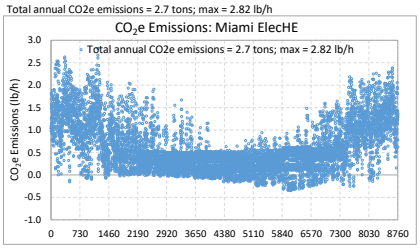
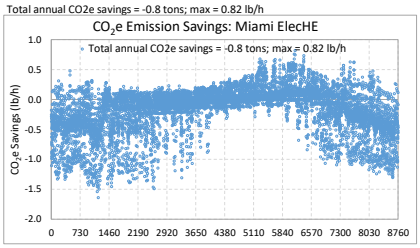
		177.019	361.302	626.4312	0	0	415.2939	LRMER	gas_CO2	463.270496	4883.8567	5347.12718	-1557.1689
Julian Date	Hour	Cooling Tc	Heating Tc	Energy Tol	GasHeat T	GasDHW	GasTotal (	lbCO2/kWh	lbCO2/therm	elecCO2	gas lbCO2	tot CO2	SaveCO2
1	1	0	0.092	0.386141	0	0	0.072467	0.3318072	11.76	0.12812433	0.8522175	0.98034186	-0.1783254
1	2	0	0.098	0.371913	0	0	0.077399	0.3325028	11.76	0.12366209	0.9102158	1.03387786	-0.2538581
1	3	0	0.101	0.374458	0	0	0.078162	0.3399915	11.76	0.12731252	0.9191907	1.04650323	-0.2864765
1	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.079457	0.336467	11.76	0.15174517	0.9344193	1.08616447	-0.320483
1	5	0	0.1	0.472161	0	0	0.077916	0.3295366	11.76	0.15559428	0.916297	1.0718913	-0.3691019
1	6	0	0.138	0.62287	0	0	0.137229	0.3312948	11.76	0.20635355	1.6138089	1.82016246	-1.1052091
1	7	0	0.125	0.698908	0	0	0.124692	0.3296946	11.76	0.23042614	1.4663774	1.69680358	-0.8753352
1	8	0	0.119	0.66297	0	0	0.136474	0.289236	11.76	0.19175467	1.6049333	1.79668792	-0.9514412
1	9	0	0.112	0.63578	0	0	0.121788	0.2360667	11.76	0.15008657	1.4322233	1.58230991	-0.9870644
1	10	0	0.106	0.562352	0	0	0.114173	0.2357662	11.76	0.13258361	1.3426704	1.47525403	-0.9027354
1	11	0	0.097	0.30438	0	0	0.101748	0.2398607	11.76	0.07300892	1.1965615	1.26957038	-0.7583486
1	12	0	0.093	0.47681	0	0	0.094946	0.246222	11.76	0.11740119	1.1165668	1.23396799	-0.7326929
1	13	0	0.098	0.454916	0	0	0.099377	0.2441915	11.76	0.11108662	1.1686767	1.27976336	-0.7090439
1	14	0	0.096	0.176621	0	0	0.093547	0.232244	11.76	0.0410191	1.1001081	1.1411272	-0.6246021
1	15	0	0.094	0.527129	0	0	0.087883	0.2397263	11.76	0.12636671	1.0335	1.15986666	-0.6279797
1	16	0	0.097	0.65429	0	0	0.091177	0.2839024	11.76	0.18575452	1.0722442	1.25799869	-0.5728173
1	17	0	0.098	0.772916	0	0	0.097259	0.3406941	11.76	0.26332786	1.1437651	1.40709298	-0.4824664
1	18	0	0.095	0.871135	0	0	0.101062	0.3353282	11.76	0.29211626	1.1884937	1.48060998	-0.483873
1	19	0	0.096	0.88035	0	0	0.104565	0.3404812	11.76	0.29974273	1.2296887	1.52943138	-0.4651434
1	20	0	0.098	0.928611	0	0	0.103636	0.3359009	11.76	0.31192135	1.2187544	1.53067571	-0.4252343
1	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.105463	0.3376773	11.76	0.29953148	1.2402441	1.53977557	-0.3987746
1	22	0	0.104	0.750255	0	0	0.106342	0.3348156	11.76	0.25119702	1.2505782	1.50177521	-0.4488711
1	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.05104	0.3257487	11.76	0.1800827	0.6002307	0.7803134	0.13243439
1	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.06666	0.3269308	11.76	0.15967859	0.7839252	0.94360376	-0.0831596
2	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.067103	0.3318072	11.76	0.1267971	0.7891326	0.91592973	-0.2094738
2	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.072277	0.3325028	11.76	0.12233208	0.8499828	0.9723149	-0.2631183
2	3	0	0.098	0.371458	0	0	0.074424	0.3399915	11.76	0.12629254	0.8752285	1.00152103	-0.2965729
2	4	0	0.099	0.447996	0	0	0.075192	0.336467	11.76	0.15073577	0.8842618	1.03499759	-0.3500682
2	5	0	0.1	0.472161	0	0	0.076626	0.3295366	11.76	0.15559428	0.9011195	1.05671379	-0.3575494
2	6	0	0.142	0.62687	0	0	0.142497	0.3312948	11.76	0.20767874	1.6757672	1.88344589	-1.0558523
2	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.128591	0.3296946	11.76	0.23108554	1.5122317	1.74331725	-0.8641523
2	8	0	0.118	0.66197	0	0	0.134318	0.289236	11.76	0.19146543	1.5795833	1.77104872	-0.9408423
2	9	0	0.115	0.63878	0	0	0.126332	0.2360667	11.76	0.15079477	1.4856693	1.63646402	-0.9850346
2	10	0	0.109	0.559152	0	0	0.11898	0.2357662	11.76	0.13182916	1.399201	1.5310302	-0.906643
2	11	0	0.1	0.24038	0	0	0.106293	0.2398607	11.76	0.05765784	1.2500095	1.30766731	-0.7712602
2	12	0	0.09	-0.03089	0	0	0.091152	0.246222	11.76	-0.00760572	1.0719445	1.06433882	-0.5699579
2	13	0	0.091	0.425916	0	0	0.090718	0.2441915	11.76	0.10400507	1.0668405	1.17084561	-0.6689882
2	14	0	0.089	0.435921	0	0	0.084145	0.232244	11.76	0.10123997	0.9895409	1.09078083	-0.6504318
2	15	0	0.091	0.504029	0	0	0.082693	0.2397263	11.76	0.12082902	0.9724696	1.09329861	-0.6038432
2	16	0	0.091	0.64366	0	0	0.083202	0.2839024	11.76	0.18273665	0.9784567	1.16119336	-0.5603309
2	17	0	0.09	0.764916	0	0	0.086432	0.3406941	11.76	0.26060232	1.0164395	1.27704178	-0.4886929
2	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.087868	0.3353282	11.76	0.28876296	1.0333309	1.32209391	-0.4641828
2	19	0	0.086	0.87035	0	0	0.090431	0.3404812	11.76	0.29633792	1.0634627	1.3598006	-0.4497507
2	20	0	0.087	0.917611	0	0	0.088836	0.3359009	11.76	0.30822645	1.0447076	1.35293402	-0.4033507
2	21	0	0.091	0.876035	0	0	0.090461	0.3376773	11.76	0.29581704	1.0638239	1.35964097	-0.3820758
2	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.093978	0.3348156	11.76	0.2481837	1.1051833	1.35336703	-0.4156396
2	23	0	0.059	0.545827	0	0	0.041533	0.3257487	11.76	0.17780245	0.4884254	0.66622789	0.15237853
2	24	0	0.072	0.480417	0	0	0.055025	0.3269308	11.76	0.15706313	0.6470911	0.80415425	-0.0754632
3	1	0	0.08	0.374141	0	0	0.055653	0.3318072	11.76	0.12414264	0.6544813	0.77862396	-0.1843189
3	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.054382	0.3325028	11.76	0.11800955	0.6395295	0.75753904	-0.2681268
3	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.056662	0.3399915	11.76	0.12187266	0.6663508	0.78822347	-0.3056297
3	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.061222	0.336467	11.76	0.14703463	0.7199691	0.86700374	-0.3408868
3	5	0	0.092	0.464161	0	0	0.065624	0.3295366	11.76	0.15295799	0.7717429	0.92470094	-0.3580102
3	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.129016	0.3312948	11.76	0.20436577	1.5172309	1.72159665	-1.0447422
3	7	0	0.118	0.691908	0	0	0.115781	0.3296946	11.76	0.22811826	1.3615791	1.58969737	-0.8523011
3	8	0	0.113	0.656969	0	0	0.127756	0.289236	11.76	0.19001924	1.5024101	1.69242935	-0.9073438
3	9	0	0.11	0.633032	0	0	0.118242	0.2360667	11.76	0.14943786	1.3905317	1.53996954	-0.9343371
3	10	0	0.104	0.491452	0	0	0.111585	0.2357662	11.76	0.11586779	1.3122398	1.42810758	-0.8402642
3	11	0	0.082	-0.67662	0	0	0.081619	0.2398607	11.76	-0.16229444	0.9598364	0.79754197	-0.3362113
3	12	0	0.086	0.39411	0	0	0.08488	0.246222	11.76	0.09703863	0.9981832	1.09522178	-0.5978862
3	13	0	0.078	-0.16778	0	0	0.07202	0.2441915	11.76	-0.04097142	0.8469589	0.80598748	-0.3734804
3	14	0	0.075	-0.08038	0	0	0.064855	0.232244	11.76	-0.0186676	0.7626921	0.74402452	-0.3584851
3	15	0	0.08	0.559619	0	0	0.067909	0.2397263	11.76	0.13415542	0.7986125	0.93276791	-0.5032441
3	16	0	0.084	0.64197	0	0	0.073792	0.2839024	11.76	0.18225684	0.8677899	1.05004677	-0.4877951
3	17	0	0.087	0.761916	0	0	0.081957	0.3406941	11.76	0.25958023	0.9638152	1.22339538	-0.4285733
3	18	0	0.088	0.864135	0	0	0.090649	0.3353282	11.76	0.28976895	1.066029	1.35579797	-0.4425577
3	19	0	0.088	0.87235	0	0	0.093386	0.3404812	11.76	0.29701887	1.0982243	1.39524314	-0.4211828
3	20	0	0.09	0.920611	0	0	0.092569	0.3359009	11.76	0.30923415	1.0886157	1.39784989	-0.3898198
3	21	0	0.092	0.877035	0	0	0.092752	0.3376773	11.76	0.29615471	1.0907616	1.38691626	-0.3786225
3	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.093025	0.3348156	11.76	0.2481837	1.0939707	1.34215436	-0.4144713
3	23	0	0.058	0.544827	0	0	0.039544	0.3257487	11.76	0.1774767	0.4650375	0.6425142	0.15361555
3	24	0	0.072	0.480417	0	0	0.05578	0.3269308	11.76	0.15706313	0.6559706	0.81303372	-0.0536112
4	1	0	0.083	0.377141	0	0	0.060219	0.3318072	11.76	0.12513807	0.7081732	0.83331129	-0.1530681
4	2	0	0.089	0.362913	0	0	0.064865	0.3325028	11.76	0.12066957	0.7628154	0.88348501	-0.2318114
4	3	0	0.094	0.367458	0	0	0.068282	0.3399915	11.76	0.12493258	0.8029919	0.92792452	-0.2688752
4	4	0	0.097	0.445996	0	0	0.073565	0.336467	11.76	0.15006284	0.8651272	1.01519002	-0.2861834
4	5	0	0.1	0.472161	0	0	0.077098	0.3295366	11.76	0.15559428	0.9066697	1.062264	-0.3258619
4	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.144116	0.3312948	11.76	0.20801003	1.6948011	1.90281115	-1.0294989
4	7	0	0.128	0.701908	0	0	0.129413	0.3296946	11.76	0.23141523	1.5218997	1.75331488	-0.8599731
4	8	0	0.124	0.66797	0	0	0.143127	0.289236	11.76	0.19320085	1.6831777	1.87637859	-0.9272961
4	9	0	0.118	0.64178	0	0	0.129783	0.2360667	11.76	0.15150298	1.5262437	1.67774667	-0.972258
4	10	0	0.115	0.590502	0	0	0.127286	0.2357662	11.76	0.13922043	1.4968862	1.63610665	-0.9322662
4	11	0	0.106	0.30438	0	0	0.114184	0.2398607	11.76	0.07300892	1.3428068	1.41581575	-0.8067308
4	12	0	0.1	0.08311	0	0	0.1038	0.246222	11.76	0.02046358	1.2206893	1.24115291	-0.6564085
4	13	0	0.091	0.003216	0	0	0.089922	0.2441915	11.76	0.00078532	1.0574793	1.05826466	-0.5610468
4	14	0	0.089	0.150621	0	0	0.083166	0.232244	11.76	0.03498076	0.9780304	1.01301118	-0.5663915
4	15	0	0.085	0.187529	0	0	0.07513	0.2397263	11.76	0.04495565	0.8835313	0.92848699	-0.4721138
4	16	0	0.086	0.63444	0	0	0.076521	0.2839024	11.76	0.18011907	0.8998882	1.08000732	-0.5177556
4	17	0	0.089	0.763916	0	0	0.08513	0.3406941	11.76	0.26026161	1.0011264	1.26138797	-0.4611149
4	18	0	0.09	0.866135	0	0	0.094326	0.3353282	11.76	0.29043962	1.1092712	1.39971085	-0.4666862
4	19	0	0.096	0.88035	0	0	0.103489	0.3404812	11.76	0.29974273	1.2170248	1.51676757	-0.4480534
4	20	0	0.1	0.930611	0	0	0.107049	0.3359009	11.76	0.31259316	1.258892	1.57148518	-0.4331255
4	21	0	0.103	0.888035	0	0	0.107687	0.3376773	11.76	0.29986915	1.2663938	1.56626291	-0.4252619
4	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.107518	0.3348156	11.76	0.25153185	1.2644114	1.51594321	-0.4446243
4	23	0	0.072	0.558827	0	0	0.059015	0.3257487	11.76	0.18203719	0.6940151	0.87605227	0.11292069
4	24	0	0.088	0.496417	0	0	0.076601	0.3269308	11.76	0.16229403	0.9008249	1.06311888	-0.1127688
5	1	0	0.103	0.397141	0	0	0.087687	0.3318072	11.76	0.1317742	1.0311994	1.1629736	-0.2448247
5	2	0	0.108	0.381913	0	0	0.091	0.3325028	11.76	0.12698713	1.0701603	1.19714747	-0.3123894
5	3	0	0.114	0.387458	0	0	0.09621	0.3399915	11.76	0.13173241	1.1314354	1.26316781	-0.3542248
5	4	0	0.123	0.471996	0	0	0.108397	0.336467	11.76	0.15881098	1.2747431	1.43355407	-0.4363833
5	5	0	0.126	0.498161	0	0	0.11292	0.3295366	11.76	0.16416223	1.3279355	1.49209776	-0.4851461
5	6	0	0.172	0.65687	0	0	0.183717	0.3312948	11.76	0.21761757	2.1605167	2.37813432	-1.2109635
5	7	0	0.154	0.727908	0	0	0.165461	0.3296946	11.76	0.23998727	1.945826	2.18581328	-1.0033294
5	8	0	0.147	0.69097	0	0	0.174818	0.289236	11.76	0.19985327	2.0558563	2.25570955	-1.116599
5	9	0	0.133	0.21878	0	0	0.149763	0.2360667	11.76	0.05164674	1.7612152	1.81286196	-0.9950055
5	10	0	0.099	-0.67375	0	0	0.104473	0.2357662	11.76	-0.15884701	1.228608	1.06976097	-0.4637635
5	11	0	0.105	0.11938	0	0	0.11282	0.2398607	11.76	0.02863469	1.3267604	1.35539509	-0.6947401
5	12	0	0.102	-0.04889	0	0	0.107083	0.246222	11.76	-0.01203772	1.2592977	1.24725997	-0.6014526
5	13	0	0.102	0.073216	0	0	0.104666	0.2441915	11.76	0.01787872	1.2308737	1.24875239	-0.6226015
5	14	0	0.076	-1.28238	0	0	0.065563	0.232244	11.76	-0.29782489	0.7710265	0.47320162	-0.0707083
5	15	0	0.053	-0.96047	0	0	0.031248	0.2397263	11.76	-0.23025018	0.3674765	0.13722635	0.17794803
5	16	0	0	-0.19566	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	-0.05554835	0.2212106	0.1656622	0.21915045
5	17	0	0.065	0.723716	0	0	0.051693	0.3406941	11.76	0.24656571	0.6079135	0.85447925	-0.2562377
5	18	0	0.079	0.855135	0	0	0.078736	0.3353282	11.76	0.286751	0.9259303	1.21268128	-0.3457163
5	19	0	0.091	0.87535	0	0	0.097691	0.3404812	11.76	0.29804032	1.1488508	1.44689115	-0.395882
5	20	0	0.1	0.930611	0	0	0.106182	0.3359009	11.76	0.31259316	1.2486967	1.56128986	-0.3916914

Total annual CO2e emissions = 2.7 tons; max = 2.82 lb/h



Total annual CO2e savings = -0.8 tons; max = 0.82 lb/h



5	21	0	0.104	0.889035	0	0	0.10887	0.3376773	11.76	0.30020685	1.2803103	1.5805171	-0.3912282
5	22	0	0.11	0.756255	0	0	0.114558	0.3348156	11.76	0.25320592	1.3471998	1.60040569	-0.4360081
5	23	0	0.083	0.569827	0	0	0.073251	0.3257487	11.76	0.18562041	0.8614315	1.04705191	0.09078821
5	24	0	0.1	0.508417	0	0	0.093073	0.3269308	11.76	0.16621719	1.0945367	1.26075392	-0.1600156
6	1	0	0.116	0.410141	0	0	0.105479	0.3318072	11.76	0.1360877	1.2404275	1.37651525	-0.2971079
6	2	0	0.124	0.397913	0	0	0.112821	0.3325028	11.76	0.13230717	1.3267793	1.45908651	-0.3811443
6	3	0	0.13	0.403458	0	0	0.118705	0.3399915	11.76	0.13717227	1.3959717	1.53314399	-0.4106862
6	4	0	0.131	0.479996	0	0	0.120555	0.336467	11.76	0.16150272	1.417723	1.57922572	-0.4602539
6	5	0	0.132	0.504161	0	0	0.121006	0.3295366	11.76	0.16613945	1.4230275	1.58916698	-0.5024674
6	6	0	0.177	0.66187	0	0	0.190054	0.3312948	11.76	0.21927404	2.2350313	2.45430534	-1.2275016
6	7	0	0.165	0.738908	0	0	0.180827	0.3296946	11.76	0.24361393	2.1265304	2.3701443	-1.054134
6	8	0	0.16	0.703969	0	0	0.192869	0.289236	11.76	0.20361333	2.2681432	2.47175653	-1.1961267
6	9	0	0.151	0.65168	0	0	0.175108	0.2360667	11.76	0.15384004	2.0592656	2.21310568	-1.2562059
6	10	0	0.129	-0.26175	0	0	0.146352	0.2357662	11.76	-0.06171132	1.7210977	1.65938639	-0.8428497
6	11	0	0.114	-0.66462	0	0	0.124967	0.2398607	11.76	-0.15941613	1.4696105	1.31019442	-0.590054
6	12	0	0.096	-1.16289	0	0	0.099234	0.246222	11.76	-0.28632902	1.1669941	0.88066504	-0.2737607
6	13	0	0.086	-1.09478	0	0	0.082784	0.2441915	11.76	-0.26733696	0.973535	0.70619806	-0.1852937
6	14	0	0.081	-0.37738	0	0	0.072206	0.232244	11.76	-0.08764408	0.849146	0.76150189	-0.3134888
6	15	0	0.069	-0.67447	0	0	0.053463	0.2397263	11.76	-0.16168846	0.6287259	0.46703739	-0.0705958
6	16	0	0.072	0.14534	0	0	0.056411	0.2839024	11.76	0.04126239	0.6633953	0.70465765	-0.1994704
6	17	0	0.088	0.762885	0	0	0.082692	0.3406941	11.76	0.25991053	0.9724599	1.23237042	-0.3697503
6	18	0	0.097	0.873135	0	0	0.103293	0.3353282	11.76	0.29278691	1.21473	1.50751686	-0.4430436
6	19	0	0.104	0.88835	0	0	0.114531	0.3404812	11.76	0.30246658	1.3468866	1.64935313	-0.4727064
6	20	0	0.108	0.938611	0	0	0.117708	0.3359009	11.76	0.31528035	1.3842455	1.69952583	-0.4519984
6	21	0	0.112	0.897035	0	0	0.119888	0.3376773	11.76	0.30290825	1.4098791	1.71278739	-0.4498849
6	22	0	0.119	0.765255	0	0	0.12656	0.3348156	11.76	0.25621927	1.488342	1.74456122	-0.5051649
6	23	0	0.085	0.571827	0	0	0.07598	0.3257487	11.76	0.18627192	0.8935211	1.07979302	0.06032733
6	24	0	0.103	0.511417	0	0	0.098222	0.3269308	11.76	0.16719799	1.1550961	1.32229414	-0.1882088
7	1	0	0.116	0.410141	0	0	0.104989	0.3318072	11.76	0.1360877	1.234672	1.37075966	-0.3066155
7	2	0	0.124	0.397913	0	0	0.113114	0.3325028	11.76	0.13230717	1.3302237	1.46253089	-0.3895762
7	3	0	0.129	0.402458	0	0	0.117083	0.3399915	11.76	0.13683227	1.3768952	1.51372745	-0.4228889
7	4	0	0.131	0.479996	0	0	0.120524	0.336467	11.76	0.16150272	1.4173672	1.5788699	-0.471338
7	5	0	0.135	0.507161	0	0	0.125391	0.3295366	11.76	0.16712806	1.4745998	1.64172787	-0.5243814
7	6	0	0.178	0.66287	0	0	0.192339	0.3312948	11.76	0.21960533	2.2619073	2.48151266	-1.2444387
7	7	0	0.165	0.738908	0	0	0.180251	0.3296946	11.76	0.24361393	2.1197473	2.36336121	-1.0595495
7	8	0	0.164	0.70797	0	0	0.198261	0.289236	11.76	0.20477029	2.3315551	2.53632535	-1.2216486
7	9	0	0.159	0.68099	0	0	0.186421	0.2360667	11.76	0.16075914	2.1923134	2.35307258	-1.329602
7	10	0	0.137	-0.23375	0	0	0.156534	0.2357662	11.76	-0.05510987	1.8408401	1.78573028	-0.9149673
7	11	0	0.126	-0.37062	0	0	0.141521	0.2398607	11.76	-0.08889707	1.6642843	1.57538718	-0.7681773
7	12	0	0.103	-1.33589	0	0	0.108612	0.246222	11.76	-0.32892543	1.2772756	0.94835015	-0.293925
7	13	0	0.089	-1.29178	0	0	0.087054	0.2441915	11.76	-0.31544267	1.0237517	0.70830898	-0.1646948
7	14	0	0.068	-1.44038	0	0	0.055177	0.232244	11.76	-0.33451944	0.6488766	0.31435714	0.04145511
7	15	0	0.055	-0.91847	0	0	0.03461	0.2397263	11.76	-0.22018169	0.407018	0.18683631	0.12833807
7	16	0	0.055	-0.12766	0	0	0.03399	0.2839024	11.76	-0.03624298	0.3997211	0.36347814	0.02133451
7	17	0	0.073	0.745886	0	0	0.062791	0.3406941	11.76	0.25411891	0.7384171	0.99253598	-0.2849316
7	18	0	0.088	0.864135	0	0	0.090503	0.3353282	11.76	0.28976895	1.0643125	1.35408143	-0.3804821
7	19	0	0.095	0.87935	0	0	0.10288	0.3404812	11.76	0.29940223	1.2098736	1.5092758	-0.4051517
7	20	0	0.109	0.939611	0	0	0.119801	0.3359009	11.76	0.31561625	1.4088564	1.72447263	-0.440332
7	21	0	0.116	0.901035	0	0	0.125316	0.3376773	11.76	0.30425896	1.4737117	1.77797069	-0.4634036
7	22	0	0.12	0.766255	0	0	0.127921	0.3348156	11.76	0.25655408	1.5043451	1.76089917	-0.4963917
7	23	0	0.084	0.570827	0	0	0.074399	0.3257487	11.76	0.18594618	0.8749351	1.06088131	0.08770851
7	24	0	0.105	0.513417	0	0	0.100147	0.3269308	11.76	0.16785185	1.1777332	1.34558501	-0.182403
8	1	0	0.117	0.411141	0	0	0.10635	0.3318072	11.76	0.1364195	1.2506781	1.38709758	-0.2924272
8	2	0	0.122	0.395913	0	0	0.11105	0.3325028	11.76	0.13164217	1.3059477	1.43758986	-0.3686252
8	3	0	0.13	0.403458	0	0	0.118123	0.3399915	11.76	0.13717227	1.3891206	1.5262929	-0.4313744
8	4	0	0.136	0.484996	0	0	0.12647	0.336467	11.76	0.16318505	1.4872907	1.65047574	-0.4880997
8	5	0	0.135	0.507161	0	0	0.126037	0.3295366	11.76	0.16712806	1.4821953	1.64932337	-0.5247271
8	6	0	0.18	0.66487	0	0	0.19426	0.3312948	11.76	0.22026794	2.2844955	2.50476339	-1.2514561
8	7	0	0.171	0.744908	0	0	0.188607	0.3296946	11.76	0.24559209	2.2180148	2.46360686	-1.0889109
8	8	0	0.164	0.70797	0	0	0.197751	0.289236	11.76	0.20477029	2.3255525	2.53032275	-1.2208523
8	9	0	0.156	0.679458	0	0	0.182122	0.2360667	11.76	0.1603975	2.1417533	2.30215084	-1.3084246
8	10	0	0.147	0.334252	0	0	0.170934	0.2357662	11.76	0.07880534	2.0101896	2.08899498	-1.1458519
8	11	0	0.111	-1.24762	0	0	0.121332	0.2398607	11.76	-0.29925492	1.4268647	1.12760973	-0.4326547
8	12	0	0.089	-1.56989	0	0	0.089381	0.246222	11.76	-0.38654136	1.0511262	0.66458482	-0.1098795
8	13	0	0.068	-1.63278	0	0	0.057805	0.2441915	11.76	-0.39871195	0.6797832	0.28107123	0.10210917
8	14	0	0.054	-1.44438	0	0	0.03542	0.232244	11.76	-0.33544842	0.4165368	0.08108842	0.21201795
8	15	0	0	-0.91747	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	-0.21994197	0.224798	0.00485601	0.31031837
8	16	0	0	-0.13566	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	-0.0385142	0.2212106	0.18269635	0.2021163
8	17	0	0.07	0.743826	0	0	0.058148	0.3406941	11.76	0.25341707	0.6838224	0.93723942	-0.3185562
8	18	0	0.081	0.857135	0	0	0.081614	0.3353282	11.76	0.28742165	0.9597815	1.24720311	-0.3644777
8	19	0	0.091	0.87535	0	0	0.097726	0.3404812	11.76	0.29804032	1.149262	1.44730234	-0.3850573
8	20	0	0.1	0.930611	0	0	0.10712	0.3359009	11.76	0.31259316	1.2597362	1.57232939	-0.3798897
8	21	0	0.108	0.893035	0	0	0.11399	0.3376773	11.76	0.30155754	1.3405169	1.64207446	-0.3916661
8	22	0	0.112	0.758255	0	0	0.117007	0.3348156	11.76	0.25387555	1.3760064	1.62988193	-0.4306635
8	23	0	0.077	0.563827	0	0	0.065829	0.3257487	11.76	0.18366593	0.7741546	0.95782052	0.14549025
8	24	0	0.094	0.502417	0	0	0.085655	0.3269308	11.76	0.16425562	1.0072985	1.17155413	-0.0930471
9	1	0	0.104	0.398141	0	0	0.088967	0.3318072	11.76	0.13210602	1.0462573	1.17836332	-0.2094479
9	2	0	0.113	0.386913	0	0	0.097707	0.3325028	11.76	0.12864964	1.1490357	1.27768533	-0.3147891
9	3	0	0.117	0.390458	0	0	0.099923	0.3399915	11.76	0.13275239	1.17509	1.30784239	-0.3482406
9	4	0	0.123	0.471996	0	0	0.109184	0.336467	11.76	0.15881098	1.2840051	1.44281608	-0.4119986
9	5	0	0.127	0.499161	0	0	0.113915	0.3295366	11.76	0.16449178	1.3396366	1.50412836	-0.4596096
9	6	0	0.176	0.66087	0	0	0.188854	0.3312948	11.76	0.21894275	2.2209283	2.4398711	-1.2200246
9	7	0	0.16	0.733908	0	0	0.173652	0.3296946	11.76	0.24196546	2.042145	2.28411049	-1.0192028
9	8	0	0.152	0.69597	0	0	0.181518	0.289236	11.76	0.20129945	2.1346482	2.33594766	-1.1395686
9	9	0	0.14	0.62678	0	0	0.16074	0.2360667	11.76	0.14796196	1.8903048	2.03826679	-1.1583247
9	10	0	0.12	-0.16375	0	0	0.133928	0.2357662	11.76	-0.03860624	1.5749946	1.5363884	-0.7769071
9	11	0	0.097	-0.78162	0	0	0.100785	0.2398607	11.76	-0.18747982	1.1852371	0.99775725	-0.4100199
9	12	0	0.074	-1.24489	0	0	0.068466	0.246222	11.76	-0.30651923	0.8051627	0.4986435	-0.0707426
9	13	0	0.061	-1.24978	0	0	0.049478	0.2441915	11.76	-0.30518665	0.5818606	0.27667393	0.06230781
9	14	0	0.055	-0.72338	0	0	0.037534	0.232244	11.76	-0.16800051	0.4413978	0.27339732	0.01970905
9	15	0	0.065	-0.04347	0	0	0.047153	0.2397263	11.76	-0.01042114	0.554525	0.54410383	-0.1912924
9	16	0	0.074	0.54574	0	0	0.059425	0.2839024	11.76	0.15493691	0.6988373	0.85377421	-0.3335401
9	17	0	0.083	0.757916	0	0	0.076671	0.3406941	11.76	0.25821745	0.9016528	1.15987029	-0.3524426
9	18	0	0.088	0.864135	0	0	0.091127	0.3353282	11.76	0.28976895	1.0716582	1.36142718	-0.3978877
9	19	0	0.091	0.87535	0	0	0.096653	0.3404812	11.76	0.29804032	1.136644	1.43468436	-0.398316
9	20	0	0.093	0.923611	0	0	0.097888	0.3359009	11.76	0.31024184	1.1511676	1.46140941	-0.3690682
9	21	0	0.098	0.883035	0	0	0.100893	0.3376773	11.76	0.29818077	1.1864985	1.4846793	-0.3669781
9	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.101669	0.3348156	11.76	0.25019258	1.1956277	1.44582028	-0.4026259
9	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.048185	0.3257487	11.76	0.17943119	0.5666525	0.74608368	0.16927006
9	24	0	0.077	0.485417	0	0	0.061987	0.3269308	11.76	0.15869779	0.7289627	0.88766046	-0.0644864
10	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.063848	0.3318072	11.76	0.12613348	0.7508489	0.87698238	-0.1755035
10	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.071238	0.3325028	11.76	0.12233208	0.8377595	0.96009155	-0.2346023
10	3	0	0.098	0.371458	0	0	0.073784	0.3399915	11.76	0.12629254	0.8677001	0.99399265	-0.270005
10	4	0	0.1	0.448996	0	0	0.076648	0.336467	11.76	0.15107223	0.9013809	1.05245311	-0.308642
10	5	0	0.101	0.473161	0	0	0.079153	0.3295366	11.76	0.15592382	0.9308404	1.08676425	-0.3414647
10	6	0	0.144	0.62887	0	0	0.145679	0.3312948	11.76	0.20834132	1.7131883	1.9215296	-1.0458983
10	7	0	0.135	0.708908	0	0	0.139536	0.3296946	11.76	0.23372308	1.6409396	1.87466273	-0.879775
10	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.145801	0.289236	11.76	0.19377931	1.7146198	1.90839907	-0.957292
10	9	0	0.112	0.48678	0	0	0.121228	0.2360667	11.76	0.11491262	1.4256405	1.54055316	-0.8782647
10	10	0	0.091	-0.32875	0	0	0.092945	0.2357662	11.76	-0.07750767	1.093035	1.01552734	-0.4927554
10	11	0	0.082	-0.33362	0	0	0.080584	0.2398607	11.76	-0.08002222	0.947671	0.86764879	-0.4034398
10	12	0	0.081	0.10311	0	0	0.078605	0.246222	11.76	0.02538803	0.9243984	0.94978645	-0.4879069
10	13	0	0.076	-0.09278	0	0	0.068899	0.2441915	11.76	-0.02265707	0.8102569	0.78759988	-0.3775584
10	14	0	0.078	0.440421	0	0	0.068867	0.232244	11.76	0.10228507	0.8098763	0.91216142	-0.524764
10	15	0	0.077	0.187529	0	0	0.064116	0.2397263	11.76	0.04495565	0.7540015	0.7989571	-0.3919675
10	16	0	0.075	0.60034	0	0	0.060893	0.2839024	11.76	0.17043798	0.7161017	0.88653965	-0.4188275
10	17	0	0.077	0.751916	0	0	0.067611	0.3406941	11.76	0.2561733	0.7951068	1.05128006	-0.3910322
10	18	0	0.077	0.853135	0	0	0.076509	0.3353282	11.76	0.28608035	0.8997506	1.18583092	-0.3909615

10	19	0	0.078	0.86235	0	0	0.079247	0.3404812	11.76	0.29361406	0.9319455	1.22555957	-0.3819035
10	20	0	0.081	0.911611	0	0	0.080411	0.3359009	11.76	0.30621103	0.9456338	1.2518448	-0.3489516
10	21	0	0.082	0.867035	0	0	0.078785	0.3376773	11.76	0.29277794	0.9265107	1.21928863	-0.3288442
10	22	0	0.083	0.729255	0	0	0.076682	0.3348156	11.76	0.2441659	0.9017854	1.14595133	-0.3669264
10	23	0	0.05	0.536827	0	0	0.029085	0.3257487	11.76	0.17487071	0.3420383	0.51690897	0.18214764
10	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.041929	0.3269308	11.76	0.15379383	0.4930864	0.64688022	-0.0316342
11	1	0	0.071	0.365141	0	0	0.0437	0.3318072	11.76	0.12115638	0.5139109	0.63506727	-0.144286
11	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.047734	0.3325028	11.76	0.11634704	0.5613522	0.67769924	-0.2331748
11	3	0	0.079	0.352458	0	0	0.049013	0.3399915	11.76	0.1198327	0.5763902	0.6962229	-0.2564681
11	4	0	0.082	0.430996	0	0	0.051948	0.336467	11.76	0.14501583	0.6109096	0.75592543	-0.2893631
11	5	0	0.082	0.454161	0	0	0.051843	0.3295366	11.76	0.14966263	0.6096747	0.75933729	-0.3178705
11	6	0	0.122	0.60687	0	0	0.114016	0.3312948	11.76	0.20105283	1.3408318	1.54188466	-0.9889345
11	7	0	0.11	0.683908	0	0	0.104718	0.3296946	11.76	0.22548072	1.2314779	1.45695857	-0.8009969
11	8	0	0.104	0.647969	0	0	0.115116	0.289236	11.76	0.18741611	1.35376	1.54117615	-0.8532739
11	9	0	0.098	0.620877	0	0	0.101481	0.2360667	11.76	0.14656846	1.1934183	1.33998678	-0.8443615
11	10	0	0.085	0.095252	0	0	0.085986	0.2357662	11.76	0.02245721	1.0111993	1.0336565	-0.579964
11	11	0	0.079	0.15038	0	0	0.077461	0.2398607	11.76	0.03607037	0.9109405	0.94701092	-0.5266964
11	12	0	0.074	-0.08689	0	0	0.068567	0.246222	11.76	-0.02139416	0.8063476	0.78495349	-0.3782276
11	13	0	0.064	-0.39678	0	0	0.05345	0.2441915	11.76	-0.09689128	0.6285681	0.53167685	-0.1777994
11	14	0	0	-1.01238	0	0	0.022199	0.232244	11.76	-0.23511902	0.2610629	0.02594392	0.25555024
11	15	0	0	0.041529	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	0.00995559	0.224798	0.23475357	0.06819477
11	16	0	0	0.59728	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	0.16956925	0.2212106	0.3907798	-0.0201623
11	17	0	0.055	0.729916	0	0	0.037562	0.3406941	11.76	0.24867802	0.4417331	0.69041112	-0.1626933
11	18	0	0.057	0.833135	0	0	0.048379	0.3353282	11.76	0.27937378	0.5689346	0.84830833	-0.2063486
11	19	0	0.059	0.84335	0	0	0.054123	0.3404812	11.76	0.28714492	0.6364863	0.92363118	-0.2192319
11	20	0	0.061	0.891611	0	0	0.053182	0.3359009	11.76	0.29949302	0.6254211	0.92491414	-0.1641071
11	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.058815	0.3376773	11.76	0.28805046	0.6916684	0.9797189	-0.1973312
11	22	0	0.071	0.717255	0	0	0.06046	0.3348156	11.76	0.24014811	0.7110091	0.95115716	-0.2407694
11	23	0	0	0.532827	0	0	0.020903	0.3257487	11.76	0.17356771	0.2458162	0.41938389	0.22331825
11	24	0	0.055	0.463417	0	0	0.032296	0.3269308	11.76	0.15150531	0.3798011	0.53130643	0.0626891
12	1	0	0.067	0.361141	0	0	0.038248	0.3318072	11.76	0.11982915	0.449793	0.56962216	-0.0778455
12	2	0	0.074	0.347913	0	0	0.044365	0.3325028	11.76	0.11568203	0.5217354	0.63741738	-0.1623028
12	3	0	0.084	0.357458	0	0	0.054591	0.3399915	11.76	0.12153266	0.6419862	0.76351887	-0.2200666
12	4	0	0.087	0.435996	0	0	0.059734	0.336467	11.76	0.14669816	0.7024746	0.84917273	-0.2530706
12	5	0	0.09	0.462161	0	0	0.064151	0.3295366	11.76	0.15229892	0.754411	0.9067099	-0.2787254
12	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.129007	0.3312948	11.76	0.20436577	1.5171206	1.72148634	-0.9790355
12	7	0	0.12	0.693908	0	0	0.117908	0.3296946	11.76	0.22877766	1.3865971	1.61537475	-0.8011596
12	8	0	0.115	0.65897	0	0	0.129887	0.289236	11.76	0.19059772	1.5274728	1.7180705	-0.8803439
12	9	0	0.111	0.634583	0	0	0.119655	0.2360667	11.76	0.149804	1.4071411	1.55694514	-0.9173191
12	10	0	0.108	0.582232	0	0	0.117592	0.2357662	11.76	0.13727065	1.3828769	1.52014751	-0.8811428
12	11	0	0.103	0.14738	0	0	0.110109	0.2398607	11.76	0.03535078	1.294877	1.33022774	-0.7283386
12	12	0	0.1	0.43911	0	0	0.104963	0.246222	11.76	0.10811862	1.2343596	1.34247824	-0.743453
12	13	0	0.088	-0.21478	0	0	0.086404	0.2441915	11.76	-0.05244843	1.0161147	0.96366628	-0.4635182
12	14	0	0.084	-0.11338	0	0	0.076771	0.232244	11.76	-0.02633167	0.9028284	0.87649669	-0.4407925
12	15	0	0.09	0.559829	0	0	0.082311	0.2397263	11.76	0.13420576	0.9679798	1.10218558	-0.5808466
12	16	0	0.085	0.48734	0	0	0.075376	0.2839024	11.76	0.138357	0.8864164	1.02477338	-0.4381061
12	17	0	0.088	0.762916	0	0	0.083588	0.3406941	11.76	0.25992092	0.9829939	1.24291487	-0.4225408
12	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.095126	0.3353282	11.76	0.29077495	1.1186836	1.40945854	-0.4412245
12	19	0	0.097	0.88135	0	0	0.106169	0.3404812	11.76	0.3000832	1.2485426	1.54862577	-0.4179441
12	20	0	0.097	0.927611	0	0	0.10245	0.3359009	11.76	0.31158545	1.2048104	1.51639589	-0.3874414
12	21	0	0.099	0.884035	0	0	0.102081	0.3376773	11.76	0.29851844	1.2004776	1.49899603	-0.3755543
12	22	0	0.106	0.752255	0	0	0.10918	0.3348156	11.76	0.25186666	1.2839529	1.53581956	-0.4179613
12	23	0	0.071	0.557827	0	0	0.05778	0.3257487	11.76	0.18171144	0.6794977	0.86120914	0.15610393
12	24	0	0.089	0.497417	0	0	0.078196	0.3269308	11.76	0.16262096	0.9195871	1.08220808	-0.0851068
13	1	0	0.1	0.394141	0	0	0.083898	0.3318072	11.76	0.13077878	0.9866443	1.11742304	-0.201265
13	2	0	0.106	0.379913	0	0	0.088035	0.3325028	11.76	0.12632212	1.0352938	1.16161596	-0.2838404
13	3	0	0.109	0.382458	0	0	0.089542	0.3399915	11.76	0.13003245	1.0530136	1.18304603	-0.3132019
13	4	0	0.11	0.458996	0	0	0.090381	0.336467	11.76	0.1544369	1.0628823	1.21731925	-0.3540623
13	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.095201	0.3295366	11.76	0.15987826	1.119559	1.27943729	-0.3891417
13	6	0	0.156	0.64087	0	0	0.161264	0.3312948	11.76	0.21231686	1.8964625	2.10877937	-1.0996362
13	7	0	0.143	0.716908	0	0	0.150107	0.3296946	11.76	0.23636064	1.7652587	2.00161932	-0.9117795
13	8	0	0.137	0.680969	0	0	0.161642	0.289236	11.76	0.1969609	1.9009069	2.09786784	-1.0168937
13	9	0	0.13	0.64396	0	0	0.146853	0.2360667	11.76	0.15201759	1.7269965	1.87901407	-1.0639904
13	10	0	0.12	0.217252	0	0	0.134087	0.2357662	11.76	0.05122069	1.5768659	1.6280866	-0.8747353
13	11	0	0.115	0.03738	0	0	0.127055	0.2398607	11.76	0.00896611	1.494166	1.5031321	-0.7748364
13	12	0	0.108	-0.09089	0	0	0.11482	0.246222	11.76	-0.02237904	1.3502885	1.32790949	-0.6407367
13	13	0	0.104	0.135216	0	0	0.108339	0.2441915	11.76	0.03301861	1.2740616	1.30708021	-0.6528472
13	14	0	0.101	-0.03438	0	0	0.100213	0.232244	11.76	-0.00798439	1.1785041	1.1705197	-0.581999
13	15	0	0.103	0.516529	0	0	0.100287	0.2397263	11.76	0.12382561	1.1793757	1.30320127	-0.6622388
13	16	0	0.109	0.667594	0	0	0.107987	0.2839024	11.76	0.18953155	1.2699266	1.45945816	-0.6380036
13	17	0	0.114	0.788916	0	0	0.119532	0.3406941	11.76	0.26877898	1.4056969	1.67447586	-0.5416852
13	18	0	0.116	0.892135	0	0	0.130467	0.3353282	11.76	0.29915814	1.5342954	1.83345359	-0.5838791
13	19	0	0.118	0.90235	0	0	0.134635	0.3404812	11.76	0.3072333	1.5833024	1.89053569	-0.578718
13	20	0	0.12	0.950611	0	0	0.135051	0.3359009	11.76	0.31931117	1.5882038	1.90751497	-0.5484684
13	21	0	0.124	0.909035	0	0	0.135949	0.3376773	11.76	0.30696038	1.5987644	1.90572478	-0.5357786
13	22	0	0.126	0.772255	0	0	0.135825	0.3348156	11.76	0.25856296	1.5973021	1.85586507	-0.574282
13	23	0	0.091	0.577827	0	0	0.084434	0.3257487	11.76	0.18822641	0.992941	1.18116736	0.01139852
13	24	0	0.104	0.512417	0	0	0.098558	0.3269308	11.76	0.16752492	1.1590478	1.32657276	-0.2176612
14	1	0	0.114	0.408141	0	0	0.1022	0.3318072	11.76	0.13542409	1.201875	1.33729909	-0.3136354
14	2	0	0.118	0.391913	0	0	0.105538	0.3325028	11.76	0.13031215	1.241122	1.37143418	-0.3806077
14	3	0	0.12	0.393458	0	0	0.105312	0.3399915	11.76	0.13377236	1.2384689	1.37224126	-0.4000598
14	4	0	0.124	0.472996	0	0	0.110102	0.336467	11.76	0.15914744	1.294804	1.45395148	-0.4460138
14	5	0	0.124	0.496161	0	0	0.109921	0.3295366	11.76	0.16350317	1.2926675	1.45617071	-0.4742638
14	6	0	0.164	0.64887	0	0	0.173272	0.3312948	11.76	0.21496723	2.0376778	2.252645	-1.179562
14	7	0	0.147	0.720908	0	0	0.155905	0.3296946	11.76	0.23767942	1.8334419	2.07112132	-0.9779846
14	8	0	0.142	0.68597	0	0	0.16767	0.289236	11.76	0.1984071	1.9717986	2.17020573	-1.0848931
14	9	0	0.139	0.662435	0	0	0.15908	0.2360667	11.76	0.15637893	1.8707806	2.02715948	-1.1618536
14	10	0	0.126	0.090252	0	0	0.142693	0.2357662	11.76	0.02127838	1.6780735	1.69935184	-0.9016765
14	11	0	0.114	-0.21762	0	0	0.125903	0.2398607	11.76	-0.05219837	1.4806206	1.42842228	-0.7140385
14	12	0	0.09	-1.47889	0	0	0.090907	0.246222	11.76	-0.36413518	1.0690642	0.70492898	-0.141606
14	13	0	0.081	-0.87978	0	0	0.076006	0.2441915	11.76	-0.21483578	0.8938254	0.67898964	-0.1839695
14	14	0	0.071	-1.05738	0	0	0.05883	0.232244	11.76	-0.24556999	0.6918407	0.4462707	-0.050977
14	15	0	0.061	-0.75247	0	0	0.042574	0.2397263	11.76	-0.18038709	0.5006653	0.32027826	0.0430811
14	16	0	0.066	0.02134	0	0	0.048787	0.2839024	11.76	0.00605848	0.5737302	0.57978867	-0.0887965
14	17	0	0.083	0.756636	0	0	0.075816	0.3406941	11.76	0.25778137	0.891592	1.14937341	-0.2884567
14	18	0	0.094	0.870135	0	0	0.100179	0.3353282	11.76	0.29178092	1.1780995	1.46988042	-0.3815988
14	19	0	0.105	0.88935	0	0	0.117115	0.3404812	11.76	0.30280706	1.3772727	1.68007973	-0.4332939
14	20	0	0.114	0.944611	0	0	0.125877	0.3359009	11.76	0.31729577	1.4803191	1.79761485	-0.4345375
14	21	0	0.12	0.905035	0	0	0.13149	0.3376773	11.76	0.30560967	1.5463238	1.85193349	-0.4515963
14	22	0	0.125	0.771255	0	0	0.135677	0.3348156	11.76	0.25822815	1.5955567	1.85378489	-0.5069127
14	23	0	0.091	0.577827	0	0	0.084198	0.3257487	11.76	0.18822641	0.9901676	1.17839405	0.0584737
14	24	0	0.107	0.515417	0	0	0.103625	0.3269308	11.76	0.16850572	1.2186342	1.38713988	-0.1906108
15	1	0	0.121	0.415141	0	0	0.112321	0.3318072	11.76	0.13774674	1.3208944	1.45864114	-0.3268083
15	2	0	0.13	0.403913	0	0	0.121591	0.3325028	11.76	0.13430219	1.429912	1.56421422	-0.4131214
15	3	0	0.136	0.409458	0	0	0.127498	0.3399915	11.76	0.13921222	1.4993777	1.63858993	-0.4617335
15	4	0	0.141	0.489996	0	0	0.134199	0.336467	11.76	0.16486738	1.578184	1.74305139	-0.5224666
15	5	0	0.144	0.516161	0	0	0.138138	0.3295366	11.76	0.17009389	1.6245067	1.79460058	-0.5668594
15	6	0	0.185	0.66987	0	0	0.202188	0.3312948	11.76	0.22192441	2.3777363	2.59966067	-1.2834073
15	7	0	0.174	0.747908	0	0	0.192812	0.3296946	11.76	0.24658116	2.2674672	2.51404835	-1.107372
15	8	0	0.17	0.71397	0	0	0.206059	0.289236	11.76	0.2065057	2.4232567	2.62976245	-1.251743
15	9	0	0.159	0.66658	0	0	0.186803	0.2360667	11.76	0.15735742	2.1968009	2.35415834	-1.3330484
15	10	0	0.141	-0.08775	0	0	0.162696	0.2357662	11.76	-0.020688	1.9133079	1.89261993	-0.9824841
15	11	0	0.13	-0.15862	0	0	0.147006	0.2398607	11.76	-0.03804659	1.7287963	1.69074973	-0.8554761
15	12	0	0.116	-0.65289	0	0	0.126809	0.246222	11.76	-0.16075578	1.4912717	1.33051591	-0.5729237
15	13	0	0.1	-0.96078	0	0	0.101995	0.2441915	11.76	-0.23461529	1.1994564	0.96484107	-0.3469926
15	14	0	0.095	-0.44038	0	0	0.092317	0.232244	11.76	-0.10227546	1.0856453	0.98336985	-0.4354918
15	15	0	0.1	0.119529	0	0	0.095671	0.2397263	11.76	0.02865425	1.1250868	1.15374103	-0.5379499
15	16	0	0.106	0.65184	0	0	0.103825	0.2839024	11.76	0.18505896	1.2209851	1.40604406	-0.6112763

15	17	0	0.112	0.786916	0	0	0.11599	0.3406941	11.76	0.26809758	1.3640384	1.632136	-0.5395473
15	18	0	0.115	0.891135	0	0	0.129233	0.3353282	11.76	0.29882282	1.5197811	1.81860394	-0.5844546
15	19	0	0.116	0.90035	0	0	0.132133	0.3404812	11.76	0.30655234	1.5538898	1.86044214	-0.5683723
15	20	0	0.126	0.956611	0	0	0.143058	0.3359009	11.76	0.32132657	1.6823592	2.00368573	-0.5831693
15	21	0	0.125	0.910035	0	0	0.137849	0.3376773	11.76	0.30729806	1.62111	1.92840805	-0.5442795
15	22	0	0.129	0.775255	0	0	0.141098	0.3348156	11.76	0.25956742	1.6593074	1.91887482	-0.5904176
15	23	0	0.093	0.579827	0	0	0.087529	0.3257487	11.76	0.18887792	1.0293425	1.21822047	-0.0096929
15	24	0	0.109	0.517417	0	0	0.106453	0.3269308	11.76	0.16915957	1.2518823	1.42104184	-0.247071
16	1	0	0.119	0.413141	0	0	0.109778	0.3318072	11.76	0.13708313	1.2909852	1.42806832	-0.3546336
16	2	0	0.128	0.401913	0	0	0.118184	0.3325028	11.76	0.13363719	1.3898425	1.52347965	-0.4382224
16	3	0	0.134	0.407458	0	0	0.124382	0.3399915	11.76	0.13853224	1.4627307	1.60126293	-0.4767652
16	4	0	0.137	0.485996	0	0	0.128379	0.336467	11.76	0.16352151	1.5097421	1.67326365	-0.5250192
16	5	0	0.14	0.512161	0	0	0.132629	0.3295366	11.76	0.16877575	1.5597148	1.72849058	-0.5732475
16	6	0	0.182	0.66687	0	0	0.197098	0.3312948	11.76	0.22093052	2.3178709	2.53880139	-1.2871505
16	7	0	0.167	0.740908	0	0	0.183262	0.3296946	11.76	0.24427331	2.1551644	2.39943769	-1.0919995
16	8	0	0.159	0.702969	0	0	0.191317	0.289236	11.76	0.2033241	2.2498831	2.45320719	-1.209104
16	9	0	0.153	0.67417	0	0	0.178805	0.2360667	11.76	0.15914917	2.102747	2.26189619	-1.2931931
16	10	0	0.144	0.531252	0	0	0.167092	0.2357662	11.76	0.12525129	1.9650009	2.09025222	-1.1798806
16	11	0	0.138	0.50798	0	0	0.158867	0.2398607	11.76	0.12184457	1.8682723	1.99011684	-1.1133474
16	12	0	0.119	-0.67989	0	0	0.130518	0.246222	11.76	-0.16740381	1.5348862	1.36748243	-0.6103826
16	13	0	0.114	-0.07078	0	0	0.122127	0.2441915	11.76	-0.01728484	1.4362167	1.41893187	-0.6999882
16	14	0	0.113	0.060621	0	0	0.116179	0.232244	11.76	0.0140788	1.3662675	1.38034627	-0.7251715
16	15	0	0.112	0.356529	0	0	0.112652	0.2397263	11.76	0.0854694	1.3247934	1.41026279	-0.7242318
16	16	0	0.114	0.62294	0	0	0.114612	0.2839024	11.76	0.17685419	1.3478377	1.5246919	-0.6745631
16	17	0	0.116	0.790916	0	0	0.122408	0.3406941	11.76	0.26946036	1.4395156	1.70897591	-0.5833399
16	18	0	0.117	0.893135	0	0	0.131397	0.3353282	11.76	0.29949347	1.5452258	1.84471927	-0.6045341
16	19	0	0.118	0.90235	0	0	0.133926	0.3404812	11.76	0.3072333	1.5749685	1.88220182	-0.5880891
16	20	0	0.119	0.949611	0	0	0.133662	0.3359009	11.76	0.31897527	1.5718617	1.89083702	-0.5532882
16	21	0	0.121	0.906035	0	0	0.132681	0.3376773	11.76	0.30594735	1.5603337	1.86628107	-0.5375315
16	22	0	0.124	0.770255	0	0	0.133776	0.3348156	11.76	0.25789334	1.573204	1.83109738	-0.5706076
16	23	0	0.087	0.573827	0	0	0.079704	0.3257487	11.76	0.18692341	0.9373217	1.12424512	0.02010996
16	24	0	0.101	0.509417	0	0	0.094606	0.3269308	11.76	0.16654412	1.1125669	1.27911105	-0.2022387
17	1	0	0.112	0.406141	0	0	0.09937	0.3318072	11.76	0.13476047	1.1685952	1.30335565	-0.3181816
17	2	0	0.117	0.390913	0	0	0.103481	0.3325028	11.76	0.12997965	1.2169419	1.34692159	-0.3930029
17	3	0	0.121	0.394458	0	0	0.106826	0.3399915	11.76	0.13411235	1.2562761	1.39038846	-0.4199069
17	4	0	0.121	0.469996	0	0	0.1064	0.336467	11.76	0.15813804	1.2512623	1.40940034	-0.4482316
17	5	0	0.123	0.495161	0	0	0.109302	0.3295366	11.76	0.16317363	1.2853884	1.44856206	-0.4854388
17	6	0	0.167	0.65187	0	0	0.176384	0.3312948	11.76	0.2159611	2.0742763	2.29023743	-1.200921
17	7	0	0.151	0.724908	0	0	0.160794	0.3296946	11.76	0.23899818	1.8909381	2.12993625	-0.9955877
17	8	0	0.144	0.68797	0	0	0.170483	0.289236	11.76	0.19898556	2.0048807	2.20386626	-1.0997533
17	9	0	0.14	0.662941	0	0	0.160015	0.2360667	11.76	0.15649837	1.8817767	2.03827509	-1.1767463
17	10	0	0.13	0.481252	0	0	0.147462	0.2357662	11.76	0.11346296	1.7341479	1.84761089	-1.0397976
17	11	0	0.121	-0.02762	0	0	0.135182	0.2398607	11.76	-0.00662484	1.589745	1.58312014	-0.8284397
17	12	0	0.11	-0.11189	0	0	0.118808	0.246222	11.76	-0.02754971	1.3971871	1.36963741	-0.6841883
17	13	0	0.096	-0.64478	0	0	0.097163	0.2441915	11.76	-0.15745077	1.1426394	0.98518864	-0.4154459
17	14	0	0.079	-1.05938	0	0	0.070249	0.232244	11.76	-0.24603448	0.8261271	0.58009267	-0.1643615
17	15	0	0.072	-0.41247	0	0	0.057102	0.2397263	11.76	-0.09888016	0.6715151	0.57263492	-0.1752344
17	16	0	0.081	0.54874	0	0	0.069477	0.2839024	11.76	0.15578861	0.8170544	0.97284299	-0.399803
17	17	0	0.089	0.763817	0	0	0.084233	0.3406941	11.76	0.26022788	0.9905756	1.25080349	-0.4004483
17	18	0	0.095	0.871135	0	0	0.101247	0.3353282	11.76	0.29211626	1.1906647	1.482781	-0.4531819
17	19	0	0.099	0.88335	0	0	0.107597	0.3404812	11.76	0.30076416	1.2653373	1.5661015	-0.4575511
17	20	0	0.104	0.934611	0	0	0.112441	0.3359009	11.76	0.31393675	1.3223064	1.63624316	-0.4360777
17	21	0	0.109	0.894035	0	0	0.115159	0.3376773	11.76	0.30189523	1.3542662	1.65616139	-0.4371569
17	22	0	0.113	0.759255	0	0	0.118112	0.3348156	11.76	0.25421036	1.3889918	1.64320211	-0.4687599
17	23	0	0.078	0.564827	0	0	0.06629	0.3257487	11.76	0.18399167	0.7795722	0.96356383	0.09870256
17	24	0	0.093	0.501417	0	0	0.083582	0.3269308	11.76	0.16392869	0.9829244	1.14685313	-0.1245782
18	1	0	0.105	0.399141	0	0	0.090319	0.3318072	11.76	0.13243782	1.0621472	1.19458497	-0.2452461
18	2	0	0.114	0.387913	0	0	0.099889	0.3325028	11.76	0.12898214	1.1746978	1.30367998	-0.3367937
18	3	0	0.117	0.390458	0	0	0.100823	0.3399915	11.76	0.13275239	1.1856808	1.31843322	-0.3615514
18	4	0	0.119	0.467996	0	0	0.103885	0.336467	11.76	0.15746511	1.221691	1.37915614	-0.4058745
18	5	0	0.121	0.493161	0	0	0.106989	0.3295366	11.76	0.16251455	1.2581909	1.42070549	-0.446378
18	6	0	0.162	0.64687	0	0	0.1695	0.3312948	11.76	0.21430463	1.9933209	2.20762555	-1.1477943
18	7	0	0.145	0.718908	0	0	0.152919	0.3296946	11.76	0.23702002	1.7983243	2.03534429	-0.946164
18	8	0	0.136	0.67997	0	0	0.160238	0.289236	11.76	0.19667169	1.8844041	2.08107579	-1.0414625
18	9	0	0.131	0.654586	0	0	0.14736	0.2360667	11.76	0.15452604	1.7329577	1.88748375	-1.0979553
18	10	0	0.125	0.545252	0	0	0.140585	0.2357662	11.76	0.128552	1.6532762	1.78182819	-1.0185747
18	11	0	0.12	0.48468	0	0	0.133257	0.2398607	11.76	0.11625581	1.5671007	1.6833565	-0.9569797
18	12	0	0.115	0.14811	0	0	0.124867	0.246222	11.76	0.03646801	1.4684366	1.50490466	-0.7899088
18	13	0	0.108	-0.08678	0	0	0.114066	0.2441915	11.76	-0.02119192	1.3414138	1.32022184	-0.6542677
18	14	0	0.107	0.062621	0	0	0.108056	0.232244	11.76	0.01454329	1.2707384	1.2852817	-0.6702851
18	15	0	0.106	0.449529	0	0	0.104482	0.2397263	11.76	0.10776393	1.2287077	1.33647163	-0.6897557
18	16	0	0.108	0.65254	0	0	0.106425	0.2839024	11.76	0.18525769	1.251557	1.43681466	-0.6406274
18	17	0	0.11	0.78439	0	0	0.113899	0.3406941	11.76	0.26723699	1.3394549	1.60669185	-0.5263681
18	18	0	0.109	0.885135	0	0	0.12059	0.3353282	11.76	0.29681084	1.4181386	1.71494939	-0.5508837
18	19	0	0.11	0.89435	0	0	0.123935	0.3404812	11.76	0.30450946	1.4574763	1.76198578	-0.5332455
18	20	0	0.111	0.941611	0	0	0.122295	0.3359009	11.76	0.31628806	1.4381865	1.75447458	-0.4992215
18	21	0	0.113	0.898035	0	0	0.120999	0.3376773	11.76	0.30324592	1.4229485	1.72619437	-0.4828772
18	22	0	0.115	0.761255	0	0	0.120918	0.3348156	11.76	0.25488	1.4219938	1.67687383	-0.516494
18	23	0	0.078	0.564827	0	0	0.06718	0.3257487	11.76	0.18399167	0.7900374	0.97402911	0.0670636
18	24	0	0.092	0.500417	0	0	0.082536	0.3269308	11.76	0.16360174	0.9706235	1.1342252	-0.151509
19	1	0	0.103	0.397141	0	0	0.086812	0.3318072	11.76	0.1317742	1.0209065	1.15268066	-0.2620717
19	2	0	0.111	0.384913	0	0	0.094873	0.3325028	11.76	0.12798463	1.1157065	1.24369117	-0.3379854
19	3	0	0.115	0.388458	0	0	0.097988	0.3399915	11.76	0.1320724	1.1523395	1.28441191	-0.3764888
19	4	0	0.115	0.463996	0	0	0.098278	0.336467	11.76	0.15611924	1.1557537	1.31187299	-0.4042024
19	5	0	0.117	0.489161	0	0	0.10081	0.3295366	11.76	0.1611964	1.1855206	1.34671698	-0.4392854
19	6	0	0.158	0.64287	0	0	0.165187	0.3312948	11.76	0.21297944	1.9425952	2.15557467	-1.1411309
19	7	0	0.146	0.719908	0	0	0.154645	0.3296946	11.76	0.23734971	1.818622	2.05597176	-0.9621756
19	8	0	0.138	0.68197	0	0	0.162655	0.289236	11.76	0.19725015	1.9128191	2.11006922	-1.0473171
19	9	0	0.134	0.657361	0	0	0.152252	0.2360667	11.76	0.15518113	1.7904878	1.94566892	-1.1186058
19	10	0	0.115	-0.19775	0	0	0.126671	0.2357662	11.76	-0.0466223	1.4896535	1.44303125	-0.7351827
19	11	0	0.101	-0.46462	0	0	0.10709	0.2398607	11.76	-0.11144398	1.2593757	1.14793177	-0.5366881
19	12	0	0.098	-0.04789	0	0	0.101702	0.246222	11.76	-0.01179149	1.1960139	1.18422237	-0.577318
19	13	0	0.082	-1.20878	0	0	0.077283	0.2441915	11.76	-0.29517479	0.9088482	0.6136734	-0.133549
19	14	0	0.065	-1.18338	0	0	0.050825	0.232244	11.76	-0.27483273	0.5977068	0.32287408	0.00971377
19	15	0	0.065	-0.37147	0	0	0.047923	0.2397263	11.76	-0.08905136	0.5635755	0.47452411	-0.110925
19	16	0	0.075	0.50334	0	0	0.061546	0.2839024	11.76	0.14289945	0.7237859	0.86668538	-0.3305527
19	17	0	0.081	0.726216	0	0	0.073756	0.3406941	11.76	0.24741744	0.8673698	1.11478726	-0.3233721
19	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.095834	0.3353282	11.76	0.29077495	1.1270085	1.41778347	-0.4029388
19	19	0	0.098	0.88235	0	0	0.107014	0.3404812	11.76	0.30042368	1.2584848	1.55890844	-0.4323125
19	20	0	0.106	0.936611	0	0	0.114597	0.3359009	11.76	0.31460856	1.347665	1.66227353	-0.4328848
19	21	0	0.11	0.895035	0	0	0.116291	0.3376773	11.76	0.3022329	1.3675815	1.6698144	-0.430887
19	22	0	0.118	0.764255	0	0	0.124703	0.3348156	11.76	0.25588445	1.4665039	1.72238838	-0.4913624
19	23	0	0.085	0.571827	0	0	0.075736	0.3257487	11.76	0.18627192	0.8906593	1.07693121	0.07263586
19	24	0	0.1	0.508417	0	0	0.093716	0.3269308	11.76	0.16621719	1.102104	1.26832121	-0.1607173
20	1	0	0.109	0.403141	0	0	0.095354	0.3318072	11.76	0.13376505	1.1213645	1.25512956	-0.265642
20	2	0	0.119	0.392913	0	0	0.105883	0.3325028	11.76	0.13064466	1.2451877	1.37583238	-0.3673832
20	3	0	0.124	0.397458	0	0	0.110017	0.3399915	11.76	0.13513232	1.2938005	1.42893286	-0.4043926
20	4	0	0.128	0.476996	0	0	0.115869	0.336467	11.76	0.16049331	1.3626152	1.52310854	-0.4583079
20	5	0	0.128	0.500161	0	0	0.116282	0.3295366	11.76	0.16482132	1.3674763	1.53229764	-0.4950286
20	6	0	0.17	0.65487	0	0	0.181172	0.3312948	11.76	0.21695499	2.1305851	2.34754009	-1.2101859
20	7	0	0.159	0.732908	0	0	0.172236	0.3296946	11.76	0.24163575	2.0254906	2.26712637	-1.0325506
20	8	0	0.15	0.693969	0	0	0.178357	0.289236	11.76	0.20072097	2.0974742	2.29819514	-1.127558
20	9	0	0.14	0.60868	0	0	0.159904	0.2360667	11.76	0.14368916	1.8804736	2.0241628	-1.1538996
20	10	0	0.108	-0.44475	0	0	0.116432	0.2357662	11.76	-0.10485653	1.3692386	1.26438211	-0.6124103
20	11	0	0.079	-1.23962	0	0	0.077147	0.2398607	11.76	-0.29733605	0.9072449	0.60990883	-0.1485781
20	12	0	0.062	-1.67689	0	0	0.052224	0.246222	11.76	-0.41288715	0.6141554	0.20126822	0.13971637
20	13	0	0	-1.86478	0	0	0.025863	0.2441915	11.76	-0.45536439	0.3041454	-0.151219	0.47725862
20	14	0	0	-1.62238	0	0	0.022199	0.232244	11.76	-0.37678784	0.2610629	-0.1157249	0.40859902

20	15	0	0	-0.59747	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	-0.14322953	0.224798	0.08156845	0.2333662
20	16	0	0	-0.20066	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	-0.05696786	0.2212106	0.16424269	0.22028604
20	17	0	0	0.703816	0	0	0.023059	0.3406941	11.76	0.2397859	0.2711791	0.51096502	0.03344682
20	18	0	0.069	0.845135	0	0	0.064683	0.3353282	11.76	0.28339772	0.7606727	1.04407039	-0.3853442
20	19	0	0.082	0.86635	0	0	0.085139	0.3404812	11.76	0.29497599	1.0012387	1.29621472	-0.3796957
20	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.09528	0.3359009	11.76	0.30990595	1.1204912	1.43039711	-0.3561945
20	21	0	0.103	0.888035	0	0	0.106691	0.3376773	11.76	0.29986915	1.2546846	1.55455379	-0.3726939
20	22	0	0.111	0.757255	0	0	0.116036	0.3348156	11.76	0.25354074	1.3645863	1.61812706	-0.4329709
20	23	0	0.078	0.564827	0	0	0.067403	0.3257487	11.76	0.18399167	0.7926564	0.97664808	0.13448064
20	24	0	0.096	0.504417	0	0	0.088481	0.3269308	11.76	0.16490947	1.0405332	1.20544268	-0.1089545
21	1	0	0.107	0.401141	0	0	0.092308	0.3318072	11.76	0.13310144	1.085543	1.21864448	-0.2231845
21	2	0	0.116	0.389913	0	0	0.102521	0.3325028	11.76	0.12964715	1.2056451	1.33529222	-0.3278406
21	3	0	0.122	0.395458	0	0	0.107254	0.3399915	11.76	0.13445234	1.2613103	1.3957626	-0.3678225
21	4	0	0.122	0.470996	0	0	0.106829	0.336467	11.76	0.15847451	1.2563105	1.41478506	-0.4044921
21	5	0	0.124	0.496161	0	0	0.110798	0.3295366	11.76	0.16350317	1.3029869	1.46649011	-0.4552545
21	6	0	0.167	0.65187	0	0	0.17661	0.3312948	11.76	0.2159611	2.0769305	2.29289158	-1.1727647
21	7	0	0.155	0.728908	0	0	0.166306	0.3296946	11.76	0.24031698	1.9557613	2.19607827	-0.9994174
21	8	0	0.15	0.693969	0	0	0.179615	0.289236	11.76	0.20072097	2.1122728	2.31299379	-1.1258701
21	9	0	0.14	0.56078	0	0	0.160527	0.2360667	11.76	0.13238156	1.8877986	2.02018014	-1.1451955
21	10	0	0.135	0.380252	0	0	0.153855	0.2357662	11.76	0.08965059	1.8093402	1.89899081	-1.0404877
21	11	0	0.132	0.23338	0	0	0.150075	0.2398607	11.76	0.05597882	1.7648827	1.82086149	-0.9745543
21	12	0	0.126	0.09411	0	0	0.140221	0.246222	11.76	0.02317204	1.6489977	1.67216971	-0.8498211
21	13	0	0.117	-0.06678	0	0	0.125929	0.2441915	11.76	-0.01630809	1.4809285	1.46462043	-0.7246762
21	14	0	0.11	-0.08738	0	0	0.112407	0.232244	11.76	-0.02029333	1.3219058	1.30161247	-0.6619981
21	15	0	0.1	-0.16847	0	0	0.09504	0.2397263	11.76	-0.04038693	1.1176662	1.07727932	-0.4801868
21	16	0	0.098	0.43134	0	0	0.09203	0.2839024	11.76	0.12245847	1.0822726	1.20473105	-0.5022316
21	17	0	0.099	0.773916	0	0	0.097628	0.3406941	11.76	0.26366855	1.1481023	1.41177089	-0.4857816
21	18	0	0.1	0.876135	0	0	0.108048	0.3353282	11.76	0.2937929	1.2706446	1.56443751	-0.5117007
21	19	0	0.108	0.89235	0	0	0.121297	0.3404812	11.76	0.30382849	1.4264586	1.73028704	-0.5277638
21	20	0	0.113	0.943611	0	0	0.124722	0.3359009	11.76	0.31695986	1.4667253	1.78368514	-0.5123088
21	21	0	0.116	0.901035	0	0	0.124705	0.3376773	11.76	0.30425896	1.4665305	1.77078946	-0.4991074
21	22	0	0.117	0.763255	0	0	0.123979	0.3348156	11.76	0.25554962	1.457993	1.71354261	-0.5149938
21	23	0	0.083	0.569827	0	0	0.073284	0.3257487	11.76	0.18562041	0.8618169	1.0474373	0.04903271
21	24	0	0.099	0.507417	0	0	0.092756	0.3269308	11.76	0.16589027	1.090808	1.25669829	-0.1922493
22	1	0	0.108	0.402141	0	0	0.094637	0.3318072	11.76	0.13343325	1.1129323	1.24636559	-0.2927133
22	2	0	0.114	0.387913	0	0	0.099449	0.3325028	11.76	0.12898214	1.1695212	1.29850337	-0.3685249
22	3	0	0.12	0.393458	0	0	0.10542	0.3399915	11.76	0.13377236	1.2397397	1.37351208	-0.4115303
22	4	0	0.127	0.475996	0	0	0.114949	0.336467	11.76	0.16015685	1.3517989	1.51195571	-0.4757548
22	5	0	0.127	0.499161	0	0	0.114522	0.3295366	11.76	0.16449178	1.3467787	1.51127052	-0.5062961
22	6	0	0.166	0.65087	0	0	0.176181	0.3312948	11.76	0.21562981	2.0718884	2.28751818	-1.1935636
22	7	0	0.149	0.722908	0	0	0.159138	0.3296946	11.76	0.2383388	1.8714597	2.10979851	-0.981714
22	8	0	0.141	0.68497	0	0	0.16652	0.289236	11.76	0.19811786	1.9582794	2.15639726	-1.0707954
22	9	0	0.134	0.657738	0	0	0.152412	0.2360667	11.76	0.15527	1.7923635	1.94763354	-1.1337902
22	10	0	0.118	-0.01275	0	0	0.130258	0.2357662	11.76	-0.00300553	1.5318321	1.52882658	-0.8226285
22	11	0	0.101	-0.30562	0	0	0.107564	0.2398607	11.76	-0.07330612	1.2649484	1.19164226	-0.6070231
22	12	0	0.09	-0.53889	0	0	0.090006	0.246222	11.76	-0.13268649	1.0584664	0.92577991	-0.4040684
22	13	0	0.079	-0.49378	0	0	0.074079	0.2441915	11.76	-0.12057786	0.8711644	0.75058657	-0.3180795
22	14	0	0.077	-0.14038	0	0	0.06693	0.232244	11.76	-0.03260225	0.7870926	0.75449031	-0.3763826
22	15	0	0.078	0.283529	0	0	0.065882	0.2397263	11.76	0.06796937	0.7747726	0.84274196	-0.4328757
22	16	0	0.081	0.61644	0	0	0.069384	0.2839024	11.76	0.17500881	0.8159565	0.99096532	-0.4735702
22	17	0	0.086	0.760916	0	0	0.080532	0.3406941	11.76	0.25923954	0.9470531	1.20629269	-0.4349785
22	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.094958	0.3353282	11.76	0.29077495	1.1167088	1.4074837	-0.4466268
22	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.098573	0.3404812	11.76	0.2983808	1.1592225	1.45760333	-0.4368971
22	20	0	0.095	0.925611	0	0	0.100219	0.3359009	11.76	0.31091366	1.1785704	1.48948401	-0.4015095
22	21	0	0.097	0.882035	0	0	0.098895	0.3376773	11.76	0.29784309	1.1630018	1.46084488	-0.3968344
22	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.100698	0.3348156	11.76	0.24985777	1.1842115	1.43406926	-0.432392
22	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.049641	0.3257487	11.76	0.17975694	0.5837806	0.7635375	0.1563767
22	24	0	0.079	0.487417	0	0	0.06485	0.3269308	11.76	0.15935165	0.7626404	0.92199202	-0.0612209
23	1	0	0.09	0.384141	0	0	0.069461	0.3318072	11.76	0.12746072	0.8168564	0.94431712	-0.1734906
23	2	0	0.097	0.370913	0	0	0.07601	0.3325028	11.76	0.1233296	0.8938766	1.0172062	-0.2641192
23	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.077351	0.3399915	11.76	0.12697252	0.9096516	1.03662409	-0.287137
23	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.082064	0.336467	11.76	0.15241811	0.9650691	1.11748718	-0.3370011
23	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.083701	0.3295366	11.76	0.15724196	0.9843294	1.14157132	-0.3725451
23	6	0	0.148	0.63287	0	0	0.150835	0.3312948	11.76	0.2096665	1.7738184	1.98348491	-1.079031
23	7	0	0.134	0.707908	0	0	0.137699	0.3296946	11.76	0.23339339	1.6193389	1.85273228	-0.8931218
23	8	0	0.129	0.67297	0	0	0.149592	0.289236	11.76	0.19464702	1.7592016	1.95384864	-0.9822058
23	9	0	0.128	0.651738	0	0	0.143659	0.2360667	11.76	0.15385375	1.6894322	1.84328593	-1.0603674
23	10	0	0.122	0.589562	0	0	0.13718	0.2357662	11.76	0.13899881	1.6132329	1.75223171	-0.9979373
23	11	0	0.119	0.46758	0	0	0.131658	0.2398607	11.76	0.1121542	1.5483007	1.66045486	-0.929041
23	12	0	0.111	0.16411	0	0	0.119714	0.246222	11.76	0.04040757	1.4078337	1.44824126	-0.7458028
23	13	0	0.096	-0.30078	0	0	0.096946	0.2441915	11.76	-0.0734489	1.1400808	1.06663187	-0.5152035
23	14	0	0.09	-0.05438	0	0	0.084929	0.232244	11.76	-0.01262926	0.998769	0.98613979	-0.5218696
23	15	0	0.085	0.330529	0	0	0.075523	0.2397263	11.76	0.07923651	0.8881467	0.96738318	-0.5213183
23	16	0	0.085	0.49834	0	0	0.074445	0.2839024	11.76	0.14147993	0.8754772	1.01695718	-0.4666294
23	17	0	0.086	0.726816	0	0	0.080075	0.3406941	11.76	0.24762187	0.9416854	1.18930727	-0.4145862
23	18	0	0.09	0.866135	0	0	0.094376	0.3353282	11.76	0.29043962	1.1098563	1.40029588	-0.4521815
23	19	0	0.094	0.87835	0	0	0.100934	0.3404812	11.76	0.29906175	1.1869793	1.48604105	-0.4363939
23	20	0	0.098	0.928611	0	0	0.104909	0.3359009	11.76	0.31192135	1.2337329	1.54565424	-0.4099818
23	21	0	0.103	0.888035	0	0	0.107655	0.3376773	11.76	0.29986915	1.2660277	1.56589684	-0.4127395
23	22	0	0.106	0.752255	0	0	0.108956	0.3348156	11.76	0.25186666	1.2813179	1.5331846	-0.4514864
23	23	0	0.068	0.554827	0	0	0.053674	0.3257487	11.76	0.18073419	0.631208	0.81194217	0.13631221
23	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.066547	0.3269308	11.76	0.15967859	0.782587	0.9422656	-0.0769175
24	1	0	0.093	0.387141	0	0	0.074276	0.3318072	11.76	0.12845613	0.8734802	1.00193638	-0.1985927
24	2	0	0.101	0.374913	0	0	0.082273	0.3325028	11.76	0.12465961	0.9675294	1.09218904	-0.281579
24	3	0	0.104	0.377458	0	0	0.082694	0.3399915	11.76	0.12833249	0.9724821	1.10081464	-0.3149484
24	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.083386	0.336467	11.76	0.15241811	0.9806186	1.13303671	-0.3367368
24	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.084209	0.3295366	11.76	0.15724196	0.9902935	1.14753544	-0.3689527
24	6	0	0.147	0.63187	0	0	0.149131	0.3312948	11.76	0.20933521	1.7537861	1.96312132	-1.0669497
24	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.135237	0.3296946	11.76	0.23273401	1.5903849	1.82311891	-0.897467
24	8	0	0.125	0.66897	0	0	0.144264	0.289236	11.76	0.19349008	1.6965503	1.89004038	-0.9554198
24	9	0	0.121	0.644632	0	0	0.134157	0.2360667	11.76	0.15217623	1.5776821	1.72985831	-1.0071368
24	10	0	0.115	0.480252	0	0	0.126626	0.2357662	11.76	0.1132272	1.489118	1.60234522	-0.9178376
24	11	0	0.106	-0.04362	0	0	0.113831	0.2398607	11.76	-0.01046261	1.3386503	1.32818767	-0.6975153
24	12	0	0.098	-0.03989	0	0	0.10113	0.246222	11.76	-0.00982172	1.1892833	1.1794616	-0.6023501
24	13	0	0.083	-0.71778	0	0	0.078619	0.2441915	11.76	-0.17527677	0.9245548	0.74927807	-0.2852703
24	14	0	0.078	-0.52038	0	0	0.068332	0.232244	11.76	-0.12085496	0.8035808	0.68272584	-0.2649045
24	15	0	0.065	-0.62847	0	0	0.048108	0.2397263	11.76	-0.15066102	0.5657506	0.41508959	-0.0356686
24	16	0	0.06	-0.17466	0	0	0.040574	0.2839024	11.76	-0.04958641	0.477151	0.42756455	0.00863444
24	17	0	0.076	0.750916	0	0	0.066014	0.3406941	11.76	0.25583259	0.776319	1.03215159	-0.2666293
24	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.087859	0.3353282	11.76	0.28876296	1.0332245	1.32198749	-0.3332984
24	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.099262	0.3404812	11.76	0.2983808	1.167317	1.46569782	-0.381662
24	20	0	0.096	0.926611	0	0	0.101605	0.3359009	11.76	0.31124955	1.1948738	1.50612332	-0.373474
24	21	0	0.101	0.886035	0	0	0.10407	0.3376773	11.76	0.29919381	1.2238578	1.5230516	-0.3587509
24	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.107419	0.3348156	11.76	0.25153185	1.2632509	1.51478279	-0.4223705
24	23	0	0.069	0.555827	0	0	0.055013	0.3257487	11.76	0.18105993	0.6469535	0.82801346	0.14955828
24	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.066549	0.3269308	11.76	0.15967859	0.7826207	0.94229925	-0.0534121
25	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.068247	0.3318072	11.76	0.1271289	0.80259	0.92971886	-0.1668557
25	2	0	0.097	0.370913	0	0	0.075394	0.3325028	11.76	0.1233296	0.8866323	1.00996188	-0.2495598
25	3	0	0.099	0.372458	0	0	0.076173	0.3399915	11.76	0.12663254	0.8957917	1.0224242	-0.279737
25	4	0	0.101	0.449996	0	0	0.078083	0.336467	11.76	0.15140871	0.9182521	1.06966076	-0.316765
25	5	0	0.102	0.474161	0	0	0.079932	0.3295366	11.76	0.15625336	0.9400011	1.09625442	-0.3486481
25	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.143758	0.3312948	11.76	0.20801003	1.6905951	1.89860509	-1.0451705
25	7	0	0.13	0.703908	0	0	0.132485	0.3296946	11.76	0.23207461	1.5580189	1.79009355	-0.8604853
25	8	0	0.125	0.66897	0	0	0.144998	0.289236	11.76	0.19349008	1.7051786	1.89866864	-0.9623126
25	9	0	0.117	0.63881	0	0	0.128121	0.2360667	11.76	0.15080185	1.506703	1.65750488	-0.9683048
25	10	0	0.115	0.582742	0	0	0.127083	0.2357662	11.76	0.13739088	1.4944928	1.6318837	-0.9320513
25	11	0	0.108	0.38238	0	0	0.117639	0.2398607	11.76	0.09171805	1.3834356	1.47515365	-0.8353666
25	12	0	0.105	0.19811	0	0	0.11112	0.246222	11.76	0.04877912	1.3067742	1.35555333	-0.7166401

25	13	0	0.097	-0.19178	0	0	0.098149	0.2441915	11.76	-0.04683203	1.1542354	1.10740338	-0.5281372
25	14	0	0.094	0.218621	0	0	0.090976	0.232244	11.76	0.05077335	1.0698772	1.1206506	-0.6143442
25	15	0	0.088	0.132529	0	0	0.079127	0.2397263	11.76	0.0317707	0.9305342	0.96230486	-0.492507
25	16	0	0.086	0.53634	0	0	0.075524	0.2839024	11.76	0.15226824	0.888166	1.04043427	-0.4855641
25	17	0	0.087	0.761425	0	0	0.08195	0.3406941	11.76	0.25941295	0.9637346	1.22314754	-0.4436567
25	18	0	0.087	0.863135	0	0	0.089407	0.3353282	11.76	0.28943363	1.0514262	1.34085983	-0.4584697
25	19	0	0.09	0.87435	0	0	0.095407	0.3404812	11.76	0.29769982	1.1219879	1.41968768	-0.451075
25	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.096118	0.3359009	11.76	0.30990595	1.130352	1.44025791	-0.4161046
25	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.094926	0.3376773	11.76	0.29683006	1.1163311	1.41316115	-0.393724
25	22	0	0.098	0.744255	0	0	0.097649	0.3348156	11.76	0.24918813	1.1483498	1.39753793	-0.4229807
25	23	0	0.062	0.548827	0	0	0.044904	0.3257487	11.76	0.1787797	0.5280697	0.70684939	0.14596063
25	24	0	0.075	0.483417	0	0	0.058977	0.3269308	11.76	0.15804393	0.6935751	0.85161898	-0.0696382
26	1	0	0.087	0.381141	0	0	0.065809	0.3318072	11.76	0.1264653	0.7739112	0.90037647	-0.1637261
26	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.071321	0.3325028	11.76	0.12233208	0.8387355	0.96106753	-0.2399008
26	3	0	0.097	0.370458	0	0	0.073211	0.3399915	11.76	0.12595255	0.8609585	0.986911	-0.274483
26	4	0	0.099	0.447996	0	0	0.076026	0.336467	11.76	0.15073577	0.8940603	1.04479609	-0.311079
26	5	0	0.102	0.474161	0	0	0.080584	0.3295366	11.76	0.15625336	0.947673	1.10392632	-0.3457748
26	6	0	0.145	0.62987	0	0	0.146777	0.3312948	11.76	0.20867261	1.7260945	1.93476714	-1.066093
26	7	0	0.13	0.703908	0	0	0.131662	0.3296946	11.76	0.23207461	1.5483433	1.78041789	-0.858063
26	8	0	0.123	0.66697	0	0	0.141847	0.289236	11.76	0.19291161	1.6681228	1.86103443	-0.9374048
26	9	0	0.119	0.64056	0	0	0.131746	0.2360667	11.76	0.15121497	1.5493341	1.70054903	-0.9943521
26	10	0	0.12	0.572252	0	0	0.133459	0.2357662	11.76	0.13491769	1.5694823	1.70439996	-0.9651946
26	11	0	0.114	0.42138	0	0	0.125681	0.2398607	11.76	0.10107263	1.4780088	1.57908144	-0.8649375
26	12	0	0.109	0.39811	0	0	0.116323	0.246222	11.76	0.09802352	1.3679576	1.46598108	-0.7825017
26	13	0	0.104	0.355216	0	0	0.108033	0.2441915	11.76	0.08674073	1.2704631	1.35720383	-0.722262
26	14	0	0.104	0.441821	0	0	0.103665	0.232244	11.76	0.10261021	1.2190947	1.32170486	-0.7331841
26	15	0	0.104	0.560029	0	0	0.101558	0.2397263	11.76	0.1342537	1.1943212	1.32857486	-0.6969617
26	16	0	0.102	0.6574	0	0	0.098556	0.2839024	11.76	0.18663746	1.1590131	1.34565055	-0.6212906
26	17	0	0.098	0.772916	0	0	0.096278	0.3406941	11.76	0.26332786	1.1322338	1.39556165	-0.5455472
26	18	0	0.092	0.868135	0	0	0.096955	0.3353282	11.76	0.29111027	1.1401965	1.43130674	-0.5338269
26	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.099085	0.3404812	11.76	0.2983808	1.1652395	1.46362029	-0.5174794
26	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.096038	0.3359009	11.76	0.30990595	1.1294125	1.43931846	-0.4618553
26	21	0	0.092	0.877035	0	0	0.091823	0.3376773	11.76	0.29615471	1.0798354	1.37599011	-0.4305043
26	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.093783	0.3348156	11.76	0.2481837	1.1028926	1.35107632	-0.4605578
26	23	0	0.06	0.546827	0	0	0.042882	0.3257487	11.76	0.17812819	0.5042879	0.6824161	0.11045617
26	24	0	0.074	0.482417	0	0	0.058176	0.3269308	11.76	0.157717	0.6841546	0.84187162	-0.1108921
27	1	0	0.082	0.376141	0	0	0.058643	0.3318072	11.76	0.12480626	0.6896412	0.81444749	-0.2340783
27	2	0	0.088	0.361913	0	0	0.062998	0.3325028	11.76	0.12033707	0.7408592	0.86119624	-0.308276
27	3	0	0.092	0.365458	0	0	0.066713	0.3399915	11.76	0.1242526	0.7845436	0.90879621	-0.3286249
27	4	0	0.093	0.441996	0	0	0.067079	0.336467	11.76	0.14871697	0.7888525	0.9375695	-0.3683847
27	5	0	0.097	0.469161	0	0	0.073134	0.3295366	11.76	0.15460568	0.8600519	1.01465762	-0.3510832
27	6	0	0.139	0.62387	0	0	0.138244	0.3312948	11.76	0.20668485	1.6257538	1.83243865	-1.046257
27	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.127705	0.3296946	11.76	0.23108554	1.5018082	1.73289376	-0.843838
27	8	0	0.115	0.65897	0	0	0.130511	0.289236	11.76	0.19059772	1.5348036	1.7254013	-0.9530421
27	9	0	0.113	0.63503	0	0	0.122495	0.2360667	11.76	0.14990951	1.4405409	1.59045043	-0.9583785
27	10	0	0.105	0.563252	0	0	0.113257	0.2357662	11.76	0.1327958	1.3319029	1.46469874	-0.8947735
27	11	0	0.09	-0.03362	0	0	0.092208	0.2398607	11.76	-0.00806402	1.0843633	1.07629925	-0.6140091
27	12	0	0.07	-0.67889	0	0	0.063341	0.246222	11.76	-0.16715757	0.7448851	0.57772753	-0.199071
27	13	0	0.068	-0.07278	0	0	0.057962	0.2441915	11.76	-0.01777324	0.6816327	0.66385945	-0.3016795
27	14	0	0.067	-0.17738	0	0	0.052885	0.232244	11.76	-0.04119528	0.6219223	0.58072703	-0.2583579
27	15	0	0.076	0.553989	0	0	0.062467	0.2397263	11.76	0.13280576	0.734613	0.86741879	-0.4647443
27	16	0	0.079	0.63622	0	0	0.066564	0.2839024	11.76	0.1806244	0.7827978	0.96342223	-0.4548281
27	17	0	0.085	0.759916	0	0	0.07871	0.3406941	11.76	0.25889883	0.9256318	1.18453066	-0.4268443
27	18	0	0.083	0.859135	0	0	0.084904	0.3353282	11.76	0.28809232	0.9984664	1.28655876	-0.4309949
27	19	0	0.084	0.86835	0	0	0.087435	0.3404812	11.76	0.29565694	1.0282402	1.32389712	-0.4199759
27	20	0	0.087	0.917611	0	0	0.089106	0.3359009	11.76	0.30822645	1.0478903	1.35611678	-0.3850358
27	21	0	0.09	0.875035	0	0	0.089222	0.3376773	11.76	0.29547934	1.0492535	1.34473288	-0.36683
27	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.089152	0.3348156	11.76	0.24717924	1.0484332	1.29561247	-0.4037547
27	23	0	0.055	0.541827	0	0	0.03573	0.3257487	11.76	0.17649945	0.420181	0.59668043	0.16035944
27	24	0	0.071	0.479417	0	0	0.054447	0.3269308	11.76	0.15673621	0.6403006	0.79703682	-0.057884
28	1	0	0.081	0.375141	0	0	0.057476	0.3318072	11.76	0.12447445	0.6759216	0.80039601	-0.1908278
28	2	0	0.087	0.360913	0	0	0.062482	0.3325028	11.76	0.12000457	0.7347871	0.85479172	-0.2679561
28	3	0	0.092	0.365458	0	0	0.065656	0.3399915	11.76	0.1242526	0.772114	0.89636661	-0.3073556
28	4	0	0.1	0.448996	0	0	0.076734	0.336467	11.76	0.15107223	0.9023919	1.05346414	-0.2918203
28	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.081363	0.3295366	11.76	0.15658289	0.9568311	1.11341395	-0.3117636
28	6	0	0.144	0.62887	0	0	0.145015	0.3312948	11.76	0.20834132	1.705379	1.91372031	-1.0423959
28	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.128723	0.3296946	11.76	0.23108554	1.5137864	1.74487195	-0.8512004
28	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.145688	0.289236	11.76	0.19377931	1.713295	1.90707436	-0.9467117
28	9	0	0.118	0.641726	0	0	0.129425	0.2360667	11.76	0.15149023	1.5220403	1.6735305	-0.9930649
28	10	0	0.104	0.050252	0	0	0.111942	0.2357662	11.76	0.01184773	1.3164406	1.32828832	-0.7291281
28	11	0	0.088	-0.59062	0	0	0.089924	0.2398607	11.76	-0.14166644	1.0575049	0.9158385	-0.400779
28	12	0	0.093	0.20711	0	0	0.09411	0.246222	11.76	0.05099512	1.106731	1.15772609	-0.5926795
28	13	0	0.087	-0.01278	0	0	0.084364	0.2441915	11.76	-0.00312175	0.9921237	0.98900192	-0.4900747
28	14	0	0.092	0.381621	0	0	0.087351	0.232244	11.76	0.08862911	1.0272437	1.11587279	-0.6149081
28	15	0	0.089	0.302529	0	0	0.079867	0.2397263	11.76	0.07252418	0.9392383	1.01176248	-0.504807
28	16	0	0.089	0.38034	0	0	0.079976	0.2839024	11.76	0.10797945	0.9405134	1.04849287	-0.4146978
28	17	0	0.091	0.765916	0	0	0.086888	0.3406941	11.76	0.26094301	1.0218077	1.2827507	-0.426263
28	18	0	0.093	0.869135	0	0	0.097536	0.3353282	11.76	0.29144559	1.1470195	1.43846512	-0.452794
28	19	0	0.095	0.87935	0	0	0.102817	0.3404812	11.76	0.29940223	1.2091246	1.50852683	-0.4377698
28	20	0	0.096	0.926611	0	0	0.102064	0.3359009	11.76	0.31124955	1.2002669	1.51151643	-0.4188393
28	21	0	0.099	0.884035	0	0	0.102493	0.3376773	11.76	0.29851844	1.2053167	1.50383513	-0.3959265
28	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.101663	0.3348156	11.76	0.25019258	1.1955614	1.44575395	-0.4427374
28	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.048303	0.3257487	11.76	0.17943119	0.5680436	0.74747478	0.14344787
28	24	0	0.077	0.485417	0	0	0.062079	0.3269308	11.76	0.15869779	0.7300521	0.88874991	-0.0721145
29	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.066291	0.3318072	11.76	0.1267971	0.779577	0.90637415	-0.1853187
29	2	0	0.09	0.363913	0	0	0.066764	0.3325028	11.76	0.12100208	0.78514	0.90614205	-0.2920413
29	3	0	0.094	0.367458	0	0	0.069209	0.3399915	11.76	0.12493258	0.8138962	0.93882877	-0.3069788
29	4	0	0.094	0.442996	0	0	0.069087	0.336467	11.76	0.14905344	0.8124649	0.96151837	-0.3701268
29	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.070277	0.3295366	11.76	0.1539466	0.826457	0.98040365	-0.3764753
29	6	0	0.138	0.62287	0	0	0.136672	0.3312948	11.76	0.20635355	1.6072573	1.81361085	-1.0380306
29	7	0	0.124	0.697908	0	0	0.123658	0.3296946	11.76	0.23009645	1.4542171	1.68431354	-0.8677905
29	8	0	0.119	0.66297	0	0	0.135981	0.289236	11.76	0.19175467	1.5991415	1.79089614	-0.9274276
29	9	0	0.116	0.63978	0	0	0.12664	0.2360667	11.76	0.15103083	1.4892812	1.640312	-0.9723579
29	10	0	0.11	0.578492	0	0	0.120037	0.2357662	11.76	0.13638887	1.4116329	1.5480218	-0.9316506
29	11	0	0.102	0.45448	0	0	0.108268	0.2398607	11.76	0.10901202	1.2732268	1.38223881	-0.8321596
29	12	0	0.096	0.27211	0	0	0.099161	0.246222	11.76	0.06699954	1.1661282	1.23312775	-0.7092002
29	13	0	0.086	-0.07578	0	0	0.083423	0.2441915	11.76	-0.01850581	0.9810541	0.96254832	-0.5039127
29	14	0	0.071	-0.41738	0	0	0.058695	0.232244	11.76	-0.09693383	0.6902577	0.59332385	-0.2553944
29	15	0	0.073	0.388529	0	0	0.058123	0.2397263	11.76	0.09314063	0.6835318	0.77667245	-0.4054021
29	16	0	0.066	0.15734	0	0	0.048507	0.2839024	11.76	0.04466921	0.5704461	0.61511528	-0.1968021
29	17	0	0.072	0.746916	0	0	0.061064	0.3406941	11.76	0.25446983	0.7181092	0.97257905	-0.3416309
29	18	0	0.075	0.851135	0	0	0.073	0.3353282	11.76	0.28540968	0.8584792	1.14388884	-0.3617619
29	19	0	0.077	0.86135	0	0	0.077703	0.3404812	11.76	0.29327358	0.9137876	1.20706123	-0.3664695
29	20	0	0.078	0.908611	0	0	0.076329	0.3359009	11.76	0.30520334	0.8976314	1.20283474	-0.3328599
29	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.076176	0.3376773	11.76	0.29210257	0.8958273	1.18792989	-0.3217982
29	22	0	0.082	0.728255	0	0	0.075734	0.3348156	11.76	0.24383109	0.8906372	1.13446829	-0.3554434
29	23	0	0	0.532827	0	0	0.020903	0.3257487	11.76	0.17356771	0.2458162	0.41938389	0.21582603
29	24	0	0.059	0.467417	0	0	0.037226	0.3269308	11.76	0.15281303	0.4377755	0.59058848	0.0060225
30	1	0	0.067	0.361141	0	0	0.038426	0.3318072	11.76	0.11982915	0.4518953	0.57172448	-0.1240781
30	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.051333	0.3325028	11.76	0.11734454	0.6036713	0.72101581	-0.2103234
30	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.057034	0.3399915	11.76	0.12187266	0.6707179	0.79259057	-0.2487984
30	4	0	0.093	0.441996	0	0	0.067075	0.336467	11.76	0.14871697	0.7888011	0.93751807	-0.264365
30	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.070976	0.3295366	11.76	0.1539466	0.8346832	0.98862983	-0.3026469
30	6	0	0.139	0.62387	0	0	0.138243	0.3312948	11.76	0.20668485	1.6257342	1.83241902	-1.0074759
30	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.128892	0.3296946	11.76	0.23108554	1.5157663	1.74685188	-0.8073527
30	8	0	0.121	0.66497	0	0	0.138741	0.289236	11.76	0.19233313	1.6315958	1.82392897	-0.8933577
30	9	0	0.116	0.63473	0	0	0.127568	0.2360667	11.76	0.1498387	1.500198	1.65003673	-0.9343972
30	10	0	0.097	-0.22675	0	0	0.102505	0.2357662	11.76	-0.05345952	1.2054591	1.15199956	-0.5688715

30	11	0	0.088	-0.12062	0	0	0.088721	0.2398607	11.76	-0.02893189	1.0433576	1.01442568	-0.5163963
30	12	0	0.063	-1.70589	0	0	0.053386	0.246222	11.76	-0.42002759	0.6278152	0.20778761	0.17185382
30	13	0	0.06	-0.75078	0	0	0.048259	0.2441915	11.76	-0.18333508	0.5675215	0.38418641	-0.0210297
30	14	0	0.069	-0.08138	0	0	0.056706	0.232244	11.76	-0.01889985	0.6668573	0.64795743	-0.2582376
30	15	0	0.075	0.187529	0	0	0.060753	0.2397263	11.76	0.04495565	0.7144595	0.75941512	-0.3138296
30	16	0	0.074	0.17134	0	0	0.059008	0.2839024	11.76	0.04864384	0.6939319	0.74257571	-0.2072948
30	17	0	0.082	0.755596	0	0	0.074641	0.3406941	11.76	0.25742705	0.8777803	1.13520739	-0.3083601
30	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.087597	0.3353282	11.76	0.28876296	1.0301412	1.31890414	-0.3550293
30	19	0	0.088	0.87235	0	0	0.092929	0.3404812	11.76	0.29701887	1.0928491	1.38986799	-0.3640545
30	20	0	0.093	0.923611	0	0	0.097681	0.3359009	11.76	0.31024184	1.1487281	1.45896993	-0.3464747
30	21	0	0.096	0.881035	0	0	0.098237	0.3376773	11.76	0.29750542	1.1552657	1.45277117	-0.3428365
30	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.100823	0.3348156	11.76	0.24985777	1.1856835	1.43554125	-0.3823024
30	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.047611	0.3257487	11.76	0.17943119	0.5599112	0.73934238	0.18806405
30	24	0	0.077	0.485417	0	0	0.06208	0.3269308	11.76	0.15869779	0.7300589	0.88875666	-0.0482553
31	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.06772	0.3318072	11.76	0.1271289	0.7963842	0.92351313	-0.1437278
31	2	0	0.098	0.371913	0	0	0.077345	0.3325028	11.76	0.12366209	0.9095799	1.03324201	-0.2439122
31	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.077257	0.3399915	11.76	0.12697252	0.9085476	1.03552009	-0.2833131
31	4	0	0.103	0.451996	0	0	0.080867	0.336467	11.76	0.15208164	0.9509903	1.10307194	-0.3239318
31	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.081676	0.3295366	11.76	0.15658289	0.9605142	1.11709709	-0.340821
31	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.143576	0.3312948	11.76	0.20801003	1.6884528	1.89646281	-1.0357398
31	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.135132	0.3296946	11.76	0.23273401	1.5891489	1.82188287	-0.8576567
31	8	0	0.123	0.66697	0	0	0.141737	0.289236	11.76	0.19291161	1.6668236	1.85973521	-0.9317671
31	9	0	0.117	0.63756	0	0	0.128508	0.2360667	11.76	0.15050676	1.5112533	1.6617601	-0.9779896
31	10	0	0.109	0.386252	0	0	0.119036	0.2357662	11.76	0.09106518	1.3998645	1.49092967	-0.8545184
31	11	0	0.098	-0.15762	0	0	0.102648	0.2398607	11.76	-0.03780674	1.2071355	1.16932873	-0.6067768
31	12	0	0.088	-0.23189	0	0	0.087428	0.246222	11.76	-0.05709634	1.0281502	0.97105385	-0.4680552
31	13	0	0.08	-0.34178	0	0	0.075009	0.2441915	11.76	-0.08346075	0.8821022	0.79864149	-0.3505061
31	14	0	0.089	0.261621	0	0	0.083068	0.232244	11.76	0.06075984	0.9768746	1.03763448	-0.5373665
31	15	0	0.09	0.509229	0	0	0.082624	0.2397263	11.76	0.1220756	0.9716608	1.09373638	-0.5558562
31	16	0	0.093	0.63904	0	0	0.085344	0.2839024	11.76	0.18142501	1.0036475	1.18507248	-0.5155057
31	17	0	0.095	0.769844	0	0	0.092971	0.3406941	11.76	0.26228123	1.0933389	1.35562014	-0.4361041
31	18	0	0.095	0.871135	0	0	0.101257	0.3353282	11.76	0.29211626	1.1907803	1.48289657	-0.4512855
31	19	0	0.097	0.88135	0	0	0.105862	0.3404812	11.76	0.3000832	1.244936	1.5450192	-0.4422569
31	20	0	0.099	0.929611	0	0	0.104971	0.3359009	11.76	0.31225724	1.234462	1.54671921	-0.4080237
31	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.105339	0.3376773	11.76	0.29953148	1.2387859	1.53831733	-0.3942773
31	22	0	0.103	0.749255	0	0	0.104534	0.3348156	11.76	0.25086221	1.2293174	1.4801796	-0.4259363
31	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.048363	0.3257487	11.76	0.17943119	0.5687446	0.7481758	0.13655761
31	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.060693	0.3269308	11.76	0.15837086	0.7137457	0.87211655	-0.0911166
32	1	0	0.082	0.376141	0	0	0.058525	0.2837056	11.76	0.10671328	0.6882531	0.79496638	-0.2907887
32	2	0	0.086	0.359913	0	0	0.060391	0.2912024	11.76	0.10480751	0.7101962	0.81500371	-0.3558054
32	3	0	0.087	0.360458	0	0	0.059322	0.2930735	11.76	0.10564065	0.697629	0.80326967	-0.3808252
32	4	0	0.087	0.435996	0	0	0.058938	0.2935986	11.76	0.12800771	0.6931153	0.82112297	-0.3922779
32	5	0	0.09	0.462161	0	0	0.062773	0.2819288	11.76	0.13029646	0.7382156	0.86851206	-0.4285172
32	6	0	0.128	0.61287	0	0	0.123175	0.2690321	11.76	0.16488165	1.4485377	1.61341934	-1.1175777
32	7	0	0.113	0.686908	0	0	0.109518	0.2512976	11.76	0.1726183	1.2879303	1.46054864	-0.9593094
32	8	0	0.109	0.652969	0	0	0.122087	0.189305	11.76	0.12361037	1.4357477	1.55935802	-1.0871666
32	9	0	0.099	0.59798	0	0	0.104305	0.1777118	11.76	0.10626816	1.2266318	1.33289997	-0.9439752
32	10	0	0.081	-0.26175	0	0	0.079986	0.1732884	11.76	-0.04535789	0.9406334	0.89527555	-0.5763673
32	11	0	0.092	0.41778	0	0	0.094758	0.1771256	11.76	0.0739996	1.1143555	1.18835515	-0.7895875
32	12	0	0.066	-1.32289	0	0	0.057347	0.17839	11.76	-0.23599028	0.6743984	0.43840817	-0.1660305
32	13	0	0	-1.65478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.28754886	0.3067263	0.01917746	0.20518858
32	14	0	0	-1.28238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.22420017	0.2633043	0.0391041	0.17350175
32	15	0	0	-0.95747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.17113251	0.2267339	0.0556014	0.17098413
32	16	0	0	0.01334	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.00249945	0.2229936	0.22549305	0.0194756
32	17	0	0	0.715526	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17761189	0.2732676	0.45087947	-0.0656458
32	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0724987
32	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0799286
32	20	0	0.06	0.890611	0	0	0.053108	0.2567631	11.76	0.22867613	0.6245462	0.85322233	-0.2744847
32	21	0	0.072	0.857035	0	0	0.06501	0.2574668	11.76	0.22065796	0.7645197	0.98517761	-0.374217
32	22	0	0.08	0.726255	0	0	0.073683	0.256088	11.76	0.18598515	0.8665126	1.05249771	-0.4305296
32	23	0	0.049	0.535827	0	0	0.028521	0.2657955	11.76	0.14242042	0.33541	0.47783038	0.14705479
32	24	0	0.063	0.471417	0	0	0.043006	0.2766349	11.76	0.1304104	0.5057473	0.63615772	-0.0613423
33	1	0	0.083	0.377141	0	0	0.060145	0.2837056	11.76	0.10699699	0.7073066	0.81430363	-0.1776354
33	2	0	0.089	0.362913	0	0	0.065636	0.2912024	11.76	0.10568112	0.7718832	0.87756434	-0.2375294
33	3	0	0.094	0.367458	0	0	0.069022	0.2930735	11.76	0.10769217	0.8117019	0.91939403	-0.2906258
33	4	0	0.1	0.448996	0	0	0.076975	0.2935986	11.76	0.13182449	0.9052245	1.03704903	-0.3483692
33	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.082838	0.2819288	11.76	0.13424346	0.9741737	1.10841718	-0.4107394
33	6	0	0.141	0.62587	0	0	0.140679	0.2690321	11.76	0.16837907	1.65439	1.82276904	-1.1232701
33	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.128789	0.2512976	11.76	0.17613648	1.5145645	1.69070098	-0.983649
33	8	0	0.121	0.66497	0	0	0.138443	0.189305	11.76	0.12588203	1.6280946	1.75397667	-1.1511648
33	9	0	0.119	0.642407	0	0	0.13088	0.1777118	11.76	0.11416337	1.5391544	1.65331778	-1.1058741
33	10	0	0.108	0.547452	0	0	0.116838	0.1732884	11.76	0.0948671	1.3740128	1.46887985	-1.0297095
33	11	0	0.094	-0.13362	0	0	0.098371	0.1771256	11.76	-0.02366744	1.1568461	1.13317868	-0.7538949
33	12	0	0.07	-0.97889	0	0	0.062719	0.17839	11.76	-0.17462414	0.7375696	0.56294547	-0.2852161
33	13	0	0.066	0.019216	0	0	0.055934	0.1737682	11.76	0.00333913	0.6577867	0.66112579	-0.4068716
33	14	0	0.069	0.404321	0	0	0.05591	0.1748314	11.76	0.07068796	0.6575031	0.72819109	-0.4778217
33	15	0	0.071	0.394529	0	0	0.056082	0.1787339	11.76	0.0705157	0.6595281	0.73004382	-0.4575237
33	16	0	0.068	0.33634	0	0	0.051186	0.1873651	11.76	0.0630184	0.6019454	0.66496378	-0.3802737
33	17	0	0.069	0.743285	0	0	0.057885	0.2482257	11.76	0.18450239	0.680733	0.86523541	-0.4167042
33	18	0	0.07	0.846135	0	0	0.06714	0.2603291	11.76	0.22027367	0.7895693	1.00984295	-0.4393519
33	19	0	0.072	0.85635	0	0	0.071329	0.254136	11.76	0.21762938	0.8388259	1.05645523	-0.4643606
33	20	0	0.075	0.905611	0	0	0.072947	0.2567631	11.76	0.23252757	0.8578602	1.09038779	-0.4361618
33	21	0	0.082	0.867035	0	0	0.078446	0.2574668	11.76	0.22323264	0.9225198	1.14575248	-0.4570369
33	22	0	0.085	0.731255	0	0	0.079531	0.256088	11.76	0.18726558	0.9352841	1.12254969	-0.4944354
33	23	0	0.049	0.535827	0	0	0.02802	0.2657955	11.76	0.14242042	0.3295103	0.47193074	0.09501097
33	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.041674	0.2766349	11.76	0.13013377	0.4900815	0.62021524	-0.0949175
34	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.047479	0.2837056	11.76	0.10444363	0.5583558	0.66279941	-0.2008939
34	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.051798	0.2912024	11.76	0.1027691	0.6091468	0.71191594	-0.2800907
34	3	0	0.083	0.356458	0	0	0.053556	0.2930735	11.76	0.10446836	0.6298234	0.7342918	-0.3209326
34	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.06008	0.2935986	11.76	0.12830131	0.7065352	0.83483653	-0.3416934
34	5	0	0.09	0.462161	0	0	0.063586	0.2819288	11.76	0.13029646	0.7477724	0.87806882	-0.3833798
34	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.128159	0.2690321	11.76	0.16595777	1.5071556	1.67311332	-1.1059782
34	7	0	0.12	0.693908	0	0	0.11855	0.2512976	11.76	0.17437739	1.3941514	1.56852874	-0.9582263
34	8	0	0.112	0.65597	0	0	0.1271	0.189305	11.76	0.12417829	1.4946981	1.61887641	-1.1040914
34	9	0	0.093	0.04378	0	0	0.09536	0.1777118	11.76	0.00778026	1.121428	1.12920824	-0.7381509
34	10	0	0.071	-0.58175	0	0	0.066941	0.1732884	11.76	-0.10081018	0.7872224	0.68641224	-0.3863925
34	11	0	0	-1.28262	0	0	0.029657	0.1771256	11.76	-0.22718471	0.3487676	0.12158292	0.12432535
34	12	0	0	-1.22289	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.21815128	0.3303315	0.11218025	0.12683851
34	13	0	0	-1.11478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.19371405	0.3067263	0.11301227	0.11986841
34	14	0	0	-1.53238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.26790802	0.2633043	-0.0046037	0.2172096
34	15	0	0	-0.87747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.15683379	0.2267339	0.06990012	0.15650669
34	16	0	0	0.34534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.06470468	0.2229936	0.28769828	-0.0335487
34	17	0	0	0.711626	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17664381	0.2732676	0.44991139	-0.0522665
34	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0724987
34	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0799286
34	20	0	0.05	0.880611	0	0	0.039292	0.2567631	11.76	0.2261085	0.4620707	0.68817924	-0.1096984
34	21	0	0.061	0.846035	0	0	0.050237	0.2574668	11.76	0.21782583	0.5907842	0.80861005	-0.2432211
34	22	0	0.07	0.716255	0	0	0.060022	0.256088	11.76	0.18342427	0.7058622	0.88928644	-0.37718
34	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.12364943
34	24	0	0.056	0.464417	0	0	0.033246	0.2766349	11.76	0.12847396	0.3909755	0.51944944	0.01746697
35	1	0	0.068	0.362141	0	0	0.039282	0.2837056	11.76	0.10274141	0.4619522	0.56469364	-0.1059089
35	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.047801	0.2912024	11.76	0.10189549	0.5621451	0.66404057	-0.1917382
35	3	0	0.081	0.354458	0	0	0.051049	0.2930735	11.76	0.10388221	0.6003352	0.70421745	-0.2457249
35	4	0	0.084	0.432996	0	0	0.055036	0.2935986	11.76	0.12712692	0.6472284	0.77435527	-0.2867905
35	5	0	0.087	0.459161	0	0	0.059133	0.2819288	11.76	0.12945068	0.6954073	0.824858	-0.334116
35	6	0	0.129	0.61387	0	0	0.123675	0.2690321	11.76	0.16515068	1.4544197	1.61957039	-1.0591611
35	7	0	0.116	0.689908	0	0	0.112638	0.2512976	11.76	0.1733722	1.3246238	1.49799599	-0.9170954
35	8	0	0.108	0.651969	0	0	0.121656	0.189305	11.76	0.12342106	1.4306754	1.55409646	-1.0593778

35	9	0	0.103	0.61884	0	0	0.109539	0.1777118	11.76	0.10997523	1.2881816	1.39815681	-0.9704909
35	10	0	0.099	0.524952	0	0	0.10492	0.1732884	11.76	0.09096811	1.23386	1.32482807	-0.9206619
35	11	0	0.091	0.01738	0	0	0.094427	0.1771256	11.76	0.00307853	1.1104604	1.11353889	-0.735672
35	12	0	0.084	-0.20589	0	0	0.081981	0.17839	11.76	-0.03672866	0.9640996	0.92737093	-0.5761448
35	13	0	0.078	-0.25778	0	0	0.072235	0.1737682	11.76	-0.04479467	0.8494861	0.80469143	-0.4878807
35	14	0	0.081	0.118621	0	0	0.072284	0.1748314	11.76	0.02073862	0.8500641	0.8708027	-0.5473537
35	15	0	0.08	0.349529	0	0	0.068823	0.1787339	11.76	0.06247268	0.8093529	0.87182558	-0.5365698
35	16	0	0.081	0.61984	0	0	0.070038	0.1873651	11.76	0.11613641	0.8236497	0.93978612	-0.5771522
35	17	0	0.084	0.758508	0	0	0.077459	0.2482257	11.76	0.18828113	0.9109176	1.09919871	-0.5364837
35	18	0	0.084	0.860135	0	0	0.086398	0.2603291	11.76	0.22391827	1.016042	1.23996023	-0.5502385
35	19	0	0.086	0.87035	0	0	0.090088	0.254136	11.76	0.2211873	1.0594378	1.28062505	-0.5690865
35	20	0	0.091	0.921611	0	0	0.095013	0.2567631	11.76	0.23663579	1.1173488	1.35398456	-0.5436466
35	21	0	0.096	0.881035	0	0	0.097927	0.2574668	11.76	0.22683718	1.1516227	1.37845992	-0.5481377
35	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.100583	0.256088	11.76	0.19110692	1.1828579	1.37396485	-0.5855395
35	23	0	0.061	0.547827	0	0	0.044618	0.2657955	11.76	0.14560997	0.5247134	0.67032335	0.04254008
35	24	0	0.074	0.482417	0	0	0.058556	0.2766349	11.76	0.13345339	0.6886213	0.82207471	-0.1454577
36	1	0	0.085	0.379141	0	0	0.06297	0.2837056	11.76	0.1075644	0.7405316	0.84809597	-0.2440539
36	2	0	0.092	0.365913	0	0	0.069646	0.2912024	11.76	0.10655473	0.8190356	0.92559029	-0.2934178
36	3	0	0.096	0.369458	0	0	0.07161	0.2930735	11.76	0.10827831	0.842134	0.95041229	-0.3362977
36	4	0	0.1	0.448996	0	0	0.076623	0.2935986	11.76	0.13182449	0.9010921	1.03291657	-0.373303
36	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.081669	0.2819288	11.76	0.13396153	0.9604229	1.09438444	-0.4415334
36	6	0	0.148	0.63287	0	0	0.151307	0.2690321	11.76	0.17026229	1.7793761	1.94963842	-1.1982164
36	7	0	0.135	0.708908	0	0	0.139263	0.2512976	11.76	0.17814685	1.6377336	1.81588047	-1.0630923
36	8	0	0.129	0.67297	0	0	0.149782	0.189305	11.76	0.12739647	1.7614344	1.88883085	-1.2445612
36	9	0	0.12	0.59368	0	0	0.132971	0.1777118	11.76	0.105504	1.5637433	1.66924733	-1.1200265
36	10	0	0.111	0.289252	0	0	0.122168	0.1732884	11.76	0.05012403	1.4366901	1.48681413	-0.9793681
36	11	0	0.102	-0.11162	0	0	0.10857	0.1771256	11.76	-0.01977067	1.2767861	1.25701546	-0.7962539
36	12	0	0.086	-0.56289	0	0	0.08577	0.17839	11.76	-0.10041388	1.0086521	0.90823826	-0.5389948
36	13	0	0.069	-1.35178	0	0	0.059779	0.1737682	11.76	-0.23489712	0.7029983	0.46810121	-0.1902145
36	14	0	0.052	-1.31638	0	0	0.033848	0.1748314	11.76	-0.23014443	0.3980472	0.16790274	0.05361952
36	15	0	0	-0.72747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.13002371	0.2267339	0.0967102	0.13899076
36	16	0	0	-0.22566	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.04228081	0.2229936	0.18071279	0.07381148
36	17	0	0	0.710016	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17624417	0.2732676	0.44951175	-0.0516186
36	18	0	0.065	0.841135	0	0	0.060216	0.2603291	11.76	0.21897202	0.7081429	0.92711487	-0.4144169
36	19	0	0.073	0.85735	0	0	0.072521	0.254136	11.76	0.21788353	0.8528511	1.07073461	-0.4605963
36	20	0	0.083	0.913611	0	0	0.084372	0.2567631	11.76	0.23458168	0.9922104	1.22679205	-0.4731987
36	21	0	0.088	0.873035	0	0	0.086181	0.2574668	11.76	0.22477744	1.0134882	1.2382656	-0.4712801
36	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.093735	0.256088	11.76	0.18982648	1.1023207	1.2921472	-0.5341963
36	23	0	0.06	0.546827	0	0	0.042245	0.2657955	11.76	0.14534416	0.4968015	0.64214567	0.08693132
36	24	0	0.073	0.481417	0	0	0.056522	0.2766349	11.76	0.13317675	0.6647012	0.79787796	-0.0980236
37	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.067614	0.2837056	11.76	0.10869921	0.7951362	0.90383545	-0.2308529
37	2	0	0.099	0.372913	0	0	0.079279	0.2912024	11.76	0.10859315	0.932323	1.04091617	-0.3114821
37	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.076909	0.2930735	11.76	0.1094506	0.904446	1.01389665	-0.3505458
37	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.079848	0.2935986	11.76	0.13241169	0.9390132	1.07142494	-0.3830387
37	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.082218	0.2819288	11.76	0.13424346	0.9668835	1.10112694	-0.4322059
37	6	0	0.148	0.63287	0	0	0.150626	0.2690321	11.76	0.17026229	1.7713664	1.94162865	-1.1867092
37	7	0	0.136	0.709908	0	0	0.141097	0.2512976	11.76	0.17839814	1.6592952	1.83769336	-1.0592728
37	8	0	0.128	0.67197	0	0	0.148417	0.189305	11.76	0.12720717	1.7453804	1.87258758	-1.2305897
37	9	0	0.117	0.39178	0	0	0.128015	0.1777118	11.76	0.06962398	1.5054559	1.57507984	-1.0386543
37	10	0	0.089	-0.72375	0	0	0.090751	0.1732884	11.76	-0.12541713	1.0672361	0.94181899	-0.5464906
37	11	0	0.065	-1.51362	0	0	0.057621	0.1771256	11.76	-0.26810072	0.6776175	0.40951674	-0.1249951
37	12	0	0.052	-1.43689	0	0	0.039029	0.17839	11.76	-0.25632674	0.4589865	0.20265978	0.0454569
37	13	0	0	-1.17478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.20414013	0.3067263	0.10258619	0.13046827
37	14	0	0	-1.85238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.32385406	0.2633043	-0.0605498	0.28207204
37	15	0	0	-1.30747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.23368937	0.2267339	-0.0069555	0.2424777
37	16	0	0	-0.73466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.13764968	0.2229936	0.08534392	0.16899298
37	17	0	0	0.389916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.09678712	0.2732676	0.3700547	0.02759024
37	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0724987
37	19	0	0.049	0.83335	0	0	0.040532	0.254136	11.76	0.21178426	0.4766571	0.68844141	-0.1649635
37	20	0	0.068	0.898611	0	0	0.062916	0.2567631	11.76	0.23073024	0.739896	0.97062625	-0.3418198
37	21	0	0.082	0.867035	0	0	0.077892	0.2574668	11.76	0.22323264	0.916007	1.13923968	-0.4026353
37	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.089099	0.256088	11.76	0.18905821	1.0478031	1.23686127	-0.4789104
37	23	0	0.061	0.547827	0	0	0.043298	0.2657955	11.76	0.14560997	0.5091855	0.65479546	0.10777174
37	24	0	0.078	0.486417	0	0	0.063338	0.2766349	11.76	0.13455993	0.7448495	0.87940941	-0.1009908
38	1	0	0.087	0.381141	0	0	0.064885	0.2837056	11.76	0.10813181	0.7630436	0.87117537	-0.1956395
38	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.07223	0.2912024	11.76	0.10713713	0.849425	0.95656213	-0.2708084
38	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.076654	0.2930735	11.76	0.1094506	0.9014568	1.01090744	-0.325283
38	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.080174	0.2935986	11.76	0.13241169	0.9428453	1.07525704	-0.3636765
38	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.083785	0.2819288	11.76	0.13452539	0.9853166	1.11984203	-0.4207546
38	6	0	0.15	0.63487	0	0	0.152996	0.2690321	11.76	0.17080035	1.7992297	1.97003002	-1.1833648
38	7	0	0.135	0.708908	0	0	0.13982	0.2512976	11.76	0.17814685	1.6442873	1.82243418	-1.0475318
38	8	0	0.131	0.674901	0	0	0.152574	0.189305	11.76	0.12776221	1.7942729	1.92203506	-1.2455836
38	9	0	0.112	0.07378	0	0	0.121332	0.1777118	11.76	0.01311162	1.4268617	1.43997331	-0.9191864
38	10	0	0.085	-0.86775	0	0	0.085452	0.1732884	11.76	-0.15037066	1.0049172	0.85454657	-0.4696155
38	11	0	0.063	-1.51562	0	0	0.05514	0.1771256	11.76	-0.26845497	0.6484483	0.37999333	-0.0984828
38	12	0	0.049	-1.81989	0	0	0.035689	0.17839	11.76	-0.32465011	0.4197065	0.09505637	0.15306031
38	13	0	0	-2.05478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.35705617	0.3067263	-0.0503298	0.28338431
38	14	0	0	-1.91238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.33434393	0.2633043	-0.0710397	0.29238708
38	15	0	0	-1.39747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.2497754	0.2267339	-0.0230415	0.25838499
38	16	0	0	-0.67466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.12640776	0.2229936	0.09658584	0.15775106
38	17	0	0	0.269916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.06700004	0.2732676	0.34026762	0.05712909
38	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.072759
38	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0799286
38	20	0	0.052	0.882611	0	0	0.042263	0.2567631	11.76	0.22662202	0.4970149	0.7236369	-0.1448993
38	21	0	0.072	0.857035	0	0	0.064654	0.2574668	11.76	0.22065796	0.7603365	0.98099443	-0.3244622
38	22	0	0.09	0.736255	0	0	0.086119	0.256088	11.76	0.18854604	1.0127549	1.20130091	-0.44924
38	23	0	0.059	0.545827	0	0	0.041418	0.2657955	11.76	0.14507837	0.4870768	0.63215517	0.13413321
38	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.059935	0.2766349	11.76	0.13400666	0.7048367	0.83884338	-0.0764696
39	1	0	0.091	0.385141	0	0	0.071265	0.2837056	11.76	0.10926663	0.8380808	0.94734743	-0.2076941
39	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.085839	0.2912024	11.76	0.11004916	1.0094684	1.11951758	-0.3268926
39	3	0	0.111	0.384458	0	0	0.091806	0.2930735	11.76	0.11267441	1.0796402	1.19231456	-0.3838923
39	4	0	0.115	0.463996	0	0	0.097397	0.2935986	11.76	0.13622848	1.1453841	1.28161254	-0.4299856
39	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.102103	0.2819288	11.76	0.13819047	1.2007292	1.33891966	-0.4983039
39	6	0	0.166	0.65087	0	0	0.175553	0.2690321	11.76	0.17510487	2.0645076	2.23961246	-1.3076699
39	7	0	0.153	0.726908	0	0	0.164829	0.2512976	11.76	0.18267021	1.9383901	2.1210603	-1.1931176
39	8	0	0.145	0.687739	0	0	0.171671	0.189305	11.76	0.1301925	2.0188566	2.14904915	-1.3891142
39	9	0	0.123	0.01978	0	0	0.136176	0.1777118	11.76	0.00351519	1.6014353	1.60495047	-1.0189433
39	10	0	0.092	-0.97075	0	0	0.094411	0.1732884	11.76	-0.16821937	1.1102718	0.94205239	-0.5248897
39	11	0	0.067	-1.53162	0	0	0.060781	0.1771256	11.76	-0.27128898	0.7147822	0.44349324	-0.1488754
39	12	0	0.05	-1.98889	0	0	0.035769	0.17839	11.76	-0.35479803	0.4206392	0.06584113	0.18227555
39	13	0	0	-2.08478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.36226921	0.3067263	-0.0555429	0.28842358
39	14	0	0	-1.90238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.33259562	0.2633043	-0.0692913	0.29063876
39	15	0	0	-1.41747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.2533501	0.2267339	-0.0266162	0.26195969
39	16	0	0	-0.68466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.12828141	0.2229936	0.09471219	0.15943736
39	17	0	0	0.273916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.06799294	0.2732676	0.34126052	0.05613618
39	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.072759
39	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0801828
39	20	0	0.053	0.883611	0	0	0.042423	0.2567631	11.76	0.22687878	0.4988985	0.72577726	-0.1472964
39	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.059496	0.2574668	11.76	0.21962811	0.699669	0.91929712	-0.3539081
39	22	0	0.084	0.730255	0	0	0.07813	0.256088	11.76	0.1870095	0.9188146	1.10582411	-0.4375041
39	23	0	0.056	0.542827	0	0	0.037077	0.2657955	11.76	0.14428099	0.4360295	0.58031045	0.13122403
39	24	0	0.078	0.486417	0	0	0.063429	0.2766349	11.76	0.13455993	0.7459293	0.88048923	-0.1015173
40	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.075039	0.2837056	11.76	0.11011774	0.8824577	0.99257547	-0.2313605
40	2	0	0.105	0.378913	0	0	0.086842	0.2912024	11.76	0.11034036	1.0212658	1.13160612	-0.327333
40	3	0	0.113	0.386458	0	0	0.094846	0.2930735	11.76	0.11326056	1.1153918	1.22865235	-0.4029388
40	4	0	0.117	0.465996	0	0	0.100688	0.2935986	11.76	0.13681568	1.1840856	1.32090124	-0.4481352
40	5	0	0.124	0.496161	0	0	0.110893	0.2819288	11.76	0.13988204	1.3041005	1.44398253	-0.5404967
40	6	0	0.164	0.64887	0	0	0.172411	0.2690321	11.76	0.17456681	2.0275501	2.20211696	-1.2914279

40	7	0	0.154	0.727908	0	0	0.165796	0.2512976	11.76	0.1829215	1.9497581	2.13267961	-1.1964441
40	8	0	0.148	0.69197	0	0	0.17611	0.189305	11.76	0.13099327	2.0710582	2.20205146	-1.4269721
40	9	0	0.124	0.06778	0	0	0.137881	0.1777118	11.76	0.01204535	1.6214783	1.63352362	-1.0402303
40	10	0	0.094	-0.84875	0	0	0.097823	0.1732884	11.76	-0.14707818	1.1503938	1.00331565	-0.5722898
40	11	0	0.071	-1.50762	0	0	0.065805	0.1771256	11.76	-0.26703796	0.7738675	0.50682955	-0.1882998
40	12	0	0.054	-1.63489	0	0	0.041502	0.17839	11.76	-0.29164795	0.4880616	0.19641364	0.05170304
40	13	0	0	-1.72478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.29971267	0.3067263	0.00701365	0.22604081
40	14	0	0	-1.59238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.2783979	0.2633043	-0.0150936	0.23644104
40	15	0	0	-0.83747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.14968444	0.2267339	0.07704947	0.15847277
40	16	0	0	-0.41466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.07769283	0.2229936	0.14530077	0.1092235
40	17	0	0	0.458916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.1139147	0.2732676	0.38718228	0.01046266
40	18	0	0.058	0.834135	0	0	0.050624	0.2603291	11.76	0.21714971	0.5953387	0.81248838	-0.2997904
40	19	0	0.074	0.85835	0	0	0.073434	0.254136	11.76	0.21813766	0.8635896	1.08172726	-0.4477002
40	20	0	0.08	0.910611	0	0	0.079616	0.2567631	11.76	0.23381139	0.9362838	1.17009519	-0.433705
40	21	0	0.089	0.874035	0	0	0.087647	0.2574668	11.76	0.2250349	1.0307329	1.25576785	-0.464838
40	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.094126	0.256088	11.76	0.18982648	1.1069195	1.29674596	-0.5193324
40	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.049364	0.2657955	11.76	0.14667314	0.580522	0.72719514	0.0699255
40	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.070122	0.2766349	11.76	0.1359431	0.8246361	0.96057917	-0.1420485
41	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.075565	0.2837056	11.76	0.11011774	0.8886387	0.99875645	-0.2497409
41	2	0	0.105	0.378913	0	0	0.087144	0.2912024	11.76	0.11034036	1.024809	1.13514934	-0.3471836
41	3	0	0.111	0.384458	0	0	0.092565	0.2930735	11.76	0.11267441	1.0885695	1.20124389	-0.4036654
41	4	0	0.117	0.465996	0	0	0.10077	0.2935986	11.76	0.13681568	1.1850599	1.32187556	-0.4687806
41	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.097823	0.2819288	11.76	0.13734468	1.1503987	1.28774334	-0.4925182
41	6	0	0.155	0.63987	0	0	0.16048	0.2690321	11.76	0.17214551	1.8872421	2.05938759	-1.2302153
41	7	0	0.147	0.720908	0	0	0.156681	0.2512976	11.76	0.18116243	1.842564	2.02372644	-1.1523257
41	8	0	0.141	0.68497	0	0	0.166605	0.189305	11.76	0.12966814	1.959279	2.08894714	-1.3627085
41	9	0	0.116	-0.10122	0	0	0.126759	0.1777118	11.76	-0.01798795	1.4906825	1.47269459	-0.9289828
41	10	0	0.099	-0.42175	0	0	0.1054	0.1732884	11.76	-0.07308404	1.2395032	1.16641919	-0.7061076
41	11	0	0.083	-0.89562	0	0	0.082381	0.1771256	11.76	-0.15863711	0.9688034	0.8101663	-0.4369047
41	12	0	0.069	-1.15989	0	0	0.062508	0.17839	11.76	-0.20691271	0.7350972	0.52818451	-0.2240534
41	13	0	0.061	-1.09978	0	0	0.049762	0.1737682	11.76	-0.19110753	0.5852059	0.39409841	-0.1431458
41	14	0	0.059	-0.64938	0	0	0.042894	0.1748314	11.76	-0.1135319	0.5044303	0.39089836	-0.1693761
41	15	0	0.056	-0.41847	0	0	0.03606	0.1787339	11.76	-0.07479494	0.4240699	0.34927495	-0.113574
41	16	0	0.049	-0.28566	0	0	0.026133	0.1873651	11.76	-0.05352272	0.3073239	0.25380113	0.00091051
41	17	0	0.06	0.690016	0	0	0.044929	0.2482257	11.76	0.17127965	0.5283634	0.69964303	-0.2811471
41	18	0	0.072	0.848135	0	0	0.070244	0.2603291	11.76	0.22079433	0.826074	1.04686834	-0.4094728
41	19	0	0.082	0.86635	0	0	0.085291	0.254136	11.76	0.22017075	1.0030196	1.22319034	-0.5004698
41	20	0	0.087	0.917611	0	0	0.089612	0.2567631	11.76	0.23560873	1.0538428	1.28945151	-0.4893841
41	21	0	0.096	0.881035	0	0	0.097375	0.2574668	11.76	0.22683718	1.1451243	1.3719615	-0.5223292
41	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.101733	0.256088	11.76	0.191363	1.1963788	1.38774184	-0.5703786
41	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.0503	0.2657955	11.76	0.14693894	0.5915318	0.73847078	0.04243631
41	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.070146	0.2766349	11.76	0.1359431	0.8249151	0.96085823	-0.1625219
42	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.074546	0.2837056	11.76	0.11011774	0.8766582	0.98677589	-0.2598893
42	2	0	0.102	0.375913	0	0	0.082197	0.2912024	11.76	0.10946675	0.966639	1.07610577	-0.3294907
42	3	0	0.107	0.380458	0	0	0.08636	0.2930735	11.76	0.11150212	1.0155911	1.12709326	-0.378458
42	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.09004	0.2935986	11.76	0.13446688	1.0588752	1.19334207	-0.4159956
42	5	0	0.111	0.483161	0	0	0.092605	0.2819288	11.76	0.13621696	1.0890324	1.22524933	-0.4694942
42	6	0	0.152	0.63687	0	0	0.155695	0.2690321	11.76	0.17133842	1.8309684	2.00230679	-1.2137583
42	7	0	0.138	0.711908	0	0	0.142919	0.2512976	11.76	0.17890075	1.6807233	1.85962402	-1.0744185
42	8	0	0.129	0.67297	0	0	0.150391	0.189305	11.76	0.12739647	1.768599	1.89599544	-1.2479397
42	9	0	0.123	0.64399	0	0	0.137469	0.1777118	11.76	0.11444468	1.6166307	1.73107535	-1.1672821
42	10	0	0.117	0.531952	0	0	0.129659	0.1732884	11.76	0.09218113	1.5247938	1.61697493	-1.0880412
42	11	0	0.104	-0.13862	0	0	0.111555	0.1771256	11.76	-0.02455305	1.3118826	1.2873295	-0.8329444
42	12	0	0.097	-0.10289	0	0	0.100279	0.17839	11.76	-0.0183545	1.1792825	1.16092804	-0.737454
42	13	0	0.089	-0.08378	0	0	0.087393	0.1737682	11.76	-0.014559	1.0277365	1.01317752	-0.6584853
42	14	0	0.085	-0.12238	0	0	0.077911	0.1748314	11.76	-0.02139575	0.9162377	0.89484193	-0.5668474
42	15	0	0.081	0.063529	0	0	0.070166	0.1787339	11.76	0.01135479	0.8251574	0.83651215	-0.510908
42	16	0	0.085	0.53234	0	0	0.074666	0.1873651	11.76	0.09974196	0.8780729	0.97781483	-0.5960696
42	17	0	0.087	0.756126	0	0	0.081398	0.2482257	11.76	0.18768986	0.9572393	1.14492915	-0.5695546
42	18	0	0.089	0.865135	0	0	0.093308	0.2603291	11.76	0.22521992	1.097303	1.32252291	-0.5903675
42	19	0	0.095	0.87935	0	0	0.102552	0.254136	11.76	0.2234745	1.2060088	1.42948331	-0.6246768
42	20	0	0.099	0.929611	0	0	0.106159	0.2567631	11.76	0.23868988	1.2484272	1.48711712	-0.5992367
42	21	0	0.104	0.889035	0	0	0.109002	0.2574668	11.76	0.22889692	1.2818597	1.51075664	-0.6116907
42	22	0	0.11	0.756255	0	0	0.113995	0.256088	11.76	0.19366779	1.3405794	1.53424715	-0.6597763
42	23	0	0.077	0.563827	0	0	0.065133	0.2657955	11.76	0.14986269	0.7659601	0.91582275	-0.0424188
42	24	0	0.092	0.500417	0	0	0.082619	0.2766349	11.76	0.13843281	0.9716014	1.11003425	-0.241156
43	1	0	0.106	0.400141	0	0	0.091662	0.2837056	11.76	0.11352222	1.0779458	1.19146798	-0.3610288
43	2	0	0.115	0.388913	0	0	0.100871	0.2912024	11.76	0.11325239	1.1862442	1.29949661	-0.439895
43	3	0	0.118	0.391458	0	0	0.101373	0.2930735	11.76	0.11472593	1.1921448	1.30687076	-0.4679689
43	4	0	0.123	0.471996	0	0	0.109582	0.2935986	11.76	0.13857726	1.2886791	1.4272564	-0.5339385
43	5	0	0.127	0.499161	0	0	0.114817	0.2819288	11.76	0.14072783	1.350246	1.49097382	-0.5979194
43	6	0	0.172	0.65687	0	0	0.183975	0.2690321	11.76	0.17671906	2.1635402	2.34025923	-1.3889463
43	7	0	0.156	0.729908	0	0	0.168921	0.2512976	11.76	0.18342411	1.9865077	2.16993183	-1.238471
43	8	0	0.141	0.67638	0	0	0.166619	0.189305	11.76	0.12804201	1.9594385	2.08748048	-1.3661637
43	9	0	0.114	-0.23822	0	0	0.123486	0.1777118	11.76	-0.04233447	1.4521925	1.409858	-0.8817849
43	10	0	0.084	-1.10875	0	0	0.083313	0.1732884	11.76	-0.19213316	0.9797623	0.78762918	-0.4202002
43	11	0	0.057	-1.77162	0	0	0.0474	0.1771256	11.76	-0.31379911	0.557421	0.24362185	0.01114271
43	12	0	0	-2.09289	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.37335058	0.3303315	-0.043019	0.29113572
43	13	0	0	-2.21478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.3848591	0.3067263	-0.0781328	0.31101347
43	14	0	0	-2.05238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.35882035	0.2633043	-0.0955161	0.31686349
43	15	0	0	-1.55747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.27837282	0.2267339	-0.0516389	0.2869824
43	16	0	0	-0.82466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.15451253	0.2229936	0.06848107	0.18585583
43	17	0	0	0.257916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.06402133	0.2732676	0.33728891	0.06010779
43	18	0	0	0.822026	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21399739	0.3709105	0.58490789	-0.0727306
43	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0799286
43	20	0	0.066	0.896611	0	0	0.061	0.2567631	11.76	0.2302167	0.7173554	0.94757211	-0.33905
43	21	0	0.081	0.866035	0	0	0.076798	0.2574668	11.76	0.22297518	0.9031427	1.12611785	-0.3954352
43	22	0	0.093	0.739255	0	0	0.091388	0.256088	11.76	0.18931429	1.0747236	1.26403789	-0.4825269
43	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.04778	0.2657955	11.76	0.14640734	0.5618925	0.70829985	0.09387085
43	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.069532	0.2766349	11.76	0.1359431	0.8177018	0.95364488	-0.1196226
44	1	0	0.097	0.391141	0	0	0.079379	0.2837056	11.76	0.11096886	0.9335005	1.04446938	-0.2452379
44	2	0	0.109	0.382913	0	0	0.092394	0.2912024	11.76	0.11150517	1.0865533	1.19805844	-0.3506873
44	3	0	0.115	0.388458	0	0	0.098262	0.2930735	11.76	0.11384671	1.1555585	1.26940525	-0.4155566
44	4	0	0.12	0.468996	0	0	0.104479	0.2935986	11.76	0.13769647	1.2286743	1.36637073	-0.4662999
44	5	0	0.122	0.494161	0	0	0.107223	0.2819288	11.76	0.13931818	1.2609387	1.40025685	-0.5221446
44	6	0	0.161	0.64587	0	0	0.169256	0.2690321	11.76	0.17375971	1.9904502	2.16420994	-1.2623989
44	7	0	0.145	0.718908	0	0	0.152578	0.2512976	11.76	0.18065982	1.7943165	1.97497635	-1.1116172
44	8	0	0.137	0.680969	0	0	0.161595	0.189305	11.76	0.12891091	1.9003597	2.02927062	-1.311172
44	9	0	0.132	0.62978	0	0	0.150027	0.1777118	11.76	0.11191939	1.7643203	1.87623974	-1.2344311
44	10	0	0.129	0.287252	0	0	0.146775	0.1732884	11.76	0.04977744	1.7260729	1.77585036	-1.1573265
44	11	0	0.124	-0.22962	0	0	0.139378	0.1771256	11.76	-0.04067148	1.639091	1.59841955	-0.9970203
44	12	0	0.114	-0.27289	0	0	0.123654	0.17839	11.76	-0.04868079	1.4541719	1.4054911	-0.8551818
44	13	0	0.111	-0.29478	0	0	0.117533	0.1737682	11.76	-0.05122409	1.3821911	1.330967	-0.8117163
44	14	0	0.109	-0.21038	0	0	0.111555	0.1748314	11.76	-0.03678091	1.3118858	1.27510493	-0.7771743
44	15	0	0.107	-0.02047	0	0	0.106131	0.1787339	11.76	-0.00365886	1.2480949	1.24443608	-0.7377745
44	16	0	0.106	0.16434	0	0	0.103671	0.1873651	11.76	0.03079159	1.2191669	1.24995852	-0.7211317
44	17	0	0.108	0.760916	0	0	0.111314	0.2482257	11.76	0.18887885	1.3090486	1.49792741	-0.7182631
44	18	0	0.113	0.889135	0	0	0.12661	0.2603291	11.76	0.23146781	1.4889309	1.72039866	-0.7562901
44	19	0	0.115	0.89935	0	0	0.130916	0.254136	11.76	0.22855723	1.5395718	1.76812908	-0.7999132
44	20	0	0.119	0.949611	0	0	0.133837	0.2567631	11.76	0.24382515	1.5739219	1.81774705	-0.774525
44	21	0	0.121	0.906035	0	0	0.132469	0.2574668	11.76	0.23327384	1.5578365	1.79111035	-0.759964
44	22	0	0.122	0.768255	0	0	0.131	0.256088	11.76	0.19674084	1.540559	1.73729984	-0.7762712
44	23	0	0.086	0.572827	0	0	0.077726	0.2657955	11.76	0.15225485	0.9140605	1.0663154	-0.1331075
44	24	0	0.102	0.510417	0	0	0.095873	0.2766349	11.76	0.14119917	1.1274608	1.26865997	-0.3361557
45	1	0	0.111	0.405141	0	0	0.097931	0.2837056	11.76	0.11494074	1.1516739	1.26661468	-0.4143302
45	2	0	0.118	0.391913	0	0	0.105095	0.2912024	11.76	0.11412599	1.2359207	1.35004667	-0.4852035
45	3	0	0.121	0.394458	0	0	0.106675	0.2930735	11.76	0.11560515	1.254502	1.37010716	-0.5241715
45	4	0	0.123	0.471996	0	0	0.109424	0.2935986	11.76	0.13857726	1.286827	1.42540431	-0.5555742

45	5	0	0.127	0.499161	0	0	0.114335	0.2819288	11.76	0.14072783	1.3445781	1.48530593	-0.6255191
45	6	0	0.172	0.65687	0	0	0.184429	0.2690321	11.76	0.17671906	2.1688835	2.34560258	-1.4117768
45	7	0	0.158	0.731908	0	0	0.170584	0.2512976	11.76	0.1839267	2.0060692	2.18999585	-1.2620532
45	8	0	0.146	0.689836	0	0	0.173874	0.189305	11.76	0.1305893	2.0447566	2.17534589	-1.435288
45	9	0	0.137	0.53578	0	0	0.156842	0.1777118	11.76	0.09521448	1.8444607	1.93967521	-1.2959117
45	10	0	0.123	-0.19475	0	0	0.137761	0.1732884	11.76	-0.03374757	1.6200749	1.58632734	-1.0213496
45	11	0	0.107	-0.45762	0	0	0.11589	0.1771256	11.76	-0.08105612	1.3628656	1.28180946	-0.7943019
45	12	0	0.095	-0.48389	0	0	0.097239	0.17839	11.76	-0.08632108	1.1435296	1.0572085	-0.63534
45	13	0	0.088	-0.25278	0	0	0.086417	0.1737682	11.76	-0.04392583	1.0162668	0.972341	-0.6068752
45	14	0	0.086	-0.30138	0	0	0.080261	0.1748314	11.76	-0.05269057	0.9438683	0.8911777	-0.5339863
45	15	0	0.08	-0.26447	0	0	0.068673	0.1787339	11.76	-0.04726992	0.8075921	0.76032215	-0.4234578
45	16	0	0.085	0.59074	0	0	0.075138	0.1873651	11.76	0.11068408	0.883619	0.9943031	-0.6045012
45	17	0	0.092	0.766096	0	0	0.088823	0.2482257	11.76	0.19016467	1.0445553	1.23471993	-0.5920763
45	18	0	0.097	0.873135	0	0	0.103745	0.2603291	11.76	0.22730255	1.2200375	1.44734007	-0.6342223
45	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.110065	0.254136	11.76	0.2247452	1.2943593	1.51910454	-0.6817687
45	20	0	0.103	0.933611	0	0	0.111633	0.2567631	11.76	0.23971694	1.3128065	1.55252342	-0.6476967
45	21	0	0.109	0.894035	0	0	0.115781	0.2574668	11.76	0.23018425	1.3615903	1.59177456	-0.6561484
45	22	0	0.111	0.757255	0	0	0.115843	0.256088	11.76	0.19392388	1.3623131	1.556237	-0.684327
45	23	0	0.075	0.561827	0	0	0.062782	0.2657955	11.76	0.1493311	0.7383121	0.88764318	-0.0525138
45	24	0	0.09	0.498417	0	0	0.080018	0.2766349	11.76	0.13787955	0.9410059	1.07888546	-0.2448632
46	1	0	0.103	0.397141	0	0	0.086838	0.2837056	11.76	0.11267109	1.0212191	1.13389015	-0.3536669
46	2	0	0.109	0.382913	0	0	0.092246	0.2912024	11.76	0.11150517	1.0848157	1.19632087	-0.4159264
46	3	0	0.113	0.386458	0	0	0.095755	0.2930735	11.76	0.11326056	1.1260816	1.2393422	-0.4596412
46	4	0	0.112	0.460996	0	0	0.094248	0.2935986	11.76	0.13534768	1.1083564	1.24370412	-0.4772207
46	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.097946	0.2819288	11.76	0.13734468	1.1518448	1.28918949	-0.5292055
46	6	0	0.156	0.64087	0	0	0.161367	0.2690321	11.76	0.17241455	1.8976773	2.07009187	-1.2683608
46	7	0	0.141	0.714908	0	0	0.147954	0.2512976	11.76	0.17965463	1.7399403	1.91959491	-1.1276043
46	8	0	0.134	0.67797	0	0	0.15668	0.189305	11.76	0.128343	1.8425621	1.97090513	-1.3088408
46	9	0	0.126	0.51878	0	0	0.141139	0.1777118	11.76	0.09219338	1.6597935	1.75198683	-1.1777086
46	10	0	0.114	0.149252	0	0	0.125831	0.1732884	11.76	0.02586365	1.4797725	1.5056361	-0.9955908
46	11	0	0.108	0.08638	0	0	0.116961	0.1771256	11.76	0.01530019	1.3754593	1.39075949	-0.90892
46	12	0	0.087	-0.64189	0	0	0.086814	0.17839	11.76	-0.1145067	1.020928	0.90642132	-0.5557304
46	13	0	0.079	-0.04778	0	0	0.073271	0.1737682	11.76	-0.00830335	0.8616635	0.85336019	-0.5612245
46	14	0	0.077	0.347621	0	0	0.068024	0.1748314	11.76	0.06077501	0.799965	0.86074005	-0.5822228
46	15	0	0.079	0.438529	0	0	0.06634	0.1787339	11.76	0.07838	0.7801616	0.85854163	-0.5617137
46	16	0	0.079	0.62574	0	0	0.067282	0.1873651	11.76	0.11724187	0.7912401	0.90848194	-0.5799484
46	17	0	0.08	0.754508	0	0	0.072303	0.2482257	11.76	0.18728822	0.8502806	1.0375688	-0.5364138
46	18	0	0.079	0.855135	0	0	0.079479	0.2603291	11.76	0.22261663	0.9346697	1.15728637	-0.5401965
46	19	0	0.081	0.86535	0	0	0.084185	0.254136	11.76	0.21991662	0.9900174	1.20993402	-0.5576091
46	20	0	0.082	0.912611	0	0	0.08322	0.2567631	11.76	0.23432492	0.9786614	1.21298636	-0.5094619
46	21	0	0.086	0.871035	0	0	0.084667	0.2574668	11.76	0.22426251	0.9956891	1.21995165	-0.512956
46	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.089757	0.256088	11.76	0.18905821	1.055542	1.2446002	-0.5629636
46	23	0	0.061	0.547827	0	0	0.044067	0.2657955	11.76	0.14560997	0.5182221	0.66383207	0.04876559
46	24	0	0.075	0.483417	0	0	0.059331	0.2766349	11.76	0.13373003	0.6977271	0.83145714	-0.1470944
47	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.06784	0.2837056	11.76	0.10869921	0.7978041	0.90650331	-0.2369253
47	2	0	0.098	0.371913	0	0	0.077345	0.2912024	11.76	0.10830194	0.9095729	1.01787482	-0.3216378
47	3	0	0.103	0.376458	0	0	0.080856	0.2930735	11.76	0.11032983	0.9508628	1.06119265	-0.3694136
47	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.090167	0.2935986	11.76	0.13446688	1.0603591	1.19482598	-0.4116075
47	5	0	0.109	0.481161	0	0	0.089804	0.2819288	11.76	0.13565311	1.0560938	1.19174692	-0.4605196
47	6	0	0.156	0.64087	0	0	0.161302	0.2690321	11.76	0.17241455	1.8969135	2.069328	-1.2293944
47	7	0	0.143	0.716908	0	0	0.150626	0.2512976	11.76	0.18015724	1.7713599	1.9515171	-1.1034872
47	8	0	0.134	0.677916	0	0	0.157854	0.189305	11.76	0.12833285	1.8563605	1.98469337	-1.2900686
47	9	0	0.131	0.60558	0	0	0.148495	0.1777118	11.76	0.10761877	1.746296	1.85391478	-1.2236573
47	10	0	0.126	0.157252	0	0	0.142024	0.1732884	11.76	0.02724996	1.6701984	1.69744835	-1.0952136
47	11	0	0.116	-0.24562	0	0	0.128208	0.1771256	11.76	-0.0435055	1.5077316	1.46422608	-0.9005546
47	12	0	0.101	-0.95789	0	0	0.106014	0.17839	11.76	-0.17087795	1.2467267	1.07584874	-0.5853001
47	13	0	0.095	-0.35878	0	0	0.095974	0.1737682	11.76	-0.06234526	1.1286523	1.06630708	-0.6304651
47	14	0	0.102	0.248621	0	0	0.1019	0.1748314	11.76	0.04346671	1.1983389	1.24180565	-0.7730718
47	15	0	0.106	0.217529	0	0	0.103576	0.1787339	11.76	0.0388798	1.2180539	1.25693374	-0.7449102
47	16	0	0.105	0.45834	0	0	0.102949	0.1873651	11.76	0.08587694	1.2106813	1.29655825	-0.7564895
47	17	0	0.105	0.748816	0	0	0.106025	0.2482257	11.76	0.18587533	1.2468542	1.4327295	-0.662746
47	18	0	0.106	0.882135	0	0	0.116865	0.2603291	11.76	0.22964552	1.3743296	1.60397515	-0.6869861
47	19	0	0.111	0.89535	0	0	0.125028	0.254136	11.76	0.22754069	1.4703321	1.6978728	-0.7449051
47	20	0	0.116	0.946611	0	0	0.128975	0.2567631	11.76	0.24305486	1.5167487	1.75980354	-0.7227438
47	21	0	0.121	0.906035	0	0	0.132074	0.2574668	11.76	0.23327384	1.5531861	1.78645998	-0.7390933
47	22	0	0.125	0.771255	0	0	0.135133	0.256088	11.76	0.19750911	1.589167	1.78667614	-0.7792956
47	23	0	0.088	0.574827	0	0	0.081394	0.2657955	11.76	0.15278643	0.9571888	1.10997525	-0.144606
47	24	0	0.103	0.511417	0	0	0.097915	0.2766349	11.76	0.1414758	1.1514784	1.29295423	-0.3385958
48	1	0	0.112	0.406141	0	0	0.099321	0.2837056	11.76	0.11522444	1.1680202	1.28324464	-0.4164912
48	2	0	0.119	0.392913	0	0	0.106131	0.2912024	11.76	0.1144172	1.2480977	1.36251488	-0.4717546
48	3	0	0.122	0.395458	0	0	0.10784	0.2930735	11.76	0.11589822	1.2682017	1.38409996	-0.5120808
48	4	0	0.122	0.470996	0	0	0.108196	0.2935986	11.76	0.13828367	1.2723832	1.41066684	-0.5399559
48	5	0	0.124	0.496161	0	0	0.110111	0.2819288	11.76	0.13988204	1.2949069	1.43478895	-0.599248
48	6	0	0.167	0.65187	0	0	0.177118	0.2690321	11.76	0.1753739	2.0829065	2.25828039	-1.3626571
48	7	0	0.152	0.725908	0	0	0.163581	0.2512976	11.76	0.18241891	1.9237139	2.10613285	-1.2221673
48	8	0	0.142	0.685795	0	0	0.168845	0.189305	11.76	0.12982431	1.9856132	2.1154375	-1.397339
48	9	0	0.137	0.59078	0	0	0.156023	0.1777118	11.76	0.10498863	1.8348353	1.93982391	-1.3053014
48	10	0	0.134	0.490252	0	0	0.153031	0.1732884	11.76	0.084955	1.7996395	1.88459453	-1.26867
48	11	0	0.128	0.42038	0	0	0.144813	0.1771256	11.76	0.07446013	1.7029957	1.77745587	-1.1831416
48	12	0	0.119	-0.13889	0	0	0.130475	0.17839	11.76	-0.02477654	1.5343844	1.50960784	-0.9607256
48	13	0	0.11	-0.24278	0	0	0.115971	0.1737682	11.76	-0.04218815	1.3638144	1.3216263	-0.8378243
48	14	0	0.101	-0.40138	0	0	0.100183	0.1748314	11.76	-0.0701737	1.1781549	1.10798118	-0.6722905
48	15	0	0.09	-0.47347	0	0	0.082712	0.1787339	11.76	-0.08462529	0.972698	0.88807271	-0.4827533
48	16	0	0.079	-0.34566	0	0	0.067246	0.1873651	11.76	-0.06476464	0.7908134	0.72604878	-0.3488003
48	17	0	0.086	0.693716	0	0	0.080591	0.2482257	11.76	0.1721981	0.9477542	1.11995226	-0.4946844
48	18	0	0.096	0.872135	0	0	0.101987	0.2603291	11.76	0.22704223	1.1993724	1.42641467	-0.6034044
48	19	0	0.104	0.88835	0	0	0.114753	0.254136	11.76	0.22576174	1.3495008	1.5752625	-0.6926905
48	20	0	0.11	0.940611	0	0	0.121107	0.2567631	11.76	0.24151429	1.4242157	1.66572995	-0.6900366
48	21	0	0.117	0.902035	0	0	0.12651	0.2574668	11.76	0.23224397	1.4877625	1.72000645	-0.7161515
48	22	0	0.121	0.767255	0	0	0.130223	0.256088	11.76	0.19648476	1.5314218	1.72790651	-0.7607318
48	23	0	0.088	0.574827	0	0	0.080531	0.2657955	11.76	0.15278643	0.9470426	1.09982907	-0.1482812
48	24	0	0.105	0.513417	0	0	0.100039	0.2766349	11.76	0.14202907	1.1764557	1.31848473	-0.3585936
49	1	0	0.119	0.413141	0	0	0.109655	0.2837056	11.76	0.11721039	1.2895414	1.40675177	-0.4790016
49	2	0	0.123	0.396913	0	0	0.112286	0.2912024	11.76	0.115582	1.3204852	1.43606721	-0.525214
49	3	0	0.127	0.400458	0	0	0.115026	0.2930735	11.76	0.11736359	1.3527012	1.47006484	-0.5684452
49	4	0	0.132	0.480996	0	0	0.121667	0.2935986	11.76	0.14121965	1.4307996	1.57201924	-0.6158712
49	5	0	0.134	0.506161	0	0	0.124872	0.2819288	11.76	0.14270133	1.4684953	1.61119664	-0.6772624
49	6	0	0.179	0.66387	0	0	0.193157	0.2690321	11.76	0.17860229	2.2715256	2.45012794	-1.4552319
49	7	0	0.167	0.740908	0	0	0.183723	0.2512976	11.76	0.18618838	2.1605769	2.34676527	-1.3399151
49	8	0	0.156	0.699201	0	0	0.187597	0.189305	11.76	0.13236213	2.2061408	2.33850298	-1.5380568
49	9	0	0.147	0.62718	0	0	0.170692	0.1777118	11.76	0.11145735	2.007335	2.11879237	-1.4243809
49	10	0	0.122	-0.62075	0	0	0.136448	0.1732884	11.76	-0.10756843	1.604632	1.49706357	-0.9329522
49	11	0	0.098	-1.23062	0	0	0.103748	0.1771256	11.76	-0.21797419	1.2200799	1.00210574	-0.5528573
49	12	0	0.081	-1.56789	0	0	0.077586	0.17839	11.76	-0.27969583	0.9124105	0.63271465	-0.2745314
49	13	0	0.085	-0.21678	0	0	0.081819	0.1737682	11.76	-0.03767018	0.9621959	0.92452576	-0.5521092
49	14	0	0.076	-1.09238	0	0	0.065288	0.1748314	11.76	-0.19098221	0.767791	0.5768088	-0.2608776
49	15	0	0.08	-0.28847	0	0	0.068431	0.1787339	11.76	-0.05155954	0.8047506	0.75319105	-0.3907678
49	16	0	0.085	0.17334	0	0	0.075083	0.1873651	11.76	0.03247787	0.8829802	0.91545806	-0.5007366
49	17	0	0.099	0.756516	0	0	0.098923	0.2482257	11.76	0.18778666	1.1633316	1.35111827	-0.6181204
49	18	0	0.11	0.886135	0	0	0.121415	0.2603291	11.76	0.23068683	1.4278346	1.65852143	-0.7126358
49	19	0	0.115	0.89935	0	0	0.131064	0.254136	11.76	0.22855723	1.5413075	1.76986472	-0.7828427
49	20	0	0.125	0.955611	0	0	0.142057	0.2567631	11.76	0.24536573	1.6705899	1.91595563	-0.799556
49	21	0	0.129	0.914035	0	0	0.14398	0.2574668	11.76	0.23533358	1.6931998	1.92853338	-0.8111356
49	22	0	0.131	0.777255	0	0	0.144274	0.256088	11.76	0.19904563	1.6966615	1.89570712	-0.8399259
49	23	0	0.098	0.584827	0	0	0.094005	0.2657955	11.76	0.1554444	1.1055003	1.26094473	-0.2113184
49	24	0	0.114	0.522417	0	0	0.113546	0.2766349	11.76	0.14451878	1.3353009	1.47981967	-0.4233829
50	1	0	0.131	0.425141	0	0	0.125592	0.2837056	11.76	0.12061485	1.4769645	1.59757938	-0.5475521
50	2	0	0.14	0.413913	0	0	0.135861	0.2912024	11.76	0.12053244	1.5977227	1.71825509	-0.5735664

50	3	0	0.144	0.417458	0	0	0.138155	0.2930735	11.76	0.12234584	1.624708	1.74705387	-0.6191815
50	4	0	0.152	0.500996	0	0	0.148671	0.2935986	11.76	0.14709162	1.7483697	1.89546135	-0.6005005
50	5	0	0.156	0.528161	0	0	0.154723	0.2819288	11.76	0.14890377	1.8195437	1.96844751	-0.663213
50	6	0	0.201	0.68587	0	0	0.224108	0.2690321	11.76	0.18452098	2.6355097	2.82003066	-1.4605962
50	7	0	0.187	0.760908	0	0	0.210639	0.2512976	11.76	0.19121432	2.4771188	2.66833316	-1.36847
50	8	0	0.172	0.69597	0	0	0.210182	0.189305	11.76	0.13175048	2.471738	2.60348853	-1.6381577
50	9	0	0.142	-0.28222	0	0	0.16333	0.1777118	11.76	-0.05015379	1.9207592	1.87060542	-1.1847242
50	10	0	0.114	-1.15875	0	0	0.125827	0.1732884	11.76	-0.20079759	1.4797304	1.2789328	-0.7402949
50	11	0	0.093	-1.84562	0	0	0.095597	0.1771256	11.76	-0.32690639	1.1242151	0.79730873	-0.3611676
50	12	0	0.081	-1.76789	0	0	0.078833	0.17839	11.76	-0.31537383	0.9270732	0.61169939	-0.2303254
50	13	0	0.07	-1.98078	0	0	0.060639	0.1737682	11.76	-0.34419733	0.7131137	0.36891637	-0.0661808
50	14	0	0.061	-1.70738	0	0	0.045951	0.1748314	11.76	-0.29850353	0.5403839	0.24188033	0.00796461
50	15	0	0.053	-1.33047	0	0	0.031831	0.1787339	11.76	-0.23780024	0.3743285	0.13652827	0.09917269
50	16	0	0	-0.76466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.14327063	0.2229936	0.07972297	0.17498868
50	17	0	0.059	0.263916	0	0	0.043931	0.2482257	11.76	0.06551069	0.5166305	0.58214114	-0.1492482
50	18	0	0.079	0.854458	0	0	0.079245	0.2603291	11.76	0.22244038	0.9319194	1.15435977	-0.4336588
50	19	0	0.098	0.88235	0	0	0.107139	0.254136	11.76	0.22423692	1.2599519	1.48418887	-0.605683
50	20	0	0.11	0.940611	0	0	0.121031	0.2567631	11.76	0.24151429	1.4233243	1.6648386	-0.6508875
50	21	0	0.12	0.905035	0	0	0.130456	0.2574668	11.76	0.23301638	1.5341619	1.76717828	-0.7071956
50	22	0	0.126	0.772255	0	0	0.135988	0.256088	11.76	0.19776519	1.59922	1.79698517	-0.7719345
50	23	0	0.091	0.577827	0	0	0.084273	0.2657955	11.76	0.15358383	0.9910448	1.14462864	-0.1364664
50	24	0	0.109	0.517417	0	0	0.105355	0.2766349	11.76	0.14313561	1.238971	1.38210661	-0.3555465
51	1	0	0.122	0.416141	0	0	0.113988	0.2837056	11.76	0.11806151	1.3404974	1.45855892	-0.4695283
51	2	0	0.128	0.401913	0	0	0.118318	0.2912024	11.76	0.11703802	1.3914188	1.5084568	-0.5285886
51	3	0	0.133	0.406458	0	0	0.122751	0.2930735	11.76	0.11912203	1.4435514	1.5626734	-0.5787002
51	4	0	0.135	0.483996	0	0	0.126195	0.2935986	11.76	0.14210045	1.4840483	1.62614872	-0.6162721
51	5	0	0.135	0.507161	0	0	0.124995	0.2819288	11.76	0.14298325	1.4699453	1.61292857	-0.6572859
51	6	0	0.178	0.66287	0	0	0.192034	0.2690321	11.76	0.17833325	2.2583246	2.43665789	-1.427234
51	7	0	0.161	0.734908	0	0	0.175403	0.2512976	11.76	0.18468059	2.0627377	2.24741828	-1.2825349
51	8	0	0.152	0.69597	0	0	0.182621	0.189305	11.76	0.13175049	2.1476213	2.27937177	-1.4957737
51	9	0	0.137	0.16178	0	0	0.156458	0.1777118	11.76	0.02875025	1.8399417	1.86869196	-1.2222628
51	10	0	0.124	0.090252	0	0	0.139493	0.1732884	11.76	0.01563963	1.6404418	1.65608145	-1.0838256
51	11	0	0.104	-0.51462	0	0	0.111845	0.1771256	11.76	-0.09115227	1.3152963	1.22414401	-0.7584229
51	12	0	0.094	-0.47589	0	0	0.095576	0.17839	11.76	-0.08489396	1.123973	1.03907901	-0.6339792
51	13	0	0.085	-0.68578	0	0	0.081826	0.1737682	11.76	-0.11916746	0.9622774	0.84310996	-0.493457
51	14	0	0.068	-1.32038	0	0	0.05432	0.1748314	11.76	-0.23084376	0.6388034	0.40795968	-0.1472752
51	15	0	0.063	-0.50047	0	0	0.045068	0.1787339	11.76	-0.08945111	0.5299997	0.44054863	-0.1780376
51	16	0	0.054	-0.28966	0	0	0.033033	0.1873651	11.76	-0.05427218	0.3884675	0.33419531	-0.0794837
51	17	0	0.064	0.678516	0	0	0.049993	0.2482257	11.76	0.16842506	0.5879182	0.75634322	-0.3058262
51	18	0	0.072	0.848135	0	0	0.069847	0.2603291	11.76	0.22079433	0.8214044	1.04219878	-0.4238072
51	19	0	0.083	0.86735	0	0	0.086695	0.254136	11.76	0.22042488	1.0195306	1.2399555	-0.5202846
51	20	0	0.091	0.921611	0	0	0.095585	0.2567631	11.76	0.23663579	1.1240829	1.36071868	-0.5267585
51	21	0	0.097	0.882035	0	0	0.099157	0.2574668	11.76	0.22709464	1.1660859	1.39318054	-0.5551342
51	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.1025	0.256088	11.76	0.191363	1.205404	1.39676701	-0.5993786
51	23	0	0.068	0.554827	0	0	0.052899	0.2657955	11.76	0.14747053	0.622092	0.76956249	0.00815509
51	24	0	0.082	0.490417	0	0	0.069583	0.2766349	11.76	0.13566646	0.8182965	0.95396295	-0.1835667
52	1	0	0.093	0.387141	0	0	0.073684	0.2837056	11.76	0.10983404	0.8665242	0.97635828	-0.280963
52	2	0	0.1	0.373913	0	0	0.08048	0.2912024	11.76	0.10888435	0.9464421	1.05532644	-0.3509357
52	3	0	0.111	0.384458	0	0	0.09307	0.2930735	11.76	0.11267441	1.0945076	1.20718199	-0.4198611
52	4	0	0.116	0.464996	0	0	0.099784	0.2935986	11.76	0.13652207	1.1734622	1.30998429	-0.4698076
52	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.1015	0.2819288	11.76	0.13819047	1.193641	1.33183147	-0.5284304
52	6	0	0.159	0.64387	0	0	0.166062	0.2690321	11.76	0.17322164	1.9528882	2.12610985	-1.2791814
52	7	0	0.147	0.720908	0	0	0.156111	0.2512976	11.76	0.18116243	1.835861	2.01702342	-1.1576851
52	8	0	0.14	0.682919	0	0	0.164796	0.189305	11.76	0.12928005	1.9379971	2.06727714	-1.3533433
52	9	0	0.127	0.37478	0	0	0.141837	0.1777118	11.76	0.06660288	1.6680002	1.73460306	-1.1452193
52	10	0	0.111	-0.20775	0	0	0.12119	0.1732884	11.76	-0.03600031	1.4251909	1.38919061	-0.8846905
52	11	0	0.091	-0.96762	0	0	0.094161	0.1771256	11.76	-0.17139016	1.107335	0.93594484	-0.5267268
52	12	0	0.077	-1.17189	0	0	0.072634	0.17839	11.76	-0.20905339	0.8541758	0.64512242	-0.3104866
52	13	0	0.078	-0.25178	0	0	0.072235	0.1737682	11.76	-0.04375206	0.8494818	0.80572979	-0.4781454
52	14	0	0.086	0.240621	0	0	0.079409	0.1748314	11.76	0.04206805	0.9338462	0.97591427	-0.6150514
52	15	0	0.089	0.148529	0	0	0.080541	0.1787339	11.76	0.02654717	0.9471568	0.97370398	-0.5783937
52	16	0	0.091	0.62044	0	0	0.08348	0.1873651	11.76	0.11624884	0.9817259	1.0979747	-0.6602073
52	17	0	0.095	0.768746	0	0	0.09357	0.2482257	11.76	0.19082247	1.1003827	1.29120521	-0.6195191
52	18	0	0.098	0.874135	0	0	0.104891	0.2603291	11.76	0.22756288	1.2335157	1.46107854	-0.6406716
52	19	0	0.099	0.88335	0	0	0.108307	0.254136	11.76	0.22449105	1.2736931	1.49818417	-0.6654227
52	20	0	0.102	0.932611	0	0	0.109535	0.2567631	11.76	0.23946018	1.2881263	1.52758645	-0.6327735
52	21	0	0.103	0.888035	0	0	0.107356	0.2574668	11.76	0.22863944	1.2625011	1.49114057	-0.6185938
52	22	0	0.106	0.752255	0	0	0.109035	0.256088	11.76	0.19264344	1.2822569	1.47490029	-0.6506227
52	23	0	0.072	0.558827	0	0	0.059211	0.2657955	11.76	0.14853371	0.6963271	0.84486077	-0.0352478
52	24	0	0.087	0.495417	0	0	0.076305	0.2766349	11.76	0.13704964	0.8973436	1.0343932	-0.2294176
53	1	0	0.092	0.386141	0	0	0.072366	0.2837056	11.76	0.10955034	0.8510253	0.9605756	-0.3066013
53	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.071572	0.2912024	11.76	0.10713713	0.8416841	0.94882127	-0.3850814
53	3	0	0.093	0.366458	0	0	0.068091	0.2930735	11.76	0.10739909	0.8007532	0.90815228	-0.4180078
53	4	0	0.095	0.443996	0	0	0.070014	0.2935986	11.76	0.1303565	0.8233661	0.95372262	-0.4406148
53	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.069992	0.2819288	11.76	0.1317061	0.8231003	0.95480639	-0.4637824
53	6	0	0.136	0.62087	0	0	0.133493	0.2690321	11.76	0.16703391	1.5698823	1.73691623	-1.1816185
53	7	0	0.124	0.697908	0	0	0.124705	0.2512976	11.76	0.17538258	1.4665253	1.64190787	-1.0177841
53	8	0	0.116	0.65997	0	0	0.1323	0.189305	11.76	0.12493551	1.5558448	1.68078027	-1.1586124
53	9	0	0.112	0.63055	0	0	0.121805	0.1777118	11.76	0.11205623	1.4324293	1.54448557	-1.0803887
53	10	0	0.095	-0.12175	0	0	0.099869	0.1732884	11.76	-0.02109751	1.1744575	1.15335995	-0.7746672
53	11	0	0.088	-0.07262	0	0	0.089114	0.1771256	11.76	-0.01286278	1.0479786	1.03511585	-0.6843492
53	12	0	0.078	-0.22689	0	0	0.074547	0.17839	11.76	-0.04047485	0.8766755	0.83620068	-0.5279666
53	13	0	0.08	0.273216	0	0	0.075618	0.1737682	11.76	0.04747625	0.8892622	0.93673841	-0.6220129
53	14	0	0.062	-1.08638	0	0	0.047116	0.1748314	11.76	-0.1899332	0.5540883	0.36415507	-0.1307443
53	15	0	0.065	0.123529	0	0	0.047686	0.1787339	11.76	0.02207883	0.5607925	0.5828713	-0.3235775
53	16	0	0.06	-0.11566	0	0	0.041003	0.1873651	11.76	-0.02167065	0.482192	0.46052137	-0.1866985
53	17	0	0.066	0.636916	0	0	0.053039	0.2482257	11.76	0.15809887	0.6237349	0.78183374	-0.3198984
53	18	0	0.071	0.847135	0	0	0.067903	0.2603291	11.76	0.22053399	0.798537	1.01907102	-0.4110926
53	19	0	0.074	0.85835	0	0	0.073909	0.254136	11.76	0.21813766	0.8691712	1.08730889	-0.4603976
53	20	0	0.077	0.907611	0	0	0.075373	0.2567631	11.76	0.23304111	0.8863908	1.1194319	-0.436962
53	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.07632	0.2574668	11.76	0.2227177	0.8975228	1.12024045	-0.4413086
53	22	0	0.084	0.730255	0	0	0.079345	0.256088	11.76	0.1870095	0.9331027	1.12011216	-0.4904614
53	23	0	0.051	0.537827	0	0	0.031132	0.2657955	11.76	0.14295202	0.366113	0.50906498	0.08897483
53	24	0	0.067	0.475417	0	0	0.048981	0.2766349	11.76	0.13151695	0.5760214	0.70753839	-0.110039
54	1	0	0.079	0.373141	0	0	0.054589	0.2837056	11.76	0.10586216	0.6419613	0.74782342	-0.2090337
54	2	0	0.085	0.358913	0	0	0.059965	0.2912024	11.76	0.10451631	0.7051932	0.80970956	-0.2794579
54	3	0	0.091	0.364458	0	0	0.06476	0.2930735	11.76	0.10681294	0.7615729	0.86838588	-0.3155237
54	4	0	0.094	0.442996	0	0	0.069069	0.2935986	11.76	0.13006291	0.8122511	0.94231405	-0.3525769
54	5	0	0.097	0.469161	0	0	0.073502	0.2819288	11.76	0.13226996	0.8643873	0.99665729	-0.3832762
54	6	0	0.138	0.62287	0	0	0.136709	0.2690321	11.76	0.16757197	1.6077	1.77527197	-1.1295795
54	7	0	0.122	0.695908	0	0	0.12085	0.2512976	11.76	0.17487998	1.4211973	1.59607725	-0.9923085
54	8	0	0.11	0.65397	0	0	0.124064	0.189305	11.76	0.12379968	1.4589888	1.58278849	-1.1018891
54	9	0	0.099	0.62114	0	0	0.104256	0.1777118	11.76	0.11038396	1.2260555	1.33643942	-0.9571111
54	10	0	0.089	0.403252	0	0	0.091794	0.1732884	11.76	0.06987891	1.0794999	1.14937885	-0.8053438
54	11	0	0.084	0.24938	0	0	0.084719	0.1771256	11.76	0.04417165	0.9962912	1.04046284	-0.7121912
54	12	0	0.08	0.25711	0	0	0.076758	0.17839	11.76	0.04586591	0.9026702	0.94853607	-0.636199
54	13	0	0.075	0.017216	0	0	0.067703	0.1737682	11.76	0.00299159	0.7961859	0.79917745	-0.5164253
54	14	0	0.07	0.051621	0	0	0.058277	0.1748314	11.76	0.00902492	0.6853421	0.69436701	-0.434207
54	15	0	0.067	0.234529	0	0	0.051082	0.1787339	11.76	0.04191828	0.6007193	0.64263761	-0.3772668
54	16	0	0.067	0.56624	0	0	0.050676	0.1873651	11.76	0.10609365	0.5959544	0.702048	-0.4128612
54	17	0	0.067	0.739326	0	0	0.054978	0.2482257	11.76	0.18351967	0.6465381	0.83005778	-0.3837606
54	18	0	0.066	0.842135	0	0	0.061797	0.2603291	11.76	0.21923235	0.7267358	0.94596811	-0.3866713
54	19	0	0.066	0.85035	0	0	0.063617	0.254136	11.76	0.21610457	0.7481306	0.96423521	-0.3965376
54	20	0	0.068	0.898611	0	0	0.063258	0.2567631	11.76	0.23073024	0.7439096	0.97463985	-0.3532796
54	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.059686	0.2574668	11.76	0.21962811	0.7019081	0.92153618	-0.3195869
54	22	0	0.069	0.715255	0	0	0.058132	0.256088	11.76	0.18316818	0.6836265	0.86679467	-0.3344573
54	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.08245114
54	24	0	0	0.454417	0	0	0.017434	0.2766349	11.76	0.12570761	0.205028	0.33073561	0.09690999

55	1	0	0.052	0.346141	0	0	0.018354	0.2837056	11.76	0.09820211	0.2158397	0.31404177	-0.0042024
55	2	0	0.06	0.333913	0	0	0.025428	0.2912024	11.76	0.09723625	0.2990346	0.39627084	-0.0989811
55	3	0	0.063	0.336458	0	0	0.026776	0.2930735	11.76	0.09860689	0.3148913	0.41349821	-0.1381766
55	4	0	0.062	0.410996	0	0	0.025549	0.2935986	11.76	0.12066775	0.3004559	0.42112368	-0.1373163
55	5	0	0.063	0.435161	0	0	0.026558	0.2819288	11.76	0.12268438	0.31232	0.4350044	-0.1562729
55	6	0	0.103	0.58787	0	0	0.08877	0.2690321	11.76	0.15815584	1.0439319	1.20208774	-0.8413002
55	7	0	0.089	0.662908	0	0	0.075917	0.2512976	11.76	0.16658716	0.8927897	1.05937687	-0.6702163
55	8	0	0.08	0.62332	0	0	0.08292	0.189305	11.76	0.11799767	0.9751445	1.09314221	-0.7364268
55	9	0	0.073	0.48178	0	0	0.068221	0.1777118	11.76	0.08561805	0.8022826	0.88790062	-0.5919191
55	10	0	0.064	-0.01775	0	0	0.056429	0.1732884	11.76	-0.00307552	0.6636039	0.66052838	-0.3918738
55	11	0	0.061	0.07938	0	0	0.053185	0.1771256	11.76	0.01406031	0.6254526	0.63951287	-0.3819143
55	12	0	0.054	-0.35889	0	0	0.042036	0.17839	11.76	-0.06402233	0.4943458	0.43032344	-0.1911263
55	13	0	0.05	-0.45878	0	0	0.034954	0.1737682	11.76	-0.07972208	0.4110616	0.33133955	-0.1069735
55	14	0	0	-0.46938	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.08206224	0.2633043	0.18124204	0.03153864
55	15	0	0	-0.12947	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.02314085	0.2267339	0.20359306	0.02299248
55	16	0	0	0.40734	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.07632132	0.2229936	0.29931492	-0.0541589
55	17	0	0	0.664516	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.1649499	0.2732676	0.43821748	-0.0527356
55	18	0	0	0.821844	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21395001	0.3709105	0.58486051	-0.085179
55	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0923813
55	20	0	0.055	0.885611	0	0	0.045779	0.2567631	11.76	0.22739231	0.5383648	0.76575712	-0.1998577
55	21	0	0.061	0.846035	0	0	0.050747	0.2574668	11.76	0.21782583	0.5967869	0.81461271	-0.2620971
55	22	0	0.068	0.714255	0	0	0.05678	0.256088	11.76	0.1829121	0.6677279	0.85063998	-0.3285461
55	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.06544026
55	24	0	0	0.454417	0	0	0.017434	0.2766349	11.76	0.12570761	0.205028	0.33073561	0.09718664
56	1	0	0.054	0.348141	0	0	0.021098	0.2837056	11.76	0.09876952	0.2481162	0.34688567	-0.0066898
56	2	0	0.063	0.336913	0	0	0.02896	0.2912024	11.76	0.09810986	0.3405669	0.43867678	-0.1067339
56	3	0	0.066	0.339458	0	0	0.030655	0.2930735	11.76	0.09948611	0.360506	0.45999215	-0.1533117
56	4	0	0.069	0.417996	0	0	0.034549	0.2935986	11.76	0.12272294	0.406292	0.52901499	-0.1926535
56	5	0	0.072	0.444161	0	0	0.038773	0.2819288	11.76	0.12522174	0.4559679	0.58118967	-0.2384603
56	6	0	0.111	0.59587	0	0	0.099799	0.2690321	11.76	0.1603081	1.1736315	1.33393961	-0.9241883
56	7	0	0.099	0.672908	0	0	0.089001	0.2512976	11.76	0.16910013	1.0466533	1.21575346	-0.7740718
56	8	0	0.089	0.632585	0	0	0.094688	0.189305	11.76	0.11975158	1.1135268	1.23327841	-0.8422988
56	9	0	0.075	0.06578	0	0	0.070067	0.1777118	11.76	0.01168992	0.8239933	0.83568321	-0.5341927
56	10	0	0.068	0.095252	0	0	0.062924	0.1732884	11.76	0.01650607	0.7399869	0.75649296	-0.4699897
56	11	0	0.049	-0.78962	0	0	0.037269	0.1771256	11.76	-0.13986181	0.4382799	0.29841813	-0.0525099
56	12	0	0	-0.36889	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.06580623	0.3303315	0.26452531	-0.0255065
56	13	0	0	-0.54178	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.09414484	0.3067263	0.21258148	0.01161078
56	14	0	0	-0.34238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.05985865	0.2633043	0.20344562	0.00916024
56	15	0	0	0.345529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.06175774	0.2267339	0.28849165	-0.0619061
56	16	0	0	0.40734	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.07632132	0.2229936	0.29931492	-0.0541589
56	17	0	0	0.536916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.1332763	0.2732676	0.40654388	-0.021062
56	18	0	0	0.817075	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.2127085	0.3709105	0.583619	-0.0839375
56	19	0	0.049	0.83335	0	0	0.040578	0.254136	11.76	0.21178426	0.477194	0.68897825	-0.177953
56	20	0	0.059	0.889611	0	0	0.051012	0.2567631	11.76	0.22841937	0.5998972	0.82831659	-0.2624172
56	21	0	0.063	0.848035	0	0	0.053144	0.2574668	11.76	0.21834078	0.6249752	0.84331601	-0.2908004
56	22	0	0.069	0.715255	0	0	0.058601	0.256088	11.76	0.18316818	0.6891524	0.87232057	-0.3435684
56	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.09893047
56	24	0	0.05	0.458417	0	0	0.025388	0.2766349	11.76	0.12681416	0.2985587	0.42537284	0.04183158
57	1	0	0.06	0.354141	0	0	0.028473	0.2837056	11.76	0.10047176	0.334837	0.43530874	-0.0744024
57	2	0	0.072	0.345913	0	0	0.041389	0.2912024	11.76	0.10073068	0.4867295	0.58746013	-0.1865023
57	3	0	0.076	0.349458	0	0	0.044262	0.2930735	11.76	0.10241684	0.5205211	0.6229379	-0.238886
57	4	0	0.079	0.427996	0	0	0.04858	0.2935986	11.76	0.12565893	0.5713003	0.69695921	-0.2810325
57	5	0	0.081	0.453161	0	0	0.051516	0.2819288	11.76	0.1277591	0.6058233	0.73358239	-0.3209346
57	6	0	0.124	0.60887	0	0	0.117331	0.2690321	11.76	0.16380552	1.3798163	1.54362183	-1.0467041
57	7	0	0.108	0.681908	0	0	0.102094	0.2512976	11.76	0.17136181	1.200622	1.37198376	-0.8835607
57	8	0	0.104	0.647969	0	0	0.114966	0.189305	11.76	0.12266384	1.3519967	1.47466052	-1.0128809
57	9	0	0.093	0.51078	0	0	0.095789	0.1777118	11.76	0.09077169	1.1264779	1.21724957	-0.8402315
57	10	0	0.08	-0.06575	0	0	0.078418	0.1732884	11.76	-0.01139336	0.922201	0.91080765	-0.5908597
57	11	0	0.055	-1.22362	0	0	0.043951	0.1771256	11.76	-0.21673431	0.5168683	0.30013395	-0.0542257
57	12	0	0	-0.78289	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.13965969	0.3303315	0.19067184	0.04852532
57	13	0	0	-0.15478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.02689655	0.3067263	0.27982977	-0.0556375
57	14	0	0	-1.25238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.21895523	0.2633043	0.04434904	0.16825682
57	15	0	0	-1.29747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.23190203	0.2267339	-0.0051681	0.23175365
57	16	0	0	-0.64466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.12078681	0.2229936	0.10220679	0.14276186
57	17	0	0	0.543916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.13501388	0.2732676	0.40828146	-0.023296
57	18	0	0	0.822061	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21400648	0.3709105	0.58491697	-0.0857561
57	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0928896
57	20	0	0	0.876611	0	0	0.030796	0.2567631	11.76	0.22508145	0.3621561	0.58723758	-0.0087567
57	21	0	0	0.831035	0	0	0.027026	0.2574668	11.76	0.21396384	0.317826	0.53178987	0.03334166
57	22	0	0.055	0.701255	0	0	0.03949	0.256088	11.76	0.17958295	0.4644034	0.64398635	-0.1472452
57	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.05613739
57	24	0	0	0.454417	0	0	0.017434	0.2766349	11.76	0.12570761	0.205028	0.33073561	0.12319031
58	1	0	0.053	0.347141	0	0	0.018691	0.2837056	11.76	0.09848582	0.2198098	0.31829566	0.01026825
58	2	0	0.066	0.339913	0	0	0.034046	0.2912024	11.76	0.09898346	0.4003791	0.49936255	-0.1176241
58	3	0	0.071	0.344458	0	0	0.03696	0.2930735	11.76	0.10095148	0.4346507	0.53560219	-0.1758754
58	4	0	0.063	0.411996	0	0	0.026865	0.2935986	11.76	0.12096135	0.3159376	0.43689899	-0.1378245
58	5	0	0.082	0.454161	0	0	0.05288	0.2819288	11.76	0.12804103	0.6218636	0.74990461	-0.2684662
58	6	0	0.128	0.61287	0	0	0.122397	0.2690321	11.76	0.16488165	1.4393903	1.60427193	-1.0107717
58	7	0	0.114	0.687908	0	0	0.109924	0.2512976	11.76	0.17286961	1.2927014	1.46557097	-0.8924606
58	8	0	0.103	0.643259	0	0	0.114498	0.189305	11.76	0.12177222	1.3464925	1.46826476	-0.9920979
58	9	0	0.081	-0.19922	0	0	0.078559	0.1777118	11.76	-0.03540372	0.923848	0.88844433	-0.5492789
58	10	0	0.059	-0.61375	0	0	0.049935	0.1732884	11.76	-0.10635541	0.5872345	0.48087907	-0.2248746
58	11	0	0	-1.22262	0	0	0.029657	0.1771256	11.76	-0.21655717	0.3487676	0.13221047	0.1136978
58	12	0	0	-1.41289	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.25204539	0.3303315	0.07828614	0.16073262
58	13	0	0	-2.07478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.36053153	0.3067263	-0.0538052	0.27782372
58	14	0	0	-1.91238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.33434393	0.2633043	-0.0710397	0.28329584
58	15	0	0	-1.55747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.27837282	0.2267339	-0.0516389	0.27750951
58	16	0	0	-0.92466	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	-0.17324905	0.2229936	0.04974455	0.18585585
58	17	0	0	0.553916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.13749614	0.2732676	0.41076372	-0.0379414
58	18	0	0	0.821549	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21387322	0.3709105	0.58478371	-0.098379
58	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.1053422
58	20	0	0	0.876611	0	0	0.030796	0.2567631	11.76	0.22508145	0.3621561	0.58723758	-0.0226219
58	21	0	0	0.831035	0	0	0.027026	0.2574668	11.76	0.21396384	0.317826	0.53178987	0.01943842
58	22	0	0	0.692255	0	0	0.02423	0.256088	11.76	0.17727816	0.2849479	0.46222606	0.02068631
58	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	-0.0015402
58	24	0	0	0.454417	0	0	0.017434	0.2766349	11.76	0.12570761	0.205028	0.33073561	-0.0093178
59	1	0	0	0.340141	0	0	0.006995	0.2837056	11.76	0.09649988	0.0822558	0.1787557	0.02214068
59	2	0	0	0.319913	0	0	0.00382	0.2912024	11.76	0.09315942	0.0449232	0.13808263	0.03399009
59	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2930735	11.76	0.09362464	0.0090671	0.10269178	0.04719439
59	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2935986	11.76	0.11597018	0.0090671	0.12503731	0.0504322
59	5	0	0	0.418161	0	0	0.000771	0.2819288	11.76	0.11789159	0.0090671	0.12695873	0.05507121
59	6	0	0	0.53087	0	0	0.007326	0.2690321	11.76	0.14282102	0.0861538	0.22897486	0.04975787
59	7	0	0.049	0.622908	0	0	0.021418	0.2512976	11.76	0.15653526	0.2518726	0.4084079	-0.0566907
59	8	0	0.056	0.59997	0	0	0.049774	0.189305	11.76	0.11357721	0.5853418	0.69891902	-0.3425823
59	9	0	0.059	0.53608	0	0	0.048744	0.1777118	11.76	0.0952678	0.5732333	0.66850109	-0.3604352
59	10	0	0.059	0.129252	0	0	0.050197	0.1732884	11.76	0.02239788	0.5903177	0.6127156	-0.3149486
59	11	0	0.053	-0.19062	0	0	0.042067	0.1771256	11.76	-0.03376359	0.4947052	0.46094164	-0.1955496
59	12	0	0	-1.13289	0	0	0.028089	0.17839	11.76	-0.20209619	0.3303315	0.12823534	0.11096182
59	13	0	0	-0.46478	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	-0.0807647	0.3067263	0.22596162	-0.0017694
59	14	0	0	-0.99238	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	-0.17349907	0.2633043	0.0898052	0.12280065
59	15	0	0	-0.50747	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	-0.09070225	0.2267339	0.13603166	0.09037516
59	16	0	0	0.03134	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.00587202	0.2229936	0.22886563	0.01610302
59	17	0	0	0.539916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.13402098	0.2732676	0.40728856	-0.0220549
59	18	0	0	0.820565	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21361705	0.3709105	0.58452754	-0.0853667
59	19	0	0	0.83035	0	0	0.033366	0.254136	11.76	0.21102185	0.3923848	0.6034066	-0.0926354
59	20	0	0	0.876611	0	0	0.030796	0.2567631	11.76	0.22508145	0.3621561	0.58723758	-0.0087567
59	21	0	0	0.831035	0	0	0.027026	0.2574668	11.76	0.21396384	0.317826	0.53178987	0.03334166
59	22	0	0.057	0.703255	0	0	0.041672	0.256088	11.76	0.18009512	0.4900665	0.67016165	-0.1734205

59	23	0	0	0.532827	0	0	0.021109	0.2657955	11.76	0.14162302	0.2482444	0.3898674	0.09680413
59	24	0	0.051	0.459417	0	0	0.027155	0.2766349	11.76	0.12709079	0.3193474	0.44643821	0.10818283
60	1	0	0.07	0.364141	0	0	0.042536	0.2424232	11.76	0.0882762	0.5002262	0.58850239	-0.1053249
60	2	0	0.085	0.358913	0	0	0.058813	0.235449	11.76	0.08450569	0.6916413	0.77614704	-0.2633617
60	3	0	0.096	0.369458	0	0	0.071352	0.2300975	11.76	0.08501134	0.8390999	0.92411126	-0.3740796
60	4	0	0.105	0.453996	0	0	0.083508	0.2321514	11.76	0.10539572	0.9820524	1.08744813	-0.4672207
60	5	0	0.114	0.486161	0	0	0.095965	0.2218729	11.76	0.1078659	1.1285537	1.23641961	-0.5899576
60	6	0	0.158	0.64287	0	0	0.164605	0.2003656	11.76	0.128809	1.9357542	2.06456322	-1.4073525
60	7	0	0.149	0.722908	0	0	0.157879	0.1838347	11.76	0.13289555	1.856657	1.98955252	-1.3252467
60	8	0	0.125	0.56597	0	0	0.144272	0.1316313	11.76	0.07449932	1.6966373	1.77113659	-1.3141992
60	9	0	0.095	-0.49122	0	0	0.097775	0.1205745	11.76	-0.05922857	1.1498364	1.0906078	-0.7889891
60	10	0	0.062	-1.33075	0	0	0.054112	0.1125807	11.76	-0.14981648	0.6363526	0.4865361	-0.3099723
60	11	0	0	-1.95262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.22999939	0.3438228	0.11382339	0.05430174
60	12	0	0	-2.25289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.25367455	0.325888	0.07221347	0.08315898
60	13	0	0	-2.30478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.26222424	0.3027502	0.04052592	0.10523891
60	14	0	0	-2.14238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.25513713	0.2598293	0.00469219	0.13905751
60	15	0	0	-1.66747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.19617816	0.2237602	0.027582	0.12050723
60	16	0	0	-0.95466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.13032852	0.2202706	0.08994207	0.08731867
60	17	0	0	-0.00308	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.00058951	0.2700432	0.2694537	0.01629283
60	18	0	0	0.818585	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16449389	0.3669343	0.53142822	-0.1384881
60	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1561318
60	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092641
60	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0424657
60	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0294812
60	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0300308
60	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.027995
61	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.18565683
61	2	0	0.062	0.335913	0	0	0.028255	0.235449	11.76	0.07909037	0.3322754	0.41136577	0.01665794
61	3	0	0.081	0.354458	0	0	0.050704	0.2300975	11.76	0.08155988	0.5962796	0.67783947	-0.1880933
61	4	0	0.089	0.437996	0	0	0.061077	0.2321514	11.76	0.10168131	0.7182641	0.81994545	-0.2802745
61	5	0	0.1	0.472161	0	0	0.07751	0.2218729	11.76	0.10475968	0.9115134	1.01627305	-0.4292731
61	6	0	0.149	0.63387	0	0	0.152517	0.2003656	11.76	0.12700571	1.7935949	1.92060066	-1.2870331
61	7	0	0.139	0.712908	0	0	0.143959	0.1838347	11.76	0.1310572	1.6929589	1.82401609	-1.196661
61	8	0	0.113	0.197969	0	0	0.127105	0.1316313	11.76	0.02605899	1.4947606	1.52081959	-1.1023186
61	9	0	0.079	-0.69722	0	0	0.074702	0.1205745	11.76	-0.08406691	0.8785011	0.79443419	-0.5451448
61	10	0	0	-1.51675	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	-0.17075648	0.3461426	0.17538611	-0.0046765
61	11	0	0	-2.09262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.24648999	0.3438228	0.09733279	0.07079234
61	12	0	0	-2.36289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.2660605	0.325888	0.05982753	0.08991494
61	13	0	0	-2.42478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.27587712	0.3027502	0.02687303	0.11877801
61	14	0	0	-2.23238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.2658553	0.2598293	-0.006026	0.1496566
61	15	0	0	-1.74747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.20559016	0.2237602	0.01817	0.12980158
61	16	0	0	-1.05466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.14398035	0.2202706	0.07629024	0.09455415
61	17	0	0	-0.10308	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.01970365	0.2700432	0.25033956	0.03540697
61	18	0	0	0.807435	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16225331	0.3669343	0.52918764	-0.1555386
61	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1656572
61	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092835
61	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0426659
61	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0296844
61	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0302512
61	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.0282256
62	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.02008178
62	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.06212448
62	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2300975	11.76	0.07350647	0.0090671	0.08257361	0.16534005
62	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2321514	11.76	0.0916988	0.0090671	0.10076593	0.20048554
62	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.011688	0.2218729	11.76	0.09410978	0.1374528	0.23156259	0.09518054
62	6	0	0.103	0.58787	0	0	0.08794	0.2003656	11.76	0.11778889	1.0341725	1.15196141	-0.7610366
62	7	0	0.1	0.673908	0	0	0.090028	0.1838347	11.76	0.12388765	1.0587263	1.18261398	-0.7479177
62	8	0	0.099	0.64228	0	0	0.10765	0.1316313	11.76	0.08454423	1.2659615	1.35050571	-0.9708359
62	9	0	0.097	0.60578	0	0	0.100329	0.1205745	11.76	0.07304164	1.179864	1.25290559	-0.9282572
62	10	0	0.093	0.399252	0	0	0.096701	0.1125807	11.76	0.04494806	1.1371988	1.1821469	-0.8943534
62	11	0	0.09	0.05338	0	0	0.091951	0.1177902	11.76	0.00628769	1.0813457	1.08763337	-0.805134
62	12	0	0.087	0.06411	0	0	0.086962	0.1125996	11.76	0.0072188	1.0226715	1.02989034	-0.7713766
62	13	0	0.085	0.228216	0	0	0.081728	0.1137739	11.76	0.02596502	0.9611156	0.9870806	-0.7480212
62	14	0	0.082	0.282621	0	0	0.073782	0.1190906	11.76	0.03365746	0.8676717	0.90132921	-0.6794561
62	15	0	0.08	0.348529	0	0	0.068011	0.1176501	11.76	0.04100448	0.7998073	0.84081178	-0.6213089
62	16	0	0.077	0.53814	0	0	0.063325	0.1365183	11.76	0.07346594	0.7446963	0.8181622	-0.5740075
62	17	0	0.074	0.675616	0	0	0.063552	0.1911413	11.76	0.12913809	0.7473744	0.87651251	-0.4896522
62	18	0	0.075	0.851063	0	0	0.072862	0.200949	11.76	0.17102015	0.8568561	1.02787629	-0.5467196
62	19	0	0.078	0.86235	0	0	0.079011	0.1905074	11.76	0.16428411	0.9291648	1.0934489	-0.6095917
62	20	0	0.081	0.911611	0	0	0.080426	0.1940154	11.76	0.17686667	0.9458099	1.12267659	-0.590109
62	21	0	0.083	0.868035	0	0	0.079555	0.2002066	11.76	0.17378626	0.9355719	1.10935813	-0.5716095
62	22	0	0.087	0.733255	0	0	0.082025	0.2031906	11.76	0.14899049	0.9646146	1.11360509	-0.6032456
62	23	0	0.052	0.538827	0	0	0.032053	0.2204007	11.76	0.11875788	0.3769406	0.49569852	0.0050519
62	24	0	0.067	0.475417	0	0	0.048807	0.2306783	11.76	0.10966842	0.5739674	0.68363583	-0.1879347
63	1	0	0.081	0.375141	0	0	0.057097	0.2424232	11.76	0.09094286	0.6714661	0.76240892	-0.2722011
63	2	0	0.088	0.361913	0	0	0.064059	0.235449	11.76	0.08521204	0.7533317	0.83854374	-0.3679038
63	3	0	0.093	0.366458	0	0	0.06703	0.2300975	11.76	0.08432105	0.7882687	0.87258978	-0.409535
63	4	0	0.096	0.444996	0	0	0.071705	0.2321514	11.76	0.10330636	0.8432529	0.94655924	-0.4465862
63	5	0	0.098	0.470161	0	0	0.07483	0.2218729	11.76	0.10431593	0.8799967	0.98431264	-0.4953804
63	6	0	0.139	0.62387	0	0	0.137835	0.2003656	11.76	0.12500206	1.6209356	1.74593762	-1.2482179
63	7	0	0.126	0.699908	0	0	0.126782	0.1838347	11.76	0.12866735	1.4909519	1.61961928	-1.1194778
63	8	0	0.111	0.62317	0	0	0.124139	0.1316313	11.76	0.08202863	1.4598695	1.5418981	-1.185527
63	9	0	0.082	-0.44422	0	0	0.079807	0.1205745	11.76	-0.05356156	0.9385311	0.88496951	-0.6588304
63	10	0	0.06	-1.04275	0	0	0.05162	0.1125807	11.76	-0.11739326	0.6070467	0.48965341	-0.3189437
63	11	0	0	-1.73262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.20408555	0.3438228	0.13973723	0.0283879
63	12	0	0	-0.62289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.07013715	0.325888	0.25575087	-0.1060084
63	13	0	0	-1.76478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.20078634	0.3027502	0.10196381	0.04391479
63	14	0	0	-0.05138	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.00611879	0.2598293	0.25371053	-0.1098417
63	15	0	0	-0.36947	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.04346831	0.2237602	0.18029185	-0.0319673
63	16	0	0	0.47534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.06489259	0.2202706	0.28516318	-0.1005304
63	17	0	0.061	0.726656	0	0	0.046131	0.1911413	11.76	0.13889394	0.5425024	0.68139637	-0.3763446
63	18	0	0.071	0.846903	0	0	0.067945	0.200949	11.76	0.17018436	0.7990322	0.96921659	-0.4924808
63	19	0	0.078	0.86235	0	0	0.07907	0.1905074	11.76	0.16428411	0.9298677	1.09415178	-0.5754317
63	20	0	0.087	0.917611	0	0	0.089521	0.1940154	11.76	0.17803077	1.0527651	1.23079585	-0.606459
63	21	0	0.093	0.878035	0	0	0.093022	0.2002066	11.76	0.17578833	1.0939424	1.26973075	-0.6204671
63	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.101449	0.2031906	11.76	0.15183516	1.1930428	1.344878	-0.6809064
63	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.051692	0.2204007	11.76	0.12206389	0.6078922	0.7299561	-0.0506811
63	24	0	0.081	0.489417	0	0	0.067441	0.2306783	11.76	0.11289792	0.7931102	0.90600812	-0.2437572
64	1	0	0.093	0.387141	0	0	0.073868	0.2424232	11.76	0.09385193	0.8686914	0.96254329	-0.3310028
64	2	0	0.1	0.373913	0	0	0.080717	0.235449	11.76	0.08803743	0.9492375	1.03727493	-0.4352545
64	3	0	0.107	0.380458	0	0	0.087309	0.2300975	11.76	0.08754242	1.0267579	1.11430031	-0.5129569
64	4	0	0.11	0.458996	0	0	0.09153	0.2321514	11.76	0.10655648	1.0763975	1.18295395	-0.5515832
64	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.09419	0.2218729	11.76	0.10742215	1.1076774	1.21509954	-0.6048028
64	6	0	0.155	0.63987	0	0	0.159897	0.2003656	11.76	0.1282079	1.8803835	2.0085914	-1.3924556
64	7	0	0.142	0.715908	0	0	0.148324	0.1838347	11.76	0.13160871	1.7442956	1.87590435	-1.2667489
64	8	0	0.134	0.677604	0	0	0.156656	0.1316313	11.76	0.08919385	1.8422797	1.93147359	-1.4554496
64	9	0	0.126	0.61388	0	0	0.140381	0.1205745	11.76	0.07401829	1.6508844	1.72490266	-1.3275478
64	10	0	0.118	0.309252	0	0	0.13118	0.1125807	11.76	0.0348158	1.5426779	1.57749372	-1.2246286
64	11	0	0.11	0.02438	0	0	0.119254	0.1177902	11.76	0.00287178	1.4024224	1.4052942	-1.0720273
64	12	0	0.102	-0.06489	0	0	0.107375	0.1125996	11.76	-0.00730656	1.2627335	1.25542695	-0.960431
64	13	0	0.095	-0.08378	0	0	0.095913	0.1137739	11.76	-0.00953244	1.1279381	1.11840562	-0.8481722
64	14	0	0.092	-0.05038	0	0	0.087193	0.1190906	11.76	-0.0059997	1.0253912	1.0193915	-0.7576231
64	15	0	0.09	0.112529	0	0	0.081513	0.1176501	11.76	0.01323905	0.958588	0.97182704	-0.7136173
64	16	0	0.088	0.47034	0	0	0.07899	0.1365183	11.76	0.06421	0.9289282	0.9931382	-0.6987448
64	17	0	0.09	0.752716	0	0	0.08635	0.1911413	11.76	0.14387509	1.0154795	1.15935458	-0.6755857
64	18	0	0.091	0.363135	0	0	0.094954	0.200949	11.76	0.07297169	1.1166567	1.18962843	-0.605184
64	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.098649	0.1905074	11.76	0.16695121	1.1601159	1.32706714	-0.7498613
64	20	0	0.094	0.924611	0	0	0.09889	0.1940154	11.76	0.17938888	1.1629516	1.3423405	-0.7185857

64	21	0	0.097	0.882035	0	0	0.098616	0.2002066	11.76	0.17658915	1.1597269	1.33631605	-0.698264
64	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.100094	0.2031906	11.76	0.15163197	1.1771007	1.32873266	-0.7157619
64	23	0	0.064	0.550827	0	0	0.047315	0.2204007	11.76	0.12140268	0.5564227	0.67782536	-0.0745886
64	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.061066	0.2306783	11.76	0.11174453	0.718135	0.82987956	-0.2628988
65	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.063803	0.2424232	11.76	0.09215497	0.750327	0.84248197	-0.3348197
65	2	0	0.092	0.365913	0	0	0.069327	0.235449	11.76	0.08615384	0.8152872	0.90144099	-0.4199704
65	3	0	0.094	0.367458	0	0	0.069326	0.2300975	11.76	0.08455115	0.815269	0.89982015	-0.4715101
65	4	0	0.096	0.444996	0	0	0.0722	0.2321514	11.76	0.10330636	0.8490718	0.95237818	-0.4974425
65	5	0	0.098	0.470161	0	0	0.073843	0.2218729	11.76	0.10431593	0.8683928	0.97270875	-0.5310354
65	6	0	0.138	0.62287	0	0	0.136488	0.2003656	11.76	0.12480169	1.6050997	1.72990138	-1.2730562
65	7	0	0.126	0.699908	0	0	0.126706	0.1838347	11.76	0.12866735	1.490061	1.61872837	-1.146346
65	8	0	0.11	0.53897	0	0	0.123885	0.1316313	11.76	0.07094527	1.4568921	1.52783737	-1.1714663
65	9	0	0.096	-0.04522	0	0	0.098845	0.1205745	11.76	-0.00545235	1.1624147	1.15696231	-0.8837992
65	10	0	0.076	-0.69675	0	0	0.072338	0.1125807	11.76	-0.07844034	0.850693	0.77225268	-0.567994
65	11	0	0.054	-1.40462	0	0	0.042474	0.1177902	11.76	-0.16545037	0.4994944	0.33404401	-0.1659189
65	12	0	0	-1.05289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.11855499	0.325888	0.20733304	-0.051848
65	13	0	0	-1.04478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.11886914	0.3027502	0.18388102	-0.0323137
65	14	0	0	-0.99238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.11818301	0.2598293	0.14164631	0.00234157
65	15	0	0	0.045529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.00535649	0.2237602	0.22911665	-0.0807921
65	16	0	0	-0.11666	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.01592622	0.2202706	0.20434436	-0.0265375
65	17	0	0	0.662316	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.12659591	0.2700432	0.39663912	-0.1011444
65	18	0	0.05	0.826135	0	0	0.040025	0.200949	11.76	0.16601106	0.4706947	0.63670575	-0.2427609
65	19	0	0.057	0.84135	0	0	0.05105	0.1905074	11.76	0.16028345	0.6003523	0.7606357	-0.3699366
65	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.059208	0.1940154	11.76	0.17376243	0.6962858	0.87004827	-0.4348765
65	21	0	0.071	0.856035	0	0	0.063008	0.2002066	11.76	0.17138378	0.7409702	0.91235401	-0.4466798
65	22	0	0.077	0.723255	0	0	0.068474	0.2031906	11.76	0.14695859	0.8052558	0.95221439	-0.4959035
65	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.0962588
65	24	0	0.061	0.469417	0	0	0.039822	0.2306783	11.76	0.10828435	0.4683024	0.57658676	-0.1161794
66	1	0	0.073	0.367141	0	0	0.045861	0.2424232	11.76	0.08900347	0.5393294	0.62833286	-0.2154581
66	2	0	0.082	0.355913	0	0	0.055004	0.235449	11.76	0.08379935	0.6468478	0.73064719	-0.3132187
66	3	0	0.087	0.360458	0	0	0.058633	0.2300975	11.76	0.08294046	0.6895215	0.77246199	-0.3710733
66	4	0	0.089	0.437996	0	0	0.061385	0.2321514	11.76	0.10168131	0.7218834	0.82356472	-0.4015945
66	5	0	0.091	0.463161	0	0	0.064612	0.2218729	11.76	0.10276282	0.7598418	0.86260459	-0.4455592
66	6	0	0.133	0.61787	0	0	0.130291	0.2003656	11.76	0.12379987	1.5322198	1.6560197	-1.1937647
66	7	0	0.119	0.692908	0	0	0.116541	0.1838347	11.76	0.12738051	1.3705239	1.49790439	-1.063392
66	8	0	0.11	0.65329	0	0	0.123494	0.1316313	11.76	0.08599337	1.4522897	1.53828311	-1.1795427
66	9	0	0.098	0.58748	0	0	0.102219	0.1205745	11.76	0.07083512	1.202098	1.27293314	-1.0090543
66	10	0	0.095	0.297252	0	0	0.098537	0.1125807	11.76	0.03346483	1.1587947	1.19225952	-0.9446573
66	11	0	0.086	0.00938	0	0	0.087102	0.1177902	11.76	0.00110493	1.0243219	1.02542682	-0.7939306
66	12	0	0.076	-0.07789	0	0	0.071716	0.1125996	11.76	-0.00877035	0.8433747	0.83460438	-0.6446638
66	13	0	0.073	-0.10878	0	0	0.065063	0.1137739	11.76	-0.01237678	0.7651416	0.75276478	-0.5658138
66	14	0	0.067	-0.06438	0	0	0.053746	0.1190906	11.76	-0.00766696	0.6320557	0.62438869	-0.4562254
66	15	0	0.064	0.096529	0	0	0.046169	0.1176501	11.76	0.01135665	0.5429507	0.55430734	-0.3890412
66	16	0	0.064	0.45334	0	0	0.046451	0.1365183	11.76	0.06188919	0.5462606	0.60814979	-0.4089096
66	17	0	0.067	0.730116	0	0	0.05398	0.1911413	11.76	0.13955529	0.6348037	0.77435902	-0.4375778
66	18	0	0.069	0.845135	0	0	0.06469	0.200949	11.76	0.16982908	0.7607509	0.93057995	-0.4839865
66	19	0	0.071	0.85535	0	0	0.06904	0.1905074	11.76	0.16295055	0.8119079	0.97485848	-0.5275786
66	20	0	0.075	0.905611	0	0	0.072491	0.1940154	11.76	0.17570258	0.8524905	1.0281931	-0.5249219
66	21	0	0.079	0.864035	0	0	0.074146	0.2002066	11.76	0.17298543	0.871955	1.04494043	-0.523809
66	22	0	0.082	0.728255	0	0	0.075786	0.2031906	11.76	0.14797454	0.8912447	1.0392192	-0.5499915
66	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.08700196
66	24	0	0.059	0.467417	0	0	0.037132	0.2306783	11.76	0.10782299	0.4366732	0.54449616	-0.1198439
67	1	0	0.07	0.364141	0	0	0.0427	0.2424232	11.76	0.0882762	0.5021528	0.59042896	-0.223857
67	2	0	0.077	0.350913	0	0	0.048027	0.235449	11.76	0.0826221	0.5648012	0.64742328	-0.3100474
67	3	0	0.079	0.352458	0	0	0.048128	0.2300975	11.76	0.08109969	0.5659887	0.64708835	-0.3421105
67	4	0	0.081	0.429996	0	0	0.051279	0.2321514	11.76	0.09982409	0.6030396	0.70286369	-0.3739862
67	5	0	0.08	0.452161	0	0	0.049334	0.2218729	11.76	0.10032222	0.5801653	0.68048752	-0.3874691
67	6	0	0.121	0.60587	0	0	0.112623	0.2003656	11.76	0.12139547	1.3244419	1.44583742	-1.1116161
67	7	0	0.105	0.678908	0	0	0.097021	0.1838347	11.76	0.12480682	1.14097	1.26577683	-0.9301674
67	8	0	0.09	0.59567	0	0	0.096009	0.1316313	11.76	0.07840877	1.1290641	1.20747284	-0.9375836
67	9	0	0.072	-0.14922	0	0	0.06544	0.1205745	11.76	-0.01799209	0.7695727	0.75158062	-0.5576349
67	10	0	0.052	-0.53075	0	0	0.040746	0.1125807	11.76	-0.05975195	0.4791697	0.41941777	-0.2543371
67	11	0	0	-0.80262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.09454069	0.3438228	0.2492821	-0.0870465
67	12	0	0	-0.41989	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.04727942	0.325888	0.27860861	-0.1288661
67	13	0	0	-0.13378	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.01522113	0.3027502	0.28752903	-0.1417642
67	14	0	0	-0.08738	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.01040605	0.2598293	0.24942327	-0.1055545
67	15	0	0	0.073529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0086507	0.2237602	0.23241086	-0.0840863
67	16	0	0	-0.14966	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.02043132	0.2202706	0.19983926	-0.022169
67	17	0	0	0.262916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.05025407	0.2700432	0.32029728	-0.0249937
67	18	0	0	0.822089	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16519789	0.3669343	0.53213222	-0.1484358
67	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1650856
67	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.1019537
67	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0522759
67	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0394376
67	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0410508
67	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.0395289
68	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.00820306
68	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.04046317
68	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2300975	11.76	0.07350647	0.0090671	0.08257361	0.0951603
68	4	0	0.052	0.400996	0	0	0.011897	0.2321514	11.76	0.09309171	0.1399121	0.23300378	-0.017184
68	5	0	0.057	0.429161	0	0	0.018792	0.2218729	11.76	0.09521915	0.2209969	0.31621608	-0.0928657
68	6	0	0.102	0.58687	0	0	0.087327	0.2003656	11.76	0.11758853	1.0269666	1.14455509	-0.859223
68	7	0	0.091	0.664908	0	0	0.078016	0.1838347	11.76	0.12223314	0.9174707	1.03970381	-0.7344271
68	8	0	0.081	0.623899	0	0	0.083929	0.1316313	11.76	0.08212472	0.9870091	1.06913378	-0.8106964
68	9	0	0.077	0.56738	0	0	0.073417	0.1205745	11.76	0.06841158	0.8633787	0.93179028	-0.7159
68	10	0	0.068	0.081252	0	0	0.062616	0.1125807	11.76	0.00914741	0.7363639	0.74551127	-0.5574642
68	11	0	0.058	-0.00762	0	0	0.04892	0.1177902	11.76	-0.00089751	0.5752992	0.57440171	-0.4052165
68	12	0	0	-0.09289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.01045935	0.325888	0.31542868	-0.1655736
68	13	0	0	-0.46078	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.05242519	0.3027502	0.25032497	-0.1044464
68	14	0	0	-0.07338	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.00873878	0.2598293	0.25109054	-0.1071027
68	15	0	0	0.085529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0100625	0.2237602	0.23382266	-0.0853805
68	16	0	0	0.45934	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.0627083	0.2202706	0.28297888	-0.1051721
68	17	0	0	0.709316	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13557955	0.2700432	0.40562276	-0.110128
68	18	0	0	0.822086	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16519733	0.3669343	0.53213166	-0.1480333
68	19	0	0.049	0.83335	0	0	0.040497	0.1905074	11.76	0.1587594	0.4762417	0.63500107	-0.2538273
68	20	0	0.053	0.883611	0	0	0.042493	0.1940154	11.76	0.17143424	0.4997165	0.67115074	-0.2456797
68	21	0	0.057	0.842035	0	0	0.044174	0.2002066	11.76	0.16858089	0.5194857	0.68806656	-0.2604316
68	22	0	0.06	0.706255	0	0	0.046135	0.2031906	11.76	0.14350434	0.5425443	0.68604867	-0.3039024
68	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0141619
68	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.01744866
69	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.09038451
69	2	0	0.055	0.328913	0	0	0.019395	0.235449	11.76	0.07744223	0.2280795	0.30552169	-0.0703307
69	3	0	0.061	0.334458	0	0	0.023326	0.2300975	11.76	0.07695793	0.2743138	0.35127175	-0.1348815
69	4	0	0.064	0.412996	0	0	0.027999	0.2321514	11.76	0.09587752	0.3292678	0.42514534	-0.1810031
69	5	0	0.068	0.440161	0	0	0.032848	0.2218729	11.76	0.09765975	0.3862962	0.48395595	-0.2326496
69	6	0	0.108	0.59287	0	0	0.094854	0.2003656	11.76	0.11879072	1.1154825	1.23427324	-0.9421287
69	7	0	0.095	0.668908	0	0	0.083418	0.1838347	11.76	0.12296847	0.9809978	1.10396629	-0.7940938
69	8	0	0.087	0.62734	0	0	0.090891	0.1316313	11.76	0.08257753	1.0688817	1.15145925	-0.8863087
69	9	0	0.081	0.56388	0	0	0.078275	0.1205745	11.76	0.06798956	0.9205145	0.98850402	-0.7693583
69	10	0	0.064	-0.39375	0	0	0.056417	0.1125807	11.76	-0.04432841	0.6634662	0.6191378	-0.443362
69	11	0	0	-0.99262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.11692082	0.3438228	0.22690196	-0.0646663
69	12	0	0	-0.65289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.07351514	0.325888	0.25237289	-0.1025178
69	13	0	0	-1.99478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.22695434	0.3027502	0.07579581	0.06996901
69	14	0	0	-1.17238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.1396193	0.2598293	0.12021002	0.02353968
69	15	0	0	-0.56747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.06676303	0.2237602	0.15699713	-0.0087903
69	16	0	0	0.15134	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.02066068	0.2202706	0.24093126	-0.0633975
69	17	0	0	0.698116	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13343877	0.2700432	0.40348198	-0.1085607
69	18	0	0	0.821974	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16517491	0.3669343	0.53210923	-0.1486137

69	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1650856
69	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.1019537
69	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0522759
69	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0394376
69	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0410508
69	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.0395289
70	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.00820306
70	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.06235992
70	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2300975	11.76	0.07350647	0.0090671	0.08257361	0.09976224
70	4	0	0.05	0.398996	0	0	0.009655	0.2321514	11.76	0.0926274	0.1135486	0.20617603	0.02032271
70	5	0	0.058	0.430161	0	0	0.019124	0.2218729	11.76	0.09544102	0.2248948	0.3203358	-0.0830074
70	6	0	0.101	0.58587	0	0	0.08596	0.2003656	11.76	0.11738817	1.0108855	1.1282737	-0.837732
70	7	0	0.093	0.666908	0	0	0.081025	0.1838347	11.76	0.1226008	0.9528589	1.07545966	-0.7545571
70	8	0	0.084	0.58757	0	0	0.087067	0.1316313	11.76	0.07734255	1.0239074	1.10124992	-0.832677
70	9	0	0.081	0.58218	0	0	0.078886	0.1205745	11.76	0.07019608	0.9277045	0.99790053	-0.770194
70	10	0	0.077	0.182252	0	0	0.074294	0.1125807	11.76	0.02051805	0.8736939	0.89421199	-0.6859004
70	11	0	0.069	-0.03662	0	0	0.063634	0.1177902	11.76	-0.00431342	0.748336	0.74402253	-0.5506903
70	12	0	0.065	-0.00389	0	0	0.056634	0.1125996	11.76	-0.00043798	0.6660105	0.66557254	-0.4921841
70	13	0	0.059	-0.13878	0	0	0.045844	0.1137739	11.76	-0.01578999	0.5391287	0.52333874	-0.3664241
70	14	0	0.058	-0.10438	0	0	0.041	0.1190906	11.76	-0.01243059	0.4821629	0.46973236	-0.3128827
70	15	0	0.064	0.071529	0	0	0.046595	0.1176501	11.76	0.0084154	0.5479577	0.55637313	-0.3762831
70	16	0	0.057	0.39934	0	0	0.037075	0.1365183	11.76	0.0545172	0.4360061	0.49052335	-0.3000203
70	17	0	0.056	0.693716	0	0	0.039527	0.1911413	11.76	0.13259774	0.4648321	0.59742983	-0.2874084
70	18	0	0.055	0.828905	0	0	0.045967	0.200949	11.76	0.16656768	0.5405671	0.70713476	-0.3133909
70	19	0	0.061	0.84535	0	0	0.05586	0.1905074	11.76	0.16104548	0.6569107	0.81795616	-0.4059202
70	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.058721	0.1940154	11.76	0.17376243	0.6905624	0.86432481	-0.4019908
70	21	0	0.072	0.857035	0	0	0.064834	0.2002066	11.76	0.17158398	0.7624427	0.93402666	-0.4339169
70	22	0	0.078	0.724255	0	0	0.070669	0.2031906	11.76	0.14716177	0.8310707	0.97823245	-0.4963196
70	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.10375241
70	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.04112	0.2306783	11.76	0.10851503	0.483575	0.59209001	-0.1277611
71	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.048196	0.2424232	11.76	0.08924589	0.5667884	0.65603431	-0.227402
71	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.054667	0.235449	11.76	0.0835639	0.6428785	0.72644239	-0.3226699
71	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.055902	0.2300975	11.76	0.08248027	0.65741	0.73989024	-0.3780783
71	4	0	0.087	0.435996	0	0	0.059843	0.2321514	11.76	0.101217	0.7037573	0.80497426	-0.4048263
71	5	0	0.088	0.460161	0	0	0.060257	0.2218729	11.76	0.10209721	0.7086278	0.81072498	-0.4404948
71	6	0	0.13	0.61487	0	0	0.126067	0.2003656	11.76	0.12319877	1.4825435	1.60574223	-1.1853637
71	7	0	0.117	0.690908	0	0	0.113674	0.1838347	11.76	0.12701283	1.3368098	1.46382266	-1.0423625
71	8	0	0.1	0.56907	0	0	0.109805	0.1316313	11.76	0.07490738	1.2913046	1.36621198	-1.05657
71	9	0	0.096	0.57828	0	0	0.09904	0.1205745	11.76	0.06972584	1.1647159	1.23444172	-0.9720097
71	10	0	0.09	0.261252	0	0	0.092752	0.1125807	11.76	0.02941193	1.0907688	1.12018076	-0.8827108
71	11	0	0.089	0.29138	0	0	0.090697	0.1177902	11.76	0.03432175	1.0666003	1.1009221	-0.8567045
71	12	0	0.082	-0.08789	0	0	0.080088	0.1125996	11.76	-0.00989634	0.9418365	0.93194017	-0.7167773
71	13	0	0.076	-0.11678	0	0	0.069632	0.1137739	11.76	-0.01328697	0.81887	0.80558299	-0.6096439
71	14	0	0.069	-0.07238	0	0	0.056088	0.1190906	11.76	-0.00861969	0.6595932	0.65097356	-0.4779276
71	15	0	0.065	0.087529	0	0	0.048082	0.1176501	11.76	0.0102978	0.5654457	0.57574346	-0.4064772
71	16	0	0.067	0.45834	0	0	0.049665	0.1365183	11.76	0.06257179	0.5840614	0.64663314	-0.4386558
71	17	0	0.067	0.727116	0	0	0.054713	0.1911413	11.76	0.13898187	0.6434307	0.78241259	-0.4414262
71	18	0	0.067	0.841475	0	0	0.062898	0.200949	11.76	0.16909362	0.739677	0.90877057	-0.466598
71	19	0	0.072	0.85635	0	0	0.070856	0.1905074	11.76	0.16314106	0.8332696	0.99641068	-0.5422726
71	20	0	0.075	0.905611	0	0	0.073131	0.1940154	11.76	0.17570258	0.8600255	1.0357281	-0.5279945
71	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.075824	0.2002066	11.76	0.17318564	0.8916919	1.06487756	-0.5371393
71	22	0	0.085	0.731255	0	0	0.079114	0.2031906	11.76	0.1485841	0.930378	1.07896209	-0.5751046
71	23	0	0.052	0.538827	0	0	0.031527	0.2204007	11.76	0.11875788	0.3707564	0.48951428	0.02027254
71	24	0	0.065	0.473417	0	0	0.045034	0.2306783	11.76	0.10920706	0.5296039	0.63881093	-0.1689457
72	1	0	0.081	0.375141	0	0	0.056476	0.2424232	11.76	0.09094286	0.664155	0.75509783	-0.2617385
72	2	0	0.087	0.360913	0	0	0.062475	0.235449	11.76	0.08497659	0.7347111	0.81968768	-0.3572884
72	3	0	0.089	0.362458	0	0	0.062438	0.2300975	11.76	0.08340067	0.7342665	0.81766716	-0.4075348
72	4	0	0.094	0.442996	0	0	0.069435	0.2321514	11.76	0.10284207	0.8165551	0.91939713	-0.4456572
72	5	0	0.094	0.466161	0	0	0.068809	0.2218729	11.76	0.10342844	0.8091955	0.91262396	-0.4827099
72	6	0	0.135	0.61987	0	0	0.132927	0.2003656	11.76	0.12420059	1.5632168	1.68741743	-1.232576
72	7	0	0.122	0.695908	0	0	0.121776	0.1838347	11.76	0.12793201	1.4320889	1.56002091	-1.0973817
72	8	0	0.112	0.64891	0	0	0.126458	0.1316313	11.76	0.08541682	1.4871414	1.57255818	-1.2063148
72	9	0	0.105	0.54588	0	0	0.111499	0.1205745	11.76	0.06581923	1.3112315	1.3770507	-1.0789286
72	10	0	0.099	0.432252	0	0	0.104729	0.1125807	11.76	0.04866322	1.231609	1.28027222	-1.012518
72	11	0	0.084	-0.51462	0	0	0.083882	0.1177902	11.76	-0.06061712	0.9864531	0.92583601	-0.6955177
72	12	0	0.061	-1.77789	0	0	0.050148	0.1125996	11.76	-0.20018973	0.589743	0.38955331	-0.2250603
72	13	0	0	-1.85478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.21102598	0.3027502	0.09172417	0.05415443
72	14	0	0	-1.84238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.21940997	0.2598293	0.04041935	0.10356853
72	15	0	0	-1.35747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.15970662	0.2237602	0.06405354	0.08427099
72	16	0	0	-0.57466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.07845158	0.2202706	0.14181901	0.03585129
72	17	0	0	0.063916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.01221695	0.2700432	0.28226016	0.01285227
72	18	0	0	0.817895	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16435523	0.3669343	0.53128956	-0.1477941
72	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1650856
72	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.1019537
72	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0420653
72	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.029278
72	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0298104
72	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.07281147
73	1	0	0.058	0.352141	0	0	0.025946	0.2424232	11.76	0.08536712	0.3051304	0.39049753	-0.0399255
73	2	0	0.072	0.345913	0	0	0.04227	0.235449	11.76	0.08144486	0.4970966	0.57854148	-0.1811262
73	3	0	0.084	0.357458	0	0	0.055225	0.2300975	11.76	0.08225017	0.6494402	0.73169038	-0.2845123
73	4	0	0.091	0.439996	0	0	0.064955	0.2321514	11.76	0.10214561	0.7638698	0.86601539	-0.3704532
73	5	0	0.096	0.468161	0	0	0.071431	0.2218729	11.76	0.10387219	0.8400238	0.94389596	-0.4436482
73	6	0	0.139	0.62387	0	0	0.138483	0.2003656	11.76	0.12500206	1.6285649	1.75356694	-1.2277961
73	7	0	0.123	0.696908	0	0	0.122824	0.1838347	11.76	0.12811585	1.4444078	1.5725237	-1.0598815
73	8	0	0.094	-0.02903	0	0	0.100827	0.1316313	11.76	-0.00382132	1.1857278	1.18190645	-0.8564687
73	9	0	0.061	-0.93522	0	0	0.050338	0.1205745	11.76	-0.11276364	0.5919734	0.4792098	-0.2962364
73	10	0	0	-1.69675	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	-0.19102101	0.3461426	0.15512158	0.00995903
73	11	0	0	-2.23262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.26298063	0.3438228	0.08084215	0.08127568
73	12	0	0	-2.47289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.27844648	0.325888	0.04744155	0.10218833
73	13	0	0	-2.53478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.28839224	0.3027502	0.01435792	0.13117936
73	14	0	0	-2.36238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.28133706	0.2598293	-0.0215077	0.16501926
73	15	0	0	-1.91747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.22559069	0.2237602	-0.0018305	0.14427256
73	16	0	0	-1.23466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.16855364	0.2202706	0.05171694	0.11912745
73	17	0	0	-0.37508	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.07169408	0.2700432	0.19834913	0.08739739
73	18	0	0	0.750835	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.1508796	0.3669343	0.51781392	-0.1441649
73	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1744205
73	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.1114605
73	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0528765
73	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0402503
73	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.041712
73	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.0402209
74	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.01983936
74	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.0310452
74	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2300975	11.76	0.07350647	0.0090671	0.08257361	0.04683982
74	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2321514	11.76	0.0916988	0.0090671	0.10076593	0.04981931
74	5	0	0	0.418161	0	0	0.000771	0.2218729	11.76	0.09277854	0.0090671	0.10184568	0.12816087
74	6	0	0	0.53087	0	0	0.007219	0.2003656	11.76	0.10636806	0.0849006	0.19126864	0.16359039
74	7	0	0.057	0.630908	0	0	0.031857	0.1838347	11.76	0.11598275	0.3746389	0.49062166	-0.1222897
74	8	0	0.056	0.17297	0	0	0.048849	0.1316313	11.76	0.02276821	0.574469	0.59723718	-0.3053655
74	9	0	0.062	0.49028	0	0	0.052829	0.1205745	11.76	0.05911528	0.6212711	0.6803864	-0.4320616
74	10	0	0	-1.06675	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	-0.12009519	0.3461426	0.2260474	-0.0462187
74	11	0	0	-1.74262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.20526345	0.3438228	0.13855933	0.02367628
74	12	0	0	-1.43289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.16134285	0.325888	0.16454518	-0.0146901
74	13	0	0	-1.30478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.14845035	0.3027502	0.15429981	-0.008535
74	14	0	0	-0.46538	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.05542228	0.2598293	0.20440704	-0.0605382
74	15	0	0	-1.17747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.1385296	0.2237602	0.08523056	0.06309397
74	16	0	0	-0.78466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.10712042	0.2202706	0.11315017	0.06452013

74	17	0	0	-0.03108	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.00594147	0.2700432	0.26410174	0.03101069
74	18	0	0	0.781135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.15696835	0.3669343	0.52390268	-0.1404072
74	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1555603
74	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0922529
74	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0420653
74	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.029278
74	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0298104
74	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.12309933
75	1	0	0.055	0.349141	0	0	0.021107	0.2424232	11.76	0.08463985	0.248221	0.33286081	0.11783197
75	2	0	0.071	0.344913	0	0	0.040812	0.235449	11.76	0.08120941	0.4799453	0.56115469	-0.0862767
75	3	0	0.08	0.353458	0	0	0.05008	0.2300975	11.76	0.08132979	0.588941	0.67027077	-0.2010033
75	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.060542	0.2321514	11.76	0.10144915	0.711978	0.81342712	-0.3034716
75	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.069786	0.2218729	11.76	0.10365032	0.8206785	0.92432881	-0.4010063
75	6	0	0.14	0.62487	0	0	0.138852	0.2003656	11.76	0.12520242	1.6328994	1.75810181	-1.2048808
75	7	0	0.126	0.699908	0	0	0.127153	0.1838347	11.76	0.12866735	1.495323	1.62399032	-1.0846921
75	8	0	0.116	0.65621	0	0	0.131019	0.1316313	11.76	0.08637773	1.5407861	1.6271638	-1.2119535
75	9	0	0.108	0.57228	0	0	0.115395	0.1205745	11.76	0.06900239	1.3570439	1.42604633	-1.0933194
75	10	0	0.097	0.179252	0	0	0.102412	0.1125807	11.76	0.02018031	1.2043644	1.22454467	-0.9584792
75	11	0	0.088	-0.03162	0	0	0.089744	0.1177902	11.76	-0.00372447	1.055384	1.05165957	-0.8089733
75	12	0	0.082	-0.11689	0	0	0.078784	0.1125996	11.76	-0.01316174	0.9265007	0.91333898	-0.6997525
75	13	0	0.075	-0.13678	0	0	0.067552	0.1137739	11.76	-0.01556245	0.7944157	0.77885322	-0.5839381
75	14	0	0.07	-0.09238	0	0	0.057629	0.1190906	11.76	-0.0110015	0.6777213	0.66671977	-0.4884338
75	15	0	0.067	0.069529	0	0	0.049882	0.1176501	11.76	0.0081801	0.5866119	0.59479201	-0.4208198
75	16	0	0.069	0.41334	0	0	0.052503	0.1365183	11.76	0.05642846	0.6174381	0.67386656	-0.457152
75	17	0	0.07	0.726516	0	0	0.05815	0.1911413	11.76	0.13886718	0.6838489	0.82271611	-0.467203
75	18	0	0.07	0.845594	0	0	0.066553	0.200949	11.76	0.16992132	0.7826636	0.95258495	-0.4973507
75	19	0	0.075	0.85935	0	0	0.07544	0.1905074	11.76	0.16371258	0.8871686	1.05088123	-0.5807405
75	20	0	0.077	0.907611	0	0	0.075743	0.1940154	11.76	0.17609062	0.8907343	1.06682492	-0.5538529
75	21	0	0.083	0.868035	0	0	0.079334	0.2002066	11.76	0.17378626	0.9329704	1.10675669	-0.564003
75	22	0	0.087	0.733255	0	0	0.082158	0.2031906	11.76	0.14899049	0.9661734	1.11516388	-0.5972863
75	23	0	0.051	0.537827	0	0	0.030104	0.2204007	11.76	0.11853748	0.3540256	0.47256305	0.01804894
75	24	0	0.067	0.475417	0	0	0.048403	0.2306783	11.76	0.10966842	0.5692198	0.67888822	-0.1739599
76	1	0	0.079	0.373141	0	0	0.053881	0.2424232	11.76	0.09045801	0.6336395	0.72409754	-0.2680715
76	2	0	0.087	0.360913	0	0	0.061868	0.235449	11.76	0.08497659	0.7275672	0.81254381	-0.3567371
76	3	0	0.089	0.362458	0	0	0.062536	0.2300975	11.76	0.08340067	0.73542	0.8188207	-0.4105291
76	4	0	0.093	0.441996	0	0	0.067065	0.2321514	11.76	0.10260991	0.7886793	0.89128922	-0.4354249
76	5	0	0.094	0.466161	0	0	0.069247	0.2218729	11.76	0.10342844	0.8143448	0.91777324	-0.4743249
76	6	0	0.136	0.62087	0	0	0.13357	0.2003656	11.76	0.12440097	1.570782	1.69518299	-1.2275181
76	7	0	0.121	0.694908	0	0	0.119288	0.1838347	11.76	0.12774817	1.4028289	1.53057703	-1.0809901
76	8	0	0.104	0.452969	0	0	0.114273	0.1316313	11.76	0.05962497	1.3438538	1.4034788	-1.0750136
76	9	0	0.085	-0.26022	0	0	0.084331	0.1205745	11.76	-0.03137587	0.9917356	0.96035972	-0.7232484
76	10	0	0.061	-1.06175	0	0	0.052349	0.1125807	11.76	-0.11953228	0.6156239	0.49609165	-0.325382
76	11	0	0.059	-0.26462	0	0	0.049735	0.1177902	11.76	-0.03116958	0.5848789	0.55370933	-0.3914737
76	12	0	0	-2.38289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.26831249	0.325888	0.05757553	0.09227954
76	13	0	0	-2.30478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.26222424	0.3027502	0.04052592	0.10523891
76	14	0	0	-1.86238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.22179178	0.2598293	0.03803754	0.10571216
76	15	0	0	-1.74747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.20559016	0.2237602	0.01817	0.13003687
76	16	0	0	-1.12466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.15353663	0.2202706	0.06673395	0.11066331
76	17	0	0	-0.27108	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.05181539	0.2700432	0.21822783	0.07650233
76	18	0	0	0.754535	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.15162311	0.3669343	0.51855744	-0.1354638
76	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1561318
76	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092641
76	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0424657
76	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0294812
76	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0300308
76	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.027995
77	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.07389974
77	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.21963983
77	3	0	0.063	0.336458	0	0	0.025924	0.2300975	11.76	0.07741813	0.3048635	0.38228158	0.01174399
77	4	0	0.076	0.424996	0	0	0.044082	0.2321514	11.76	0.09866334	0.5184089	0.61707222	-0.1512254
77	5	0	0.089	0.461161	0	0	0.061598	0.2218729	11.76	0.10231908	0.7243868	0.82670584	-0.3058239
77	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.128647	0.2003656	11.76	0.12359949	1.5128851	1.63648457	-1.110914
77	7	0	0.12	0.693877	0	0	0.118054	0.1838347	11.76	0.12755872	1.3883099	1.51586861	-0.9975275
77	8	0	0.099	0.128969	0	0	0.107846	0.1316313	11.76	0.01697643	1.2682675	1.28524394	-0.9257137
77	9	0	0.082	-0.28122	0	0	0.079724	0.1205745	11.76	-0.03390793	0.937555	0.90364712	-0.6488113
77	10	0	0.051	-1.35175	0	0	0.038333	0.1125807	11.76	-0.15218068	0.4507928	0.29861215	-0.1279025
77	11	0	0	-1.97262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.23235519	0.3438228	0.11146759	0.05076802
77	12	0	0	-2.19289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.24691858	0.325888	0.07896944	0.07077302
77	13	0	0	-2.40478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.27360162	0.3027502	0.02914854	0.1165025
77	14	0	0	-2.33238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.27776434	0.2598293	-0.017935	0.16144655
77	15	0	0	-1.58747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.18676613	0.2237602	0.03699403	0.105448
77	16	0	0	-0.79466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.1084856	0.2202706	0.11178498	0.05919591
77	17	0	0	-0.23008	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	-0.04397859	0.2700432	0.22606462	0.05968191
77	18	0	0	0.797235	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16020363	0.3669343	0.52713796	-0.153288
77	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1744205
77	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.1025358
77	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0528765
77	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0400471
77	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.041712
77	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.028687
78	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.01983936
78	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.01927275
78	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2300975	11.76	0.07350647	0.0090671	0.08257361	0.04683982
78	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2321514	11.76	0.0916988	0.0090671	0.10076593	0.06815927
78	5	0	0	0.418161	0	0	0.000771	0.2218729	11.76	0.09277854	0.0090671	0.10184568	0.12572026
78	6	0	0.052	0.53687	0	0	0.017473	0.2003656	11.76	0.10757025	0.2054853	0.31305552	0.0143534
78	7	0	0.061	0.634908	0	0	0.036874	0.1838347	11.76	0.11671809	0.4336334	0.55035152	-0.1921305
78	8	0	0.063	0.57327	0	0	0.059196	0.1316313	11.76	0.07546023	0.6961455	0.77160569	-0.4749952
78	9	0	0.065	0.49378	0	0	0.057081	0.1205745	11.76	0.0595373	0.6712705	0.73080782	-0.4858591
78	10	0	0.069	0.115252	0	0	0.063524	0.1125807	11.76	0.01297515	0.7470423	0.76001742	-0.525362
78	11	0	0.058	-0.90062	0	0	0.048483	0.1177902	11.76	-0.10608412	0.5701619	0.46407774	-0.257553
78	12	0	0	-1.53289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.17260282	0.325888	0.15328521	-0.0034301
78	13	0	0	-1.96478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.22354113	0.3027502	0.07920903	0.06666957
78	14	0	0	-1.76238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.20988273	0.2598293	0.04994658	0.09392221
78	15	0	0	-0.65747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.07735155	0.2237602	0.14640861	0.00191591
78	16	0	0	-0.78466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.10712042	0.2202706	0.11315017	0.06452013
78	17	0	0	0.054916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.01049668	0.2700432	0.28053989	0.01457255
78	18	0	0	0.810135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16279587	0.3669343	0.5297302	-0.1460338
78	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1555603
78	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0920589
78	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0418651
78	22	0	0.053	0.699255	0	0	0.036627	0.2031906	11.76	0.142082	0.4307285	0.5728105	-0.1805047
78	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.07091272
78	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.12402203
79	1	0	0.061	0.355141	0	0	0.029525	0.2424232	11.76	0.08609439	0.3472158	0.4333102	-0.0369202
79	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.046942	0.235449	11.76	0.08238665	0.5520364	0.63442308	-0.1746138
79	3	0	0.082	0.355458	0	0	0.052361	0.2300975	11.76	0.08178998	0.6157657	0.69755564	-0.2738475
79	4	0	0.086	0.434996	0	0	0.05839	0.2321514	11.76	0.10098485	0.6866633	0.78764816	-0.335034
79	5	0	0.092	0.464161	0	0	0.065776	0.2218729	11.76	0.1029847	0.7735199	0.87650464	-0.393563
79	6	0	0.131	0.61587	0	0	0.12631	0.2003656	11.76	0.12339913	1.4854034	1.60880256	-1.1597717
79	7	0	0.117	0.690848	0	0	0.113974	0.1838347	11.76	0.12700177	1.3403381	1.46733982	-1.0201428
79	8	0	0.106	0.64302	0	0	0.117641	0.1316313	11.76	0.08464151	1.3834635	1.468105	-1.1293725
79	9	0	0.098	0.15978	0	0	0.101858	0.1205745	11.76	0.01926542	1.1978446	1.21711006	-0.9363507
79	10	0	0.088	0.023252	0	0	0.089586	0.1125807	11.76	0.00261773	1.0535257	1.0561434	-0.8193489
79	11	0	0.063	-1.21562	0	0	0.055578	0.1177902	11.76	-0.14318803	0.6535947	0.51040667	-0.3312093
79	12	0	0	-1.91289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.21539066	0.325888	0.11049737	0.03935771
79	13	0	0	-1.90478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.21671467	0.3027502	0.08603548	0.05984312
79	14	0	0	-1.25238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.14914655	0.2598293	0.11068277	0.03318603

79	15	0	0	-1.57747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.18558963	0.2237602	0.03817053	0.110154
79	16	0	0	-0.83466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.11394634	0.2202706	0.10632424	0.07120955
79	17	0	0	0.275916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.05273891	0.2700432	0.32278212	-0.0278608
79	18	0	0	0.811135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16299682	0.3669343	0.52993115	-0.1464356
79	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1557508
79	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0922529
79	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0420653
79	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.029278
79	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0298104
79	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.03844038
80	1	0	0.054	0.348141	0	0	0.020656	0.2424232	11.76	0.08439743	0.2429143	0.32731168	0.02398759
80	2	0	0.07	0.343913	0	0	0.038513	0.235449	11.76	0.08097396	0.4529116	0.53388554	-0.1279941
80	3	0	0.08	0.353458	0	0	0.049215	0.2300975	11.76	0.08132979	0.5787653	0.66009507	-0.2368471
80	4	0	0.089	0.437996	0	0	0.061587	0.2321514	11.76	0.10168131	0.7242574	0.82593871	-0.3373411
80	5	0	0.094	0.466161	0	0	0.068261	0.2218729	11.76	0.10342844	0.8027504	0.90617881	-0.4108123
80	6	0	0.138	0.62287	0	0	0.13715	0.2003656	11.76	0.12480169	1.6128825	1.73768421	-1.2065034
80	7	0	0.123	0.696908	0	0	0.122606	0.1838347	11.76	0.12811585	1.4418431	1.56995892	-1.0549268
80	8	0	0.108	0.269969	0	0	0.120844	0.1316313	11.76	0.03553644	1.4211312	1.45666762	-1.0727856
80	9	0	0.097	0.07378	0	0	0.100791	0.1205745	11.76	0.00889601	1.1853035	1.19419952	-0.8902899
80	10	0	0.076	-0.76675	0	0	0.072634	0.1125807	11.76	-0.086321	0.8541778	0.76785685	-0.5541414
80	11	0	0.063	-0.64562	0	0	0.055299	0.1177902	11.76	-0.07604763	0.6503108	0.5742632	-0.3912965
80	12	0	0	-1.93289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.21764268	0.325888	0.10824535	0.0472397
80	13	0	0	-2.34478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.26677519	0.3027502	0.03597496	0.10990364
80	14	0	0	-2.11238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.25156442	0.2598293	0.0082649	0.1356039
80	15	0	0	-1.27747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.1502946	0.2237602	0.07346556	0.07474132
80	16	0	0	-0.27066	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.03695003	0.2202706	0.18332055	-0.0057868
80	17	0	0	0.240916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.04604896	0.2700432	0.31609217	-0.0209797
80	18	0	0	0.803135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16138923	0.3669343	0.52832356	-0.1448281
80	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1652762
80	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092447
80	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0422655
80	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.029278
80	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0298104
80	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.02713714
81	1	0	0.051	0.345141	0	0	0.016678	0.2424232	11.76	0.08367016	0.196133	0.27980312	0.05816288
81	2	0	0.064	0.337913	0	0	0.031346	0.235449	11.76	0.07956127	0.3686233	0.44818461	-0.09833
81	3	0	0.073	0.346458	0	0	0.040537	0.2300975	11.76	0.0797191	0.476716	0.55643508	-0.2026766
81	4	0	0.078	0.426996	0	0	0.046567	0.2321514	11.76	0.09912764	0.5476333	0.6467609	-0.2658815
81	5	0	0.083	0.455161	0	0	0.054353	0.2218729	11.76	0.10098784	0.6391962	0.74018405	-0.3322354
81	6	0	0.126	0.61087	0	0	0.120208	0.2003656	11.76	0.1223973	1.4136427	1.53604004	-1.0956249
81	7	0	0.115	0.688908	0	0	0.1114	0.1838347	11.76	0.12664517	1.3100665	1.43671162	-0.9828965
81	8	0	0.116	0.65822	0	0	0.131921	0.1316313	11.76	0.08664231	1.5513922	1.63803447	-1.2187436
81	9	0	0.115	0.56738	0	0	0.125056	0.1205745	11.76	0.06841158	1.4706537	1.53906525	-1.1631726
81	10	0	0.111	0.245252	0	0	0.120897	0.1125807	11.76	0.02761064	1.4217502	1.44936082	-1.1037008
81	11	0	0.101	-0.08362	0	0	0.1068	0.1177902	11.76	-0.00984956	1.2559675	1.24611799	-0.9256902
81	12	0	0.093	-0.16989	0	0	0.094148	0.1125996	11.76	-0.01912952	1.1071815	1.08805201	-0.8112972
81	13	0	0.084	-0.18978	0	0	0.080795	0.1137739	11.76	-0.02159247	0.950148	0.92855555	-0.691089
81	14	0	0.081	-0.15638	0	0	0.072421	0.1190906	11.76	-0.0186233	0.8516712	0.8330479	-0.6039103
81	15	0	0.079	0.019529	0	0	0.067172	0.1176501	11.76	0.00229759	0.7899401	0.79223765	-0.5653228
81	16	0	0.078	0.26134	0	0	0.065157	0.1365183	11.76	0.03567769	0.7662476	0.80192533	-0.5392041
81	17	0	0.079	0.703916	0	0	0.070767	0.1911413	11.76	0.13454738	0.8322153	0.96676268	-0.5466438
81	18	0	0.079	0.854496	0	0	0.079169	0.200949	11.76	0.17171017	0.9310308	1.10274099	-0.5894325
81	19	0	0.082	0.86635	0	0	0.084297	0.1905074	11.76	0.16504614	0.9913365	1.15638262	-0.6428062
81	20	0	0.085	0.915611	0	0	0.086252	0.1940154	11.76	0.17764274	1.0143274	1.19197013	-0.626614
81	21	0	0.088	0.873035	0	0	0.08651	0.2002066	11.76	0.17478729	1.01736	1.19214727	-0.6141572
81	22	0	0.095	0.741255	0	0	0.093815	0.2031906	11.76	0.15061602	1.1032616	1.2538776	-0.6589908
81	23	0	0.063	0.549827	0	0	0.045883	0.2204007	11.76	0.12118228	0.539584	0.66076631	-0.0484931
81	24	0	0.077	0.485417	0	0	0.061582	0.2306783	11.76	0.1119752	0.7242087	0.83618393	-0.2364468
82	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.064142	0.2424232	11.76	0.09215497	0.7543138	0.8464688	-0.3072915
82	2	0	0.093	0.366913	0	0	0.070871	0.235449	11.76	0.08638928	0.833443	0.91983228	-0.3999835
82	3	0	0.097	0.370458	0	0	0.07262	0.2300975	11.76	0.08524144	0.8540088	0.93925023	-0.4497342
82	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.080254	0.2321514	11.76	0.10469927	0.9437862	1.04848547	-0.5139218
82	5	0	0.106	0.478161	0	0	0.08569	0.2218729	11.76	0.10609092	1.0077139	1.11380486	-0.5720669
82	6	0	0.15	0.63487	0	0	0.153828	0.2003656	11.76	0.12720607	1.8090204	1.93622649	-1.3633697
82	7	0	0.133	0.706244	0	0	0.136051	0.1838347	11.76	0.12983213	1.5999655	1.72979765	-1.1932569
82	8	0	0.111	0.15297	0	0	0.124307	0.1316313	11.76	0.02013558	1.4618447	1.48198025	-1.1048114
82	9	0	0.1	0.13778	0	0	0.104495	0.1205745	11.76	0.01661278	1.2288627	1.24547546	-0.9600137
82	10	0	0.085	-0.30275	0	0	0.084961	0.1125807	11.76	-0.03408357	0.9991388	0.96505525	-0.7407572
82	11	0	0.081	-0.10362	0	0	0.080118	0.1177902	11.76	-0.01220536	0.9421889	0.92998352	-0.708735
82	12	0	0.059	-1.47989	0	0	0.048295	0.1125996	11.76	-0.16663504	0.5679453	0.40131025	-0.2458252
82	13	0	0	-2.03478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.23150529	0.3027502	0.07124486	0.07463374
82	14	0	0	-2.18238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.25990078	0.2598293	-7.146E-05	0.14405934
82	15	0	0	-1.49747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.17617763	0.2237602	0.04758253	0.100742
82	16	0	0	0.21834	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.0298074	0.2202706	0.25007798	-0.0724077
82	17	0	0	0.672416	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.12852643	0.2700432	0.39856965	-0.1032661
82	18	0	0	0.821503	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16508026	0.3669343	0.53201459	-0.1382707
82	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1553698
82	20	0	0.056	0.886611	0	0	0.046916	0.1940154	11.76	0.17201629	0.5517306	0.72374692	-0.2885751
82	21	0	0.065	0.850035	0	0	0.055456	0.2002066	11.76	0.17018254	0.6521634	0.82234597	-0.3847007
82	22	0	0.078	0.724255	0	0	0.070511	0.2031906	11.76	0.14716177	0.8292147	0.97637646	-0.49487
82	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.12050286
82	24	0	0.064	0.472417	0	0	0.043682	0.2306783	11.76	0.10897639	0.5137053	0.62268169	-0.1073728
83	1	0	0.078	0.372141	0	0	0.05261	0.2424232	11.76	0.09021559	0.6186954	0.70891098	-0.2027033
83	2	0	0.09	0.363913	0	0	0.06592	0.235449	11.76	0.08568294	0.7752211	0.86090406	-0.3368172
83	3	0	0.097	0.370458	0	0	0.073008	0.2300975	11.76	0.08524144	0.8585694	0.94381088	-0.4163287
83	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.082375	0.2321514	11.76	0.10516358	0.9687301	1.07389371	-0.4773457
83	5	0	0.11	0.482161	0	0	0.090605	0.2218729	11.76	0.10697841	1.0655154	1.17249379	-0.5535441
83	6	0	0.157	0.64187	0	0	0.162829	0.2003656	11.76	0.12860864	1.9148683	2.04347698	-1.3894721
83	7	0	0.137	0.708198	0	0	0.141641	0.1838347	11.76	0.13019134	1.6656996	1.79589097	-1.1911476
83	8	0	0.108	-0.11803	0	0	0.119999	0.1316313	11.76	-0.01553651	1.4111889	1.39565238	-1.0054521
83	9	0	0.08	-0.99622	0	0	0.076387	0.1205745	11.76	-0.12011869	0.8983145	0.77819578	-0.5243246
83	10	0	0.06	-1.47275	0	0	0.051603	0.1125807	11.76	-0.16580294	0.6068543	0.44105134	-0.2633617
83	11	0	0	-2.28262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.26887013	0.3438228	0.07495265	0.09317248
83	12	0	0	-2.53289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.28520245	0.325888	0.04068558	0.11479947
83	13	0	0	-2.54478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.28952998	0.3027502	0.01322018	0.13823334
83	14	0	0	-1.44238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.17177375	0.2598293	0.08805557	0.06164867
83	15	0	0	-1.63747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.19264866	0.2237602	0.0311115	0.12297789
83	16	0	0	-0.12266	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.01674533	0.2202706	0.20352526	-0.0191656
83	17	0	0	0.003916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.00074847	0.2700432	0.27079168	0.03387783
83	18	0	0	0.721135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.14491141	0.3669343	0.51184574	-0.1181018
83	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1555603
83	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0920589
83	21	0	0.051	0.836035	0	0	0.036475	0.2002066	11.76	0.16737965	0.4289512	0.59633086	-0.1586856
83	22	0	0.076	0.722255	0	0	0.066754	0.2031906	11.76	0.14675539	0.7850283	0.93178368	-0.4362571
83	23	0	0.049	0.535827	0	0	0.027414	0.2204007	11.76	0.11809667	0.3223855	0.4404822	0.1199968
83	24	0	0.069	0.477417	0	0	0.050912	0.2306783	11.76	0.11012978	0.5987242	0.70885402	-0.1093476
84	1	0	0.084	0.378141	0	0	0.061174	0.2424232	11.76	0.09167012	0.7194018	0.81107192	-0.2217131
84	2	0	0.095	0.368913	0	0	0.072532	0.235449	11.76	0.08686018	0.8529741	0.9398343	-0.3495863
84	3	0	0.103	0.376458	0	0	0.080708	0.2300975	11.76	0.08662203	0.9491246	1.03574667	-0.4378547
84	4	0	0.106	0.454996	0	0	0.085702	0.2321514	11.76	0.10562788	1.0078558	1.11348368	-0.4897739
84	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.094012	0.2218729	11.76	0.10742215	1.1055759	1.21299809	-0.5762986
84	6	0	0.156	0.64087	0	0	0.161308	0.2003656	11.76	0.12840828	1.8969764	2.02538468	-1.3809974
84	7	0	0.137	0.703998	0	0	0.141506	0.1838347	11.76	0.12941924	1.6641055	1.79352472	-1.1889651
84	8	0	0.1	-0.24103	0	0	0.108687	0.1316313	11.76	-0.03172716	1.2781587	1.24643156	-0.8967737
84	9	0	0.065	-1.15122	0	0	0.056553	0.1205745	11.76	-0.13880773	0.6650658	0.52625811	-0.3348445
84	10	0	0	-1.87675	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	-0.21128553	0.3461426	0.13485706	0.0358526
84	11	0	0	-2.39262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.28182704	0.3438228	0.06199574	0.10601159
84	12	0	0	-2.64289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.29758839	0.325888	0.02829963	0.12133025

84	13	0	0	-2.47478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.28156581	0.3027502	0.02118435	0.1244667
84	14	0	0	-2.07238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.2468008	0.2598293	0.01302852	0.1306021
84	15	0	0	-1.83747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.21617866	0.2237602	0.0075815	0.14039008
84	16	0	0	-1.13466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.15490181	0.2202706	0.06536877	0.11189197
84	17	0	0	0.005916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.00113076	0.2700432	0.27117397	0.02336506
84	18	0	0	0.692135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.13908389	0.3669343	0.50601822	-0.1231256
84	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1561318
84	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092835
84	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0426659
84	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.0296844
84	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0302512
84	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	-0.0282256
85	1	0	0	0.340141	0	0	0.006888	0.2424232	11.76	0.08245804	0.0810026	0.16346061	0.05208166
85	2	0	0	0.319913	0	0	0.003767	0.235449	11.76	0.07532318	0.0442964	0.11961959	0.19609495
85	3	0	0.06	0.333458	0	0	0.022732	0.2300975	11.76	0.07672784	0.2673252	0.34405304	0.03593658
85	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045815	0.2321514	11.76	0.09889549	0.5387814	0.63767688	-0.1458291
85	5	0	0.087	0.459161	0	0	0.05978	0.2218729	11.76	0.10187533	0.7030101	0.80488547	-0.2853348
85	6	0	0.136	0.62087	0	0	0.134215	0.2003656	11.76	0.12440097	1.5783695	1.70277043	-1.1357242
85	7	0	0.121	0.69447	0	0	0.118939	0.1838347	11.76	0.12766765	1.398719	1.52638666	-0.9981185
85	8	0	0.107	0.51997	0	0	0.118223	0.1316313	11.76	0.06844428	1.3902979	1.45874221	-1.0695949
85	9	0	0.078	-0.66822	0	0	0.073925	0.1205745	11.76	-0.08057025	0.8693635	0.78879325	-0.5545757
85	10	0	0.066	-0.45075	0	0	0.05907	0.1125807	11.76	-0.0507455	0.694667	0.64392152	-0.4511461
85	11	0	0.052	-1.01662	0	0	0.039812	0.1177902	11.76	-0.11974779	0.4681836	0.34843581	-0.1862002
85	12	0	0	-1.81289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.20413071	0.325888	0.12175732	0.02809776
85	13	0	0	-1.05478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.12000688	0.3027502	0.18274328	-0.0368647
85	14	0	0	-1.45238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.17296465	0.2598293	0.08686466	0.05700413
85	15	0	0	-1.23747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.1455886	0.2237602	0.07817156	0.07015297
85	16	0	0	-0.48466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.06616495	0.2202706	0.15410564	0.02356466
85	17	0	0	0.615916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.11772695	0.2700432	0.38777016	-0.0926577
85	18	0	0	0.802035	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16116818	0.3669343	0.52810251	-0.1444061
85	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1553698
85	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0920589
85	21	0	0.053	0.838035	0	0	0.038451	0.2002066	11.76	0.16778006	0.4521786	0.61995868	-0.1823134
85	22	0	0.066	0.712255	0	0	0.053508	0.2031906	11.76	0.14472348	0.629256	0.77397948	-0.3816736
85	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.06496191
85	24	0	0.058	0.466417	0	0	0.035734	0.2306783	11.76	0.10759232	0.4202333	0.52782561	-0.0272802
86	1	0	0.071	0.365141	0	0	0.043565	0.2424232	11.76	0.08851863	0.5123246	0.60084318	-0.1343929
86	2	0	0.083	0.356913	0	0	0.056772	0.235449	11.76	0.0840348	0.6676394	0.75167424	-0.2654946
86	3	0	0.09	0.363458	0	0	0.063907	0.2300975	11.76	0.08363076	0.7515454	0.83517616	-0.3435893
86	4	0	0.095	0.443996	0	0	0.0699	0.2321514	11.76	0.10307421	0.822025	0.92509924	-0.3944822
86	5	0	0.099	0.471161	0	0	0.075214	0.2218729	11.76	0.10453781	0.8845146	0.98905241	-0.4679486
86	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.143698	0.2003656	11.76	0.12580352	1.6898835	1.81568704	-1.2632675
86	7	0	0.127	0.700184	0	0	0.127733	0.1838347	11.76	0.12871809	1.502137	1.63085509	-1.1073666
86	8	0	0.106	0.08397	0	0	0.117641	0.1316313	11.76	0.01105302	1.3834555	1.39450854	-1.0247111
86	9	0	0.102	0.49978	0	0	0.107888	0.1205745	11.76	0.06026074	1.2687641	1.32902486	-1.0102846
86	10	0	0.076	-0.99675	0	0	0.07299	0.1125807	11.76	-0.11221454	0.8583681	0.74615359	-0.5346897
86	11	0	0.05	-1.98862	0	0	0.038042	0.1177902	11.76	-0.23423983	0.4473758	0.21313599	-0.0450109
86	12	0	0	-1.80289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.20300471	0.325888	0.12288331	0.03260174
86	13	0	0	-1.47478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.16779191	0.3027502	0.13495825	0.01092035
86	14	0	0	-1.21238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.14438292	0.2598293	0.1154464	0.0284224
86	15	0	0	-0.63747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.07499853	0.2237602	0.14876163	-0.0004371
86	16	0	0	-0.55466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.07572122	0.2202706	0.14454937	0.03312093
86	17	0	0	0.288916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.05522374	0.2700432	0.32526695	-0.0204063
86	18	0	0	0.774835	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.15570237	0.3669343	0.5226367	-0.1286918
86	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1553698
86	20	0	0.052	0.882611	0	0	0.041055	0.1940154	11.76	0.17124023	0.4828076	0.65404785	-0.2188761
86	21	0	0.066	0.851035	0	0	0.056117	0.2002066	11.76	0.17038275	0.6599403	0.83032305	-0.3750596
86	22	0	0.078	0.724255	0	0	0.069456	0.2031906	11.76	0.14716177	0.8168025	0.96396429	-0.4735174
86	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.13460853
86	24	0	0.065	0.473417	0	0	0.045493	0.2306783	11.76	0.10920706	0.5349994	0.64420644	-0.1134422
87	1	0	0.078	0.372141	0	0	0.053142	0.2424232	11.76	0.09021559	0.624947	0.71516258	-0.2075003
87	2	0	0.092	0.365913	0	0	0.068975	0.235449	11.76	0.08615384	0.8111456	0.89729942	-0.3543766
87	3	0	0.099	0.372458	0	0	0.075953	0.2300975	11.76	0.08570164	0.8932056	0.97890724	-0.4364687
87	4	0	0.103	0.451996	0	0	0.08147	0.2321514	11.76	0.10493143	0.9580858	1.06301728	-0.4857378
87	5	0	0.107	0.479161	0	0	0.086146	0.2218729	11.76	0.10631279	1.0130746	1.11938743	-0.5468091
87	6	0	0.148	0.63287	0	0	0.150874	0.2003656	11.76	0.12680535	1.7742822	1.90108753	-1.3232216
87	7	0	0.135	0.706948	0	0	0.138559	0.1838347	11.76	0.12996154	1.629451	1.75941256	-1.1844504
87	8	0	0.103	0.01197	0	0	0.113444	0.1316313	11.76	0.00157556	1.3340987	1.33567425	-0.9964152
87	9	0	0.076	-0.84022	0	0	0.071087	0.1205745	11.76	-0.10130907	0.8359826	0.73467354	-0.5163718
87	10	0	0	-1.61675	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	-0.18201456	0.3461426	0.16412803	0.00658163
87	11	0	0	-2.16262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.2547353	0.3438228	0.08908748	0.07314813
87	12	0	0	-2.42289	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.2728165	0.325888	0.05307153	0.09667094
87	13	0	0	-2.36478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.26905067	0.3027502	0.03369949	0.11195155
87	14	0	0	-1.98238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.23608266	0.2598293	0.02374666	0.11988396
87	15	0	0	-1.10747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.13029409	0.2237602	0.09346607	0.05462316
87	16	0	0	-0.45466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.06206939	0.2202706	0.1582012	0.01905954
87	17	0	0	0.067916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.01298151	0.2700432	0.28302473	0.01170543
87	18	0	0	0.795535	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.15986202	0.3669343	0.52679634	-0.1435018
87	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1654667
87	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.092447
87	21	0	0	0.831035	0	0	0.026627	0.2002066	11.76	0.16637862	0.3131318	0.47951041	-0.0422655
87	22	0	0	0.692255	0	0	0.023871	0.2031906	11.76	0.14065967	0.280721	0.42138068	-0.029278
87	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	-0.0298104
87	24	0	0	0.454417	0	0	0.01716	0.2306783	11.76	0.10482418	0.2018036	0.30662781	0.06888992
88	1	0	0.05	0.344141	0	0	0.015007	0.2424232	11.76	0.08342774	0.1764815	0.25990928	0.13478375
88	2	0	0.066	0.339913	0	0	0.034142	0.235449	11.76	0.08003216	0.4015109	0.48154303	-0.0509294
88	3	0	0.077	0.350458	0	0	0.046053	0.2300975	11.76	0.08063949	0.5415795	0.62221895	-0.180103
88	4	0	0.086	0.434996	0	0	0.05729	0.2321514	11.76	0.10098485	0.673728	0.77471282	-0.2752041
88	5	0	0.094	0.466161	0	0	0.06918	0.2218729	11.76	0.10342844	0.8135518	0.9169802	-0.3894421
88	6	0	0.136	0.62087	0	0	0.134069	0.2003656	11.76	0.12440097	1.5766486	1.70104959	-1.1754791
88	7	0	0.121	0.693088	0	0	0.119752	0.1838347	11.76	0.12741359	1.4082783	1.5356919	-1.0224982
88	8	0	0.106	0.06597	0	0	0.118195	0.1316313	11.76	0.00868366	1.3899739	1.39865758	-1.0085889
88	9	0	0.101	0.35378	0	0	0.105612	0.1205745	11.76	0.04265687	1.2419944	1.28465124	-0.9607262
88	10	0	0.079	-0.86375	0	0	0.077324	0.1125807	11.76	-0.09724131	0.9093291	0.81208782	-0.5810349
88	11	0	0.062	-1.40662	0	0	0.054101	0.1177902	11.76	-0.16568595	0.636223	0.47053701	-0.2792072
88	12	0	0.052	-1.38689	0	0	0.039363	0.1125996	11.76	-0.15616327	0.4629116	0.30674828	-0.1512632
88	13	0	0	-1.75478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.19964861	0.3027502	0.10310155	0.04846574
88	14	0	0.055	-0.20538	0	0	0.03665	0.1190906	11.76	-0.02445873	0.4309982	0.4065395	-0.2565971
88	15	0	0	-1.75747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.20676666	0.2237602	0.0169935	0.13744884
88	16	0	0	-0.86466	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.11804189	0.2202706	0.1022287	0.08240403
88	17	0	0	0.083916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.01603977	0.2700432	0.28608298	0.01896881
88	18	0	0	0.817105	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16419648	0.3669343	0.53113081	-0.137186
88	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1551793
88	20	0	0.062	0.892611	0	0	0.055112	0.1940154	11.76	0.17318038	0.6481168	0.82129716	-0.3706041
88	21	0	0.074	0.859035	0	0	0.067997	0.2002066	11.76	0.1719844	0.7996401	0.97162447	-0.4458883
88	22	0	0.084	0.730255	0	0	0.077982	0.2031906	11.76	0.14838091	0.9170653	1.06544618	-0.5217634
88	23	0	0.055	0.541827	0	0	0.035314	0.2204007	11.76	0.11941907	0.4152968	0.53471588	0.05882324
88	24	0	0.074	0.482417	0	0	0.057779	0.2306783	11.76	0.11128317	0.6794865	0.79076967	-0.1718863
89	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.06461	0.2424232	11.76	0.09215497	0.7598119	0.85196684	-0.2674564
89	2	0	0.093	0.366913	0	0	0.070868	0.235449	11.76	0.08638928	0.8334087	0.91979794	-0.3594519
89	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.077645	0.2300975	11.76	0.08593173	0.9131025	0.99903425	-0.4473919
89	4	0	0.103	0.451996	0	0	0.080697	0.2321514	11.76	0.10493143	0.9489914	1.05392279	-0.482215
89	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.084107	0.2218729	11.76	0.10586904	0.9890926	1.09496162	-0.53858
89	6	0	0.148	0.63287	0	0	0.150826	0.2003656	11.76	0.12680535	1.7737177	1.90052309	-1.3238594
89	7	0	0.127	0.697748	0	0	0.12822	0.1838347	11.76	0.12827027	1.5078618	1.63613211	-1.1115407
89	8	0	0.099	-0.10103	0	0	0.107334	0.1316313	11.76	-0.01329878	1.2622517	1.24895291	-0.9210142
89	9	0	0.077	-0.70922	0	0	0.073068	0.1205745	11.76	-0.0855138	0.8592844	0.77377056	-0.5457023
89	10	0	0.057	-1.31575	0	0	0.047266	0.1125807	11.76	-0.14812777	0.555845	0.40771725	-0.2370076

89	11	0	0	-2.03262	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	-0.23942259	0.3438228	0.10440019	0.06372494
89	12	0	0	-0.46789	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	-0.05268421	0.325888	0.27320382	-0.1178314
89	13	0	0	-2.01478	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	-0.22922982	0.3027502	0.07352034	0.07235826
89	14	0	0	-1.06238	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	-0.12651934	0.2598293	0.13330998	0.01055882
89	15	0	0	-0.72747	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	-0.08558705	0.2237602	0.13817311	0.01015141
89	16	0	0	-0.39366	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	-0.05374178	0.2202706	0.1665288	0.01114149
89	17	0	0	0.186916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.03572733	0.2700432	0.30577055	-0.010467
89	18	0	0	0.809535	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.1626753	0.3669343	0.52960963	-0.1459132
89	19	0	0	0.83035	0	0	0.032967	0.1905074	11.76	0.15818787	0.3876905	0.54587838	-0.1553698
89	20	0	0	0.876611	0	0	0.030354	0.1940154	11.76	0.17007614	0.3569606	0.52703671	-0.0920589
89	21	0	0.05	0.835035	0	0	0.035195	0.2002066	11.76	0.16717945	0.4138983	0.58107773	-0.1434324
89	22	0	0.063	0.709255	0	0	0.049542	0.2031906	11.76	0.14411392	0.5826136	0.72672752	-0.3344217
89	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.01581254
89	24	0	0.051	0.459417	0	0	0.026603	0.2306783	11.76	0.10597757	0.3128473	0.41882489	-0.0047839
90	1	0	0.065	0.359141	0	0	0.035114	0.2424232	11.76	0.08706408	0.4129403	0.50000442	-0.1259174
90	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.046611	0.235449	11.76	0.08238665	0.5481502	0.63053688	-0.2415977
90	3	0	0.082	0.355458	0	0	0.052251	0.2300975	11.76	0.08178998	0.6144713	0.69626124	-0.3153512
90	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.06032	0.2321514	11.76	0.10144915	0.7093634	0.81081253	-0.3651629
90	5	0	0.088	0.460161	0	0	0.061303	0.2218729	11.76	0.10209721	0.72092	0.82301724	-0.4128499
90	6	0	0.13	0.61487	0	0	0.124898	0.2003656	11.76	0.12319877	1.4688033	1.59200202	-1.1680169
90	7	0	0.114	0.687541	0	0	0.109726	0.1838347	11.76	0.12639387	1.2903762	1.41677009	-1.0094652
90	8	0	0.101	0.63007	0	0	0.111442	0.1316313	11.76	0.08293689	1.3105583	1.3934952	-1.0791145
90	9	0	0.092	0.40578	0	0	0.093448	0.1205745	11.76	0.04892674	1.0989478	1.14787453	-0.8966559
90	10	0	0.084	0.057252	0	0	0.083816	0.1125807	11.76	0.00644547	0.9856776	0.9921231	-0.7704144
90	11	0	0.075	-0.13962	0	0	0.071751	0.1177902	11.76	-0.01644581	0.8437952	0.82734937	-0.6281276
90	12	0	0.067	-0.21489	0	0	0.058787	0.1125996	11.76	-0.0241965	0.6913337	0.66713717	-0.4972394
90	13	0	0.065	-0.23378	0	0	0.054916	0.1137739	11.76	-0.02659852	0.6458175	0.61921895	-0.448879
90	14	0	0.062	-0.18738	0	0	0.046292	0.1190906	11.76	-0.02231511	0.544398	0.52208293	-0.3598742
90	15	0	0.062	-0.01247	0	0	0.044015	0.1176501	11.76	-0.00146721	0.5176165	0.51614926	-0.347236
90	16	0	0.063	0.21134	0	0	0.044573	0.1365183	11.76	0.02885177	0.5241763	0.55302804	-0.347508
90	17	0	0.065	0.682616	0	0	0.051899	0.1911413	11.76	0.13047608	0.6103341	0.74081016	-0.3895022
90	18	0	0.065	0.838645	0	0	0.059981	0.200949	11.76	0.16852492	0.7053719	0.87389679	-0.432528
90	19	0	0.068	0.85235	0	0	0.065905	0.1905074	11.76	0.16237904	0.7750388	0.93741784	-0.490519
90	20	0	0.073	0.903611	0	0	0.06973	0.1940154	11.76	0.17531456	0.8200277	0.9953423	-0.490907
90	21	0	0.077	0.862035	0	0	0.072071	0.2002066	11.76	0.17258503	0.8475587	1.02014374	-0.4990123
90	22	0	0.083	0.729255	0	0	0.076478	0.2031906	11.76	0.14817773	0.8993865	1.04756423	-0.5489897
90	23	0	0	0.532827	0	0	0.020792	0.2204007	11.76	0.11743546	0.2445188	0.36195426	0.11278887
90	24	0	0.063	0.471417	0	0	0.042854	0.2306783	11.76	0.10874571	0.503962	0.61270773	-0.1463027
91	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.0478	0.1572737	11.76	0.05789886	0.5621332	0.62003208	-0.3572096
91	2	0	0.083	0.356913	0	0	0.056346	0.1533511	11.76	0.054733	0.6626282	0.71736115	-0.4546854
91	3	0	0.088	0.361458	0	0	0.060046	0.147981	11.76	0.05348892	0.7061359	0.75962477	-0.5109532
91	4	0	0.091	0.439996	0	0	0.065404	0.1547114	11.76	0.06807237	0.7691511	0.83722346	-0.5467294
91	5	0	0.092	0.464161	0	0	0.066125	0.1495031	11.76	0.06939349	0.77763	0.84702345	-0.5763243
91	6	0	0.13	0.61487	0	0	0.125839	0.1298967	11.76	0.07986955	1.4798628	1.55973239	-1.3068161
91	7	0	0.109	0.676568	0	0	0.102994	0.1097001	11.76	0.07421957	1.2112108	1.28543034	-1.0658541
91	8	0	0.081	-0.02903	0	0	0.082344	0.0976286	11.76	-0.00283421	0.968361	0.96552681	-0.7828302
91	9	0	0.049	-0.92722	0	0	0.033919	0.0990982	11.76	-0.09188585	0.3988896	0.3070038	-0.1640532
91	10	0	0	-1.61675	0	0	0.028396	0.0940226	11.76	-0.15201082	0.3339355	0.18192466	-0.0465009
91	11	0	0	-2.12262	0	0	0.028226	0.093595	11.76	-0.19866655	0.3319325	0.13326594	-0.0068821
91	12	0	0	-2.34289	0	0	0.0268	0.0951711	11.76	-0.22297541	0.3151668	0.09219138	0.03199421
91	13	0	0	-2.41478	0	0	0.024937	0.0962497	11.76	-0.23242224	0.2932649	0.06084266	0.06025679
91	14	0	0	-2.19238	0	0	0.021387	0.0956626	11.76	-0.20972866	0.2515131	0.04178446	0.06727682
91	15	0.135	0	-1.70847	0	0	0.018419	0.0987978	11.76	-0.16879311	0.2166131	0.04782002	0.19173747
91	16	0.496	0	-0.72466	0	0	0.018174	0.101447	11.76	-0.0735146	0.2137244	0.14020977	0.14378511
91	17	0.636	0	0.280916	0	0	0.022307	0.1273235	11.76	0.03576718	0.2623281	0.29809525	0.09392723
91	18	0.601	0	1.203136	0	0	0.030395	0.1402528	11.76	0.16874309	0.3574491	0.52619215	-0.0718542
91	19	0	0	0.78435	0	0	0.032007	0.1432948	11.76	0.11239329	0.3764013	0.48879455	-0.2129759
91	20	0	0	0.830611	0	0	0.029292	0.142568	11.76	0.11841857	0.3444694	0.46288801	-0.1612178
91	21	0	0	0.785035	0	0	0.025667	0.1440342	11.76	0.11307188	0.3018425	0.41491442	-0.1180644
91	22	0	0	0.646255	0	0	0.023013	0.1401851	11.76	0.09059533	0.2706348	0.36123013	-0.1076733
91	23	0	0	0.486827	0	0	0.020034	0.1430238	11.76	0.06962788	0.2356017	0.30522955	-0.1067125
91	24	0	0	0.454417	0	0	0.016504	0.1507699	11.76	0.0685124	0.1940885	0.26260089	-0.0910422
92	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	-0.0006305
92	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.01935809
92	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.01919291
92	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.02213125
92	5	0	0	0.418161	0	0	0.006259	0.1495031	11.76	0.06251634	0.0736	0.13611637	-0.0186579
92	6	0	0	0.53087	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06895823	0.1464944	0.21545263	-0.0639856
92	7	0	0	0.618138	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06780979	0.3514082	0.41921801	-0.2326615
92	8	0	0	0.14097	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.01376266	0.307358	0.32112065	-0.1773779
92	9	0	0	-0.78022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.07731841	0.3250741	0.24775571	-0.1035169
92	10	0	0	-1.49675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.1407281	0.3275018	0.18677372	-0.0528544
92	11	0	0	-1.81262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.16965211	0.3060997	0.13644755	-0.0153986
92	12	0	0	-2.27289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.21631344	0.2893669	0.07305344	0.04132953
92	13	0	0	-2.32078	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.22337478	0.2674321	0.04405728	0.06712845
92	14	0	0	-2.26838	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21699902	0.2256803	0.00868126	0.09511859
92	15	0	0	-1.66347	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.16434723	0.203713	0.03936578	0.07610171
92	16	0	0	-1.19066	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.12078893	0.2395573	0.1187684	0.01265012
92	17	0	0	0.058916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.00750136	0.3010609	0.30856229	-0.1093075
92	18	0	0	0.729335	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10229132	0.3961819	0.49847322	-0.2282871
92	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2303215
92	20	0	0	0.830611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.11841857	0.3186694	0.43708796	-0.143259
92	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.106779
92	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0895507
92	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0887787
92	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0213654
93	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	-0.0001587
93	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.0196648
93	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.01963685
93	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.02244068
93	5	0	0	0.418161	0	0	0.006259	0.1495031	11.76	0.06251634	0.0736	0.13611637	0.00481412
93	6	0	0	0.53087	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06895823	0.1464944	0.21545263	-0.0311218
93	7	0	0	0.618128	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06780869	0.3514082	0.41921691	-0.1950333
93	8	0	0	0.57737	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.0563678	0.307358	0.36372579	-0.1802481
93	9	0	0	0.37678	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.03733826	0.3250741	0.36241239	-0.1745703
93	10	0	0.054	0.095252	0	0	0.041381	0.0940226	11.76	0.00895584	0.4866347	0.49559057	-0.318985
93	11	0	0.057	-0.07162	0	0	0.043294	0.093595	11.76	-0.00670323	0.5091346	0.50243141	-0.3402007
93	12	0	0.055	-0.26689	0	0	0.040276	0.0951711	11.76	-0.02540019	0.4736429	0.44824272	-0.2949348
93	13	0	0.053	-0.32878	0	0	0.035506	0.0962497	11.76	-0.03164536	0.4175485	0.38590309	-0.2450724
93	14	0	0.055	-0.12638	0	0	0.033909	0.0956626	11.76	-0.01208977	0.3987644	0.38667465	-0.2540804
93	15	0	0.054	0.028529	0	0	0.031679	0.0987978	11.76	0.0028186	0.3725487	0.37536734	-0.2329281
93	16	0	0.056	0.18734	0	0	0.036275	0.101447	11.76	0.01900509	0.4265982	0.44560334	-0.2866927
93	17	0	0.056	0.638116	0	0	0.041742	0.1273235	11.76	0.08124712	0.4908913	0.57213844	-0.3411801
93	18	0	0.059	0.831595	0	0	0.05444	0.1402528	11.76	0.11663357	0.6402181	0.75685169	-0.4457118
93	19	0	0.065	0.84935	0	0	0.062496	0.1432948	11.76	0.12170745	0.7349581	0.85666559	-0.5233857
93	20	0	0.07	0.900611	0	0	0.062945	0.142568	11.76	0.12839832	0.7402307	0.86862902	-0.5159194
93	21	0	0.077	0.862035	0	0	0.068277	0.1440342	11.76	0.12416252	0.8029378	0.92710034	-0.5605377
93	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	0.00269116
93	23	0	0.058	0.544827	0	0	0.036963	0.1430238	11.76	0.07792326	0.434688	0.51261126	-0.204967
93	24	0	0.07	0.478417	0	0	0.042441	0.1507699	11.76	0.07213088	0.4991093	0.57124014	-0.2964041
94	1	0	0.075	0.369141	0	0	0.046183	0.1572737	11.76	0.05805614	0.5431143	0.60117048	-0.3650845
94	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.051204	0.1533511	11.76	0.05442629	0.6021568	0.65658312	-0.4262645
94	3	0	0.084	0.357458	0	0	0.054575	0.147981	11.76	0.05289699	0.6418052	0.69470218	-0.4726672
94	4	0	0.085	0.433996	0	0	0.05695	0.1547114	11.76	0.0671441	0.6697307	0.73687477	-0.4935676
94	5	0	0.126	0.498161	0	0	0.119279	0.1495031	11.76	0.07447659	1.4027205	1.4771971	-1.2230928
94	6	0	0.113	0.59787	0	0	0.107009	0.1298967	11.76	0.0776613	1.2584238	1.33608506	-1.0710884
94	7	0	0.104	0.677732	0	0	0.111555	0.1097001	11.76	0.07434726	1.3118841	1.38623141	-1.1142185
94	8	0	0.094	0.454969	0	0	0.094378	0.0976286	11.76	0.04441806	1.1098842	1.15430221	-0.9466126

94	9	0	0.069	-0.80722	0	0	0.061617	0.0990982	11.76	-0.07999406	0.7246144	0.6446203	-0.4793726
94	10	0	0	-1.20675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.11346155	0.3275018	0.21404026	-0.0799329
94	11	0	0	-1.02262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.09571207	0.3060997	0.21038759	-0.0891514
94	12	0	0	-2.18289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.20774805	0.2893669	0.08161884	0.03742751
94	13	0	0	-2.34478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.22568477	0.2674321	0.04174729	0.07415467
94	14	0	0	-2.23238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21355516	0.2256803	0.01212511	0.09186605
94	15	0	0	-1.84747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.18252602	0.203713	0.02118698	0.09437931
94	16	0	0	-0.64466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.06539885	0.2395573	0.17415848	-0.0426385
94	17	0	0	-0.05008	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.0063769	0.3010609	0.29468403	-0.095302
94	18	0	0	0.701135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.09833619	0.3961819	0.49451809	-0.2241917
94	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2367698
94	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1431164
94	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0928077
94	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.082261
94	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0813415
94	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0136762
95	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.03853064
95	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.08023848
95	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.09777084
95	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.11604112
95	5	0	0.083	0.455161	0	0	0.05996	0.1495031	11.76	0.06804796	0.7051259	0.77317387	-0.5589869
95	6	0	0.083	0.56787	0	0	0.065772	0.1298967	11.76	0.0737644	0.7734789	0.84724332	-0.6027703
95	7	0	0.077	0.636308	0	0	0.074572	0.1097001	11.76	0.06980304	0.876969	0.94677203	-0.6970283
95	8	0	0.066	-0.02403	0	0	0.055987	0.0976286	11.76	-0.00234607	0.6584036	0.65605757	-0.4765827
95	9	0	0	-0.81022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.08029136	0.3250741	0.24478277	-0.1004448
95	10	0	0	-0.66675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.06268937	0.3275018	0.26481245	-0.130705
95	11	0	0	-1.53262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.14344551	0.3060997	0.16265414	-0.041418
95	12	0	0	-1.40289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.13351457	0.2893669	0.15585231	-0.036806
95	13	0	0	-0.65478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.06302277	0.2674321	0.20440929	-0.0885073
95	14	0	0	0.016621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.00158998	0.2256803	0.22727025	-0.1188786
95	15	0	0	-0.08747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.00864194	0.203713	0.19507107	-0.0748613
95	16	0	0	0.33134	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.03361346	0.2395573	0.27317079	-0.1367814
95	17	0	0	0.581916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.07409154	0.3010609	0.37515247	-0.1697862
95	18	0	0	0.818465	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11479204	0.3961819	0.51097395	-0.2340557
95	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2227269
95	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1357029
95	21	0	0.054	0.839035	0	0	0.037397	0.1440342	11.76	0.12084973	0.4397883	0.56063803	-0.2573065
95	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0547847
95	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.006254
95	24	0	0.061	0.469417	0	0	0.031005	0.1507699	11.76	0.07077395	0.3646238	0.43539773	-0.1685525
96	1	0	0.073	0.367141	0	0	0.042761	0.1572737	11.76	0.05774159	0.502866	0.56060757	-0.295426
96	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.047808	0.1533511	11.76	0.05411959	0.5622183	0.61633791	-0.3745179
96	3	0	0.082	0.355458	0	0	0.053016	0.147981	11.76	0.05260103	0.6234689	0.67606996	-0.438349
96	4	0	0.085	0.433996	0	0	0.056278	0.1547114	11.76	0.0671441	0.6618351	0.72897922	-0.4692727
96	5	0	0.127	0.499161	0	0	0.120542	0.1495031	11.76	0.0746261	1.417572	1.49219809	-1.2171633
96	6	0	0.115	0.59987	0	0	0.109391	0.1298967	11.76	0.0779211	1.2864438	1.36436493	-1.0797538
96	7	0	0.106	0.679126	0	0	0.115129	0.1097001	11.76	0.07450018	1.3539129	1.42841306	-1.1332535
96	8	0	0.077	-0.31203	0	0	0.071217	0.0976286	11.76	-0.03046312	0.837512	0.80704893	-0.6289409
96	9	0	0	-1.15022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.11398476	0.3250741	0.21108936	-0.0667514
96	10	0	0	-1.07675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.10123862	0.3275018	0.2262632	-0.0921558
96	11	0	0	-1.00262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.09384017	0.3060997	0.21225948	-0.0910233
96	12	0	0	-1.15289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.10972179	0.2893669	0.17964509	-0.0605987
96	13	0	0	-1.62478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.15638497	0.2674321	0.11104708	0.00485488
96	14	0	0	-0.61238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.05858179	0.2256803	0.16709848	-0.0587068
96	15	0	0	-0.66747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.06594465	0.203713	0.13776836	-0.0176574
96	16	0	0	-0.45466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.0461239	0.2395573	0.19343343	-0.0572469
96	17	0	0	0.303916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.03869562	0.3010609	0.33975655	-0.1346449
96	18	0	0	0.821968	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11528335	0.3961819	0.51146525	-0.2349678
96	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2303215
96	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.143259
96	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.1000094
96	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.082261
96	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0813415
96	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0136762
97	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.04434976
97	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.1030878
97	3	0	0.061	0.334458	0	0	0.024233	0.147981	11.76	0.04949343	0.2849777	0.33447109	-0.1381848
97	4	0	0.073	0.421996	0	0	0.040049	0.1547114	11.76	0.06528756	0.4709746	0.53626219	-0.2753179
97	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.107387	0.1495031	11.76	0.07328057	1.2628694	1.33614995	-1.0657498
97	6	0	0.109	0.59387	0	0	0.101065	0.1298967	11.76	0.07714171	1.1885255	1.26566721	-0.9763798
97	7	0	0.089	0.611808	0	0	0.091602	0.1097001	11.76	0.06711539	1.0772375	1.14435294	-0.8874787
97	8	0	0.064	-0.35903	0	0	0.053141	0.0976286	11.76	-0.03505166	0.6249326	0.5898809	-0.4304199
97	9	0	0	-1.29022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.12785852	0.3250741	0.19721561	-0.0528777
97	10	0	0	-1.29675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.12192359	0.3275018	0.20557823	-0.0715648
97	11	0	0	-2.06262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.19305085	0.3060997	0.1130488	0.00809376
97	12	0	0	-1.06289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.10115639	0.2893669	0.18821049	-0.0692593
97	13	0	0	-2.30478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.22183478	0.2674321	0.04559728	0.07020844
97	14	0	0	-1.21238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.11597932	0.2256803	0.10970095	-0.001405
97	15	0	0	-0.93747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.09262004	0.203713	0.11109296	0.00891923
97	16	0	0	-0.31466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.03192133	0.2395573	0.207636	-0.0715509
97	17	0	0	0.063916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.00813798	0.3010609	0.30919891	-0.1042146
97	18	0	0	0.811435	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11380607	0.3961819	0.50998797	-0.2336308
97	19	0	0	0.830233	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11896808	0.4022013	0.52116939	-0.230448
97	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1434015
97	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0929517
97	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0824012
97	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0814845
97	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0136762
98	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.04796706
98	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.11090869
98	3	0	0.052	0.325458	0	0	0.011395	0.147981	11.76	0.0481616	0.1340077	0.18216933	0.02343975
98	4	0	0.067	0.415996	0	0	0.031764	0.1547114	11.76	0.0643593	0.3735481	0.4379074	-0.1679899
98	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.100415	0.1495031	11.76	0.07253305	1.1808796	1.25341268	-0.9779294
98	6	0	0.106	0.59087	0	0	0.097954	0.1298967	11.76	0.07675203	1.1519411	1.22869316	-0.9288842
98	7	0	0.099	0.644708	0	0	0.104633	0.1097001	11.76	0.07072452	1.2304821	1.30120665	-0.9877271
98	8	0	0.075	-0.22703	0	0	0.06808	0.0976286	11.76	-0.02216468	0.8006217	0.77845699	-0.588243
98	9	0	0.066	-0.31522	0	0	0.057742	0.0990982	11.76	-0.03123773	0.6790442	0.64780652	-0.470568
98	10	0	0	-1.51675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.14260855	0.3275018	0.18489327	-0.0507859
98	11	0	0	-2.34262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.21925745	0.3060997	0.0868422	0.03439395
98	12	0	0	-0.53489	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.05090604	0.2893669	0.23846084	-0.1194145
98	13	0	0	-1.89478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.18237239	0.2674321	0.08505966	0.03093855
98	14	0	0	-1.41238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.13511184	0.2256803	0.09056843	0.01791888
98	15	0	0	-0.78747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.07780038	0.203713	0.12591262	-0.0057028
98	16	0	0	-0.27566	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.02796489	0.2395573	0.21159244	-0.075203
98	17	0	0	0.153916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0195971	0.3010609	0.32065803	-0.1152918
98	18	0	0	0.729535	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10231937	0.3961819	0.49850127	-0.2215831
98	19	0	0	0.829463	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11885775	0.4022013	0.52105905	-0.2227431
98	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1358454
98	21	0	0.049	0.834035	0	0	0.030655	0.1440342	11.76	0.12012956	0.3605025	0.48063205	-0.1774445
98	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0494577
98	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	0.02864384
98	24	0	0.064	0.472417	0	0	0.035028	0.1507699	11.76	0.07122626	0.411932	0.4831583	-0.1771128
99	1	0	0.076	0.370141	0	0	0.046932	0.1572737	11.76	0.05821341	0.5519206	0.61013398	-0.3032749
99	2	0	0.085	0.358913	0	0	0.056117	0.1533511	11.76	0.0550397	0.6599348	0.71497452	-0.4095138
99	3	0	0.09	0.363458	0	0	0.063352	0.147981	11.76	0.05378488	0.7450176	0.7988025	-0.4936022
99	4	0	0.095	0.443996	0	0	0.06961	0.1547114	11.76	0.06869122	0.8186154	0.88730664	-0.5435918
99	5	0	0.135	0.507161	0	0	0.132023	0.1495031	11.76	0.07582212	1.5525883	1.62841043	-1.2863982
99	6	0	0.121	0.60587	0	0	0.117553	0.1298967	11.76	0.07870048	1.3824264	1.46112687	-1.138586

99	7	0	0.111	0.677818	0	0	0.120971	0.1097001	11.76	0.07435669	1.4226183	1.496975	-1.1761456
99	8	0	0.085	-0.17203	0	0	0.08191	0.0976286	11.76	-0.01679511	0.9632653	0.94647016	-0.7512771
99	9	0	0.069	-0.57722	0	0	0.060947	0.0990982	11.76	-0.05720146	0.7167421	0.65954065	-0.4907254
99	10	0	0.059	-0.37475	0	0	0.048731	0.0940226	11.76	-0.03523477	0.5730774	0.53784266	-0.39847
99	11	0	0.05	-0.64862	0	0	0.034191	0.093595	11.76	-0.06070754	0.402089	0.34138147	-0.2200517
99	12	0	0	-0.83289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.07926703	0.2893669	0.21009985	-0.0909583
99	13	0	0	-1.04478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.10056015	0.2674321	0.1668719	-0.0508737
99	14	0	0	-2.43238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.23268768	0.2256803	-0.0070074	0.11549472
99	15	0	0	-1.07747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.10645173	0.203713	0.09726128	0.02294851
99	16	0	0	-0.22566	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.02289253	0.2395573	0.21666479	-0.0804783
99	17	0	0	-0.23608	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.03005906	0.3010609	0.27100187	-0.0657629
99	18	0	0	0.597135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.0837499	0.3961819	0.4799318	-0.2034343
99	19	0	0	0.00835	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.00119654	0.4022013	0.40339785	-0.1126765
99	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1434015
99	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.1001534
99	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0894105
99	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0886357
99	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0213654
100	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	-1.412E-06
100	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.01981815
100	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.03991026
100	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.06993709
100	5	0	0.089	0.461161	0	0	0.067853	0.1495031	11.76	0.06894498	0.7979514	0.86689633	-0.6745368
100	6	0	0.086	0.57087	0	0	0.070071	0.1298967	11.76	0.0741541	0.8240382	0.89819228	-0.6735934
100	7	0	0.082	0.650778	0	0	0.081798	0.1097001	11.76	0.0713904	0.9619401	1.03333047	-0.7849032
100	8	0	0.082	0.58197	0	0	0.077416	0.0976286	11.76	0.0568169	0.9104088	0.96722566	-0.7646128
100	9	0	0.078	0.41078	0	0	0.074314	0.0990982	11.76	0.0407076	0.8739344	0.91464201	-0.7159982
100	10	0	0.076	0.150252	0	0	0.070725	0.0940226	11.76	0.01412708	0.8317281	0.84585514	-0.6632321
100	11	0	0.066	-0.46462	0	0	0.056289	0.093595	11.76	-0.04348606	0.6619612	0.61847518	-0.463264
100	12	0	0.055	-0.72389	0	0	0.040249	0.0951711	11.76	-0.06889339	0.4733282	0.40443483	-0.2742535
100	13	0	0.049	-0.63178	0	0	0.029678	0.0962497	11.76	-0.06080903	0.3490119	0.28820285	-0.1721084
100	14	0	0	-0.63238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.06049504	0.2256803	0.16518523	-0.0565066
100	15	0	0	-1.35747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.1341151	0.203713	0.0695979	0.05080947
100	16	0	0	-0.83466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.08467379	0.2395573	0.15488354	-0.0183927
100	17	0	0	-0.15408	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.01961854	0.3010609	0.28144239	-0.0759488
100	18	0	0	0.813255	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11406133	0.3961819	0.51024323	-0.2263124
100	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2227269
100	20	0	0.058	0.888611	0	0	0.046689	0.142568	11.76	0.1266875	0.5490626	0.6757501	-0.3514116
100	21	0	0.076	0.861035	0	0	0.066495	0.1440342	11.76	0.12401848	0.7819773	0.90599582	-0.5057292
100	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	0.06367168
100	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.04866	0.1430238	11.76	0.07921048	0.5722398	0.65145026	-0.2532719
100	24	0	0.081	0.489417	0	0	0.057411	0.1507699	11.76	0.07378935	0.6751567	0.74894604	-0.3675157
101	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.06514	0.1572737	11.76	0.06025797	0.7660517	0.8263097	-0.4574848
101	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.06873	0.1533511	11.76	0.05641985	0.8082671	0.86468696	-0.5210418
101	3	0	0.099	0.372458	0	0	0.07513	0.147981	11.76	0.05511671	0.8835303	0.938647	-0.5945276
101	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.080069	0.1547114	11.76	0.0697742	0.94161	1.0113842	-0.6299198
101	5	0	0.141	0.513161	0	0	0.139774	0.1495031	11.76	0.07671914	1.6437431	1.72046223	-1.3578186
101	6	0	0.127	0.61187	0	0	0.125904	0.1298967	11.76	0.07947985	1.4806304	1.56011022	-1.207823
101	7	0	0.118	0.690658	0	0	0.131991	0.1097001	11.76	0.07576524	1.5522151	1.62798038	-1.2748991
101	8	0	0.112	0.544969	0	0	0.119009	0.0976286	11.76	0.05320463	1.3995432	1.45274779	-1.1681269
101	9	0	0.104	0.18878	0	0	0.110091	0.0990982	11.76	0.01870779	1.2946667	1.31337449	-1.046452
101	10	0	0.096	0.069252	0	0	0.09913	0.0940226	11.76	0.00651125	1.1657652	1.17227641	-0.9480013
101	11	0	0.082	-0.62662	0	0	0.077885	0.093595	11.76	-0.05864845	0.9159315	0.85728307	-0.6742742
101	12	0	0.054	-2.32489	0	0	0.038525	0.0951711	11.76	-0.22126233	0.4530503	0.23178799	-0.1126465
101	13	0	0	-2.13478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.20547232	0.2674321	0.06195973	0.05894721
101	14	0	0	-2.21238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21164191	0.2256803	0.01403836	0.09454461
101	15	0	0	-2.12747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.21018939	0.203713	-0.0064764	0.12678497
101	16	0	0	-0.79466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.0806159	0.2395573	0.15894143	-0.022552
101	17	0	0	-0.38908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.04953955	0.3010609	0.25152137	-0.0461551
101	18	0	0	0.705135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.0988972	0.3961819	0.4950791	-0.2112885
101	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2230135
101	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1358454
101	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0925196
101	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0821208
101	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0082563
101	24	0	0.06	0.468417	0	0	0.029325	0.1507699	11.76	0.07062318	0.3448673	0.41549052	-0.120602
102	1	0	0.073	0.367141	0	0	0.042474	0.1572737	11.76	0.05774159	0.4994895	0.55723105	-0.2631111
102	2	0	0.085	0.358913	0	0	0.05635	0.1533511	11.76	0.0550397	0.6626754	0.71771511	-0.4105676
102	3	0	0.09	0.363458	0	0	0.063362	0.147981	11.76	0.05378488	0.7451319	0.79891676	-0.4937164
102	4	0	0.095	0.443996	0	0	0.070369	0.1547114	11.76	0.06869122	0.8275389	0.89623009	-0.5511228
102	5	0	0.141	0.513161	0	0	0.139791	0.1495031	11.76	0.07671914	1.6439367	1.72065587	-1.3478461
102	6	0	0.13	0.61487	0	0	0.130167	0.1298967	11.76	0.07986955	1.5307644	1.61063392	-1.2360044
102	7	0	0.111	0.583908	0	0	0.121113	0.1097001	11.76	0.06405476	1.4242872	1.48834194	-1.1536903
102	8	0	0.085	-0.34003	0	0	0.081739	0.0976286	11.76	-0.03319672	0.9612528	0.92805607	-0.7216357
102	9	0	0.063	-0.79322	0	0	0.053718	0.0990982	11.76	-0.07860668	0.6317184	0.55311168	-0.3934135
102	10	0	0	-1.64675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.15483149	0.3275018	0.17267032	-0.0338618
102	11	0	0	-2.35262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.2201934	0.3060997	0.08590626	0.0353299
102	12	0	0	-2.58289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.24581648	0.2893669	0.04355041	0.07549594
102	13	0	0	-2.48478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.23915973	0.2674321	0.02827232	0.08762964
102	14	0	0	-1.81238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.17337687	0.2256803	0.0523034	0.05599259
102	15	0	0	-1.91747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.18944186	0.203713	0.01427115	0.10583985
102	16	0	0	-1.26466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.12829601	0.2395573	0.11126132	0.02482377
102	17	0	0	-0.41908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.05335926	0.3010609	0.24770167	-0.0487016
102	18	0	0	0.607135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.08515243	0.3961819	0.48133433	-0.211569
102	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2306081
102	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1435441
102	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.1002975
102	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0896908
102	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0816275
102	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0139777
103	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.007705
103	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.02733235
103	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.0270359
103	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.0659146
103	5	0	0.075	0.447161	0	0	0.048511	0.1495031	11.76	0.06685193	0.5704881	0.63734003	-0.446326
103	6	0	0.078	0.56287	0	0	0.058191	0.1298967	11.76	0.07311492	0.6843273	0.75744225	-0.5232311
103	7	0	0.067	0.542608	0	0	0.061495	0.1097001	11.76	0.05952414	0.7231843	0.78270842	-0.5532592
103	8	0	0.054	-0.22903	0	0	0.039155	0.0976286	11.76	-0.02235994	0.4604637	0.43810372	-0.2863554
103	9	0	0	-0.99022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.09812904	0.3250741	0.22694509	-0.0826071
103	10	0	0	-1.67675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.15765217	0.3275018	0.16984965	-0.0358363
103	11	0	0	-2.16262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.20241034	0.3060997	0.10368931	0.01745325
103	12	0	0	-2.47289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.23534766	0.2893669	0.05401922	0.06483679
103	13	0	0	-2.51478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.24204722	0.2674321	0.02538483	0.09032463
103	14	0	0	-2.17238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.20781541	0.2256803	0.01786486	0.08583932
103	15	0	0	-0.92747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.09163207	0.203713	0.11208094	0.00318896
103	16	0	0	-1.01466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.10293425	0.2395573	0.13662308	-0.0054074
103	17	0	0	-0.46508	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.05921614	0.3010609	0.24184479	-0.0428447
103	18	0	0	0.307135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.04307659	0.3961819	0.4392585	-0.1693529
103	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2306081
103	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1501022
103	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.1002975
103	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0896908
103	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0889218
103	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.021667
104	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.00754772
104	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.027179
104	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.02688792
104	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.03017626

104	5	0	0	0.418161	0	0	0.006259	0.1495031	11.76	0.06251634	0.0736	0.13611637	-0.0025115
104	6	0	0	0.53087	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06895823	0.1464944	0.21545263	-0.0238475
104	7	0	0	0.618748	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06787671	0.3514082	0.41928493	-0.1959789
104	8	0	0	0.47797	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.04666352	0.307358	0.35402151	-0.1787447
104	9	0	0	0.36578	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.03624818	0.3250741	0.36132231	-0.1878495
104	10	0	0	-0.86675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.08149388	0.3275018	0.24600794	-0.1119005
104	11	0	0	-1.16262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.10881536	0.3060997	0.19728429	-0.0759545
104	12	0	0	-1.65289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.15730734	0.2893669	0.13205954	-0.0130132
104	13	0	0	-1.83478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.17659742	0.2674321	0.09083464	0.02506732
104	14	0	0	-1.55238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.1485046	0.2256803	0.07717567	0.03121597
104	15	0	0	0.264529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.02613487	0.203713	0.22984788	-0.1097369
104	16	0	0	0.18534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.0188022	0.2395573	0.25835952	-0.1220715
104	17	0	0	0.616916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.07854786	0.3010609	0.37960879	-0.1743698
104	18	0	0	0.813375	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11407816	0.3961819	0.51026006	-0.2334821
104	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2301782
104	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1431164
104	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0998653
104	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0892703
104	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0883497
104	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0029715
105	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.06510988
105	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.11872961
105	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.11256895
105	4	0	0.06	0.408996	0	0	0.022992	0.1547114	11.76	0.06327632	0.2703895	0.33366582	-0.1257876
105	5	0	0.107	0.479161	0	0	0.092016	0.1495031	11.76	0.07163603	1.0821093	1.15374532	-0.9278971
105	6	0	0.098	0.58287	0	0	0.086586	0.1298967	11.76	0.07571285	1.018249	1.09396184	-0.8463713
105	7	0	0.085	0.588408	0	0	0.085556	0.1097001	11.76	0.0645484	1.0061335	1.07068192	-0.8230225
105	8	0	0.071	-0.01903	0	0	0.063128	0.0976286	11.76	-0.00185792	0.7423853	0.74052737	-0.567496
105	9	0	0.066	-0.06722	0	0	0.057718	0.0990982	11.76	-0.00666136	0.6787621	0.67210077	-0.5048711
105	10	0	0.056	-0.59675	0	0	0.044222	0.0940226	11.76	-0.05610778	0.5200535	0.4639457	-0.3228806
105	11	0	0.051	-0.39362	0	0	0.035647	0.093595	11.76	-0.03684082	0.4192085	0.38236769	-0.2610379
105	12	0	0	-0.72289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.06879821	0.2893669	0.22056867	-0.1014272
105	13	0	0	-1.73478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.16697246	0.2674321	0.1004596	0.01563487
105	14	0	0	-0.61238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.05858179	0.2256803	0.16709848	-0.0586112
105	15	0	0	-0.62747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.06199273	0.203713	0.14172028	-0.0214117
105	16	0	0	-0.18166	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.01842887	0.2395573	0.22112846	-0.084739
105	17	0	0	0.260916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0332207	0.3010609	0.33428163	-0.1289154
105	18	0	0	0.732535	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10274012	0.3961819	0.49892203	-0.2220038
105	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2300349
105	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1429738
105	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0997213
105	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0891301
105	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.066467
105	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	0.04346561
106	1	0	0.052	0.346141	0	0	0.014953	0.1572737	11.76	0.05443884	0.1758512	0.23029003	-0.0434307
106	2	0	0.061	0.334913	0	0	0.023961	0.1533511	11.76	0.05135927	0.2817786	0.33313783	-0.1583323
106	3	0	0.067	0.340458	0	0	0.032109	0.147981	11.76	0.05038131	0.3776037	0.42798498	-0.2512322
106	4	0	0.07	0.418996	0	0	0.035994	0.1547114	11.76	0.06482343	0.4232887	0.48811212	-0.2991087
106	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.101445	0.1495031	11.76	0.07253305	1.1929987	1.26553177	-1.0479062
106	6	0	0.101	0.58587	0	0	0.090588	0.1298967	11.76	0.07610255	1.0653193	1.14142186	-0.9122766
106	7	0	0.09	0.649608	0	0	0.093319	0.1097001	11.76	0.07126205	1.0974336	1.1686957	-0.9256437
106	8	0	0.086	0.58877	0	0	0.08407	0.0976286	11.76	0.05748077	0.9886579	1.04613863	-0.8512384
106	9	0	0.08	0.24978	0	0	0.076922	0.0990982	11.76	0.02475278	0.9045997	0.92935251	-0.7402222
106	10	0	0.075	0.010252	0	0	0.070183	0.0940226	11.76	0.00096392	0.8253486	0.82631255	-0.6552543
106	11	0	0.061	-0.66762	0	0	0.049358	0.093595	11.76	-0.06248584	0.5804513	0.51796544	-0.3807245
106	12	0	0	-0.79289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.07546019	0.2893669	0.21390669	-0.0947652
106	13	0	0	-0.78478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.07553523	0.2674321	0.19189683	-0.0758024
106	14	0	0	-0.70238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.06719141	0.2256803	0.15848886	-0.0499059
106	15	0	0	-0.51747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.05112498	0.203713	0.15258803	-0.0321807
106	16	0	0	0.03234	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.0032808	0.2395573	0.24283813	-0.1063472
106	17	0	0	0.225916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.02876438	0.3010609	0.32982531	-0.1243317
106	18	0	0	0.753735	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10571348	0.3961819	0.50189538	-0.2248369
106	19	0	0	0.830305	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11897843	0.4022013	0.52117974	-0.2227205
106	20	0	0.056	0.886611	0	0	0.043088	0.142568	11.76	0.12640237	0.5067198	0.63312217	-0.3251789
106	21	0	0.066	0.851035	0	0	0.053356	0.1440342	11.76	0.12257814	0.6274687	0.75004686	-0.4324559
106	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.025486
106	23	0	0.051	0.537827	0	0	0.027343	0.1430238	11.76	0.0769221	0.3215593	0.39848136	-0.1071418
106	24	0	0.066	0.474417	0	0	0.036836	0.1507699	11.76	0.0715278	0.4331943	0.50472214	-0.2329015
107	1	0	0.076	0.370141	0	0	0.047165	0.1572737	11.76	0.05821341	0.5546628	0.61287623	-0.3409319
107	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.05172	0.1533511	11.76	0.05442629	0.6082298	0.66265607	-0.4079546
107	3	0	0.086	0.359458	0	0	0.058014	0.147981	11.76	0.05319295	0.68225	0.73544299	-0.4713814
107	4	0	0.089	0.437996	0	0	0.062091	0.1547114	11.76	0.06776295	0.7301908	0.79795376	-0.5049842
107	5	0	0.131	0.503161	0	0	0.125943	0.1495031	11.76	0.07522411	1.4810873	1.55631142	-1.2521235
107	6	0	0.118	0.60287	0	0	0.114204	0.1298967	11.76	0.07831079	1.3430398	1.4213506	-1.1115396
107	7	0	0.11	0.683839	0	0	0.12086	0.1097001	11.76	0.07501718	1.4213091	1.49632628	-1.1793364
107	8	0	0.105	0.22997	0	0	0.109031	0.0976286	11.76	0.02245161	1.2822031	1.30465467	-1.039169
107	9	0	0.085	-0.57122	0	0	0.082954	0.0990982	11.76	-0.05660687	0.9755371	0.91893024	-0.7072055
107	10	0	0.073	-0.55975	0	0	0.067592	0.0940226	11.76	-0.05262895	0.794881	0.74225207	-0.567809
107	11	0	0.06	-0.82862	0	0	0.047994	0.093595	11.76	-0.07755463	0.5644049	0.48685023	-0.3518556
107	12	0	0.056	-0.41889	0	0	0.040669	0.0951711	11.76	-0.0398662	0.4782694	0.4384032	-0.3145031
107	13	0	0.056	-0.41078	0	0	0.03891	0.0962497	11.76	-0.03953784	0.4575861	0.41804826	-0.2930988
107	14	0	0.052	-0.52038	0	0	0.030614	0.0956626	11.76	-0.04978083	0.3600159	0.31023511	-0.1967734
107	15	0	0.049	-0.31547	0	0	0.024412	0.0987978	11.76	-0.03116783	0.2870886	0.25592076	-0.1305735
107	16	0	0	-0.14566	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.01477677	0.2395573	0.22478056	-0.0881882
107	17	0	0	0.031916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.00406363	0.3010609	0.30512456	-0.0931375
107	18	0	0.051	0.818145	0	0	0.043974	0.1402528	11.76	0.11474716	0.5171308	0.63187796	-0.3478068
107	19	0	0.068	0.85235	0	0	0.067493	0.1432948	11.76	0.12213734	0.793721	0.91585834	-0.5777064
107	20	0	0.078	0.908611	0	0	0.072884	0.142568	11.76	0.12953887	0.8571181	0.98665694	-0.6015844
107	21	0	0.088	0.873035	0	0	0.08283	0.1440342	11.76	0.12574689	0.9740752	1.09982212	-0.6674358
107	22	0	0.054	0.700255	0	0	0.03481	0.1401851	11.76	0.09816533	0.4093608	0.50752615	-0.0914948
107	23	0	0.072	0.558827	0	0	0.056037	0.1430238	11.76	0.07992559	0.6589992	0.73892478	-0.3430348
107	24	0	0.085	0.493417	0	0	0.062785	0.1507699	11.76	0.07439243	0.7383568	0.81274924	-0.4381035
108	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.071931	0.1572737	11.76	0.06104434	0.8459119	0.90695625	-0.5337277
108	2	0	0.099	0.372913	0	0	0.07543	0.1533511	11.76	0.05718661	0.8870579	0.94424451	-0.5926251
108	3	0	0.103	0.376458	0	0	0.081871	0.147981	11.76	0.05570863	0.962799	1.01850768	-0.6650655
108	4	0	0.108	0.456996	0	0	0.088082	0.1547114	11.76	0.07070247	1.0358405	1.10654293	-0.7068226
108	5	0	0.149	0.521161	0	0	0.151667	0.1495031	11.76	0.07791516	1.7835987	1.86151384	-1.462541
108	6	0	0.135	0.61987	0	0	0.137751	0.1298967	11.76	0.08051903	1.6199461	1.70046509	-1.3147944
108	7	0	0.125	0.693278	0	0	0.14072	0.1097001	11.76	0.07605266	1.6548632	1.73091588	-1.3589662
108	8	0	0.115	0.39297	0	0	0.123869	0.0976286	11.76	0.03836508	1.456698	1.49506305	-1.2037057
108	9	0	0.104	0.00278	0	0	0.110054	0.0990982	11.76	0.00027551	1.2942364	1.29451192	-1.0236255
108	10	0	0.089	-0.46375	0	0	0.088965	0.0940226	11.76	-0.04360277	1.0462336	1.00263085	-0.7910488
108	11	0	0.057	-2.27162	0	0	0.043617	0.093595	11.76	-0.21261221	0.5129398	0.30032761	-0.1743181
108	12	0	0	-2.61289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.24867161	0.2893669	0.04069527	0.08320481
108	13	0	0	-2.82478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.27188463	0.2674321	-0.0044526	0.12045078
108	14	0	0	-1.67238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.15998412	0.2256803	0.06569615	0.04279116
108	15	0	0	-1.56747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.15486263	0.203713	0.04885038	0.0762993
108	16	0	0	0.17634	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.01788917	0.2395573	0.2574465	-0.1160862
108	17	0	0	0.261916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.03334803	0.3010609	0.33440896	-0.1226765
108	18	0	0	0.730535	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10245962	0.3961819	0.49864152	-0.2147107
108	19	0	0	0.830162	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11895791	0.4022013	0.52115922	-0.2228432
108	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1358454
108	21	0	0.063	0.848035	0	0	0.048547	0.1440342	11.76	0.12214604	0.5709088	0.69305482	-0.3897232
108	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	0.00030802
108	23	0	0.063	0.549827	0	0	0.042899	0.1430238	11.76	0.07863838	0.5044977	0.58313608	-0.2265777
108	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.051208	0.1507699	11.76	0.0730355	0.6022092	0.67524465	-0.3334667
109	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.063702	0.1572737	11.76	0.0601007	0.7491338	0.80923451	-0.4540924
109	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.068846	0.1533511	11.76	0.05641985	0.80963	0.86604987	-0.5282321

109	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.077193	0.147981	11.76	0.05526469	0.907784	0.96304866	-0.6175975
109	4	0	0.107	0.455996	0	0	0.086842	0.1547114	11.76	0.07054775	1.021263	1.09181072	-0.6897697
109	5	0	0.152	0.524161	0	0	0.155801	0.1495031	11.76	0.07836368	1.8322235	1.91058713	-1.4887403
109	6	0	0.134	0.618815	0	0	0.136773	0.1298967	11.76	0.08038199	1.6084537	1.6888357	-1.2961506
109	7	0	0.104	0.210908	0	0	0.111948	0.1097001	11.76	0.02313661	1.316511	1.33964764	-1.028801
109	8	0	0.077	-0.66903	0	0	0.070115	0.0976286	11.76	-0.06531654	0.8245524	0.7592359	-0.5724389
109	9	0	0.052	-1.48422	0	0	0.037888	0.0990982	11.76	-0.14708357	0.4455607	0.29847717	-0.1491843
109	10	0	0	-2.10675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.19808188	0.3275018	0.12941994	0.0093886
109	11	0	0	-2.30262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.21551365	0.3060997	0.090586	0.03055656
109	12	0	0	-2.38289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.22678225	0.2893669	0.06258463	0.05636655
109	13	0	0	-2.39478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.23049725	0.2674321	0.03693481	0.07887091
109	14	0	0	-2.47238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.23651418	0.2256803	-0.0108339	0.1191299
109	15	0	0	-1.17747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.11633151	0.203713	0.0873815	0.03263069
109	16	0	0	-1.44466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.14655647	0.2395573	0.09300086	0.03831622
109	17	0	0	-0.45908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.05845219	0.3010609	0.24260874	-0.0436086
109	18	0	0	0.479135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.06720007	0.3961819	0.46338198	-0.1936167
109	19	0	0	0.829587	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11887552	0.4022013	0.52107682	-0.223334
109	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1364157
109	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0930957
109	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0825414
109	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0816275
109	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269
110	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.00786227
110	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.10124757
110	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.16850577
110	4	0	0.063	0.411996	0	0	0.026109	0.1547114	11.76	0.06374045	0.3070435	0.370784	-0.0852406
110	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.107493	0.1495031	11.76	0.07328057	1.2641178	1.33739835	-0.9973297
110	6	0	0.104	0.588809	0	0	0.094663	0.1298967	11.76	0.07648437	1.1132348	1.18971918	-0.8717246
110	7	0	0.084	0.231908	0	0	0.083756	0.1097001	11.76	0.02544031	0.9849677	1.01040796	-0.7348847
110	8	0	0.057	-0.57903	0	0	0.044206	0.0976286	11.76	-0.05652996	0.5198625	0.46333251	-0.3085577
110	9	0	0	-1.09022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.10803886	0.3250741	0.21703526	-0.0677424
110	10	0	0	-1.99675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.18773938	0.3275018	0.13976243	-0.005749
110	11	0	0	-2.08262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.19492275	0.3060997	0.1111769	0.00996566
110	12	0	0	-1.66289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.15825905	0.2893669	0.13110783	-0.0121567
110	13	0	0	-1.93478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.1862224	0.2674321	0.08120966	0.03459606
110	14	0	0	-1.01238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.09684681	0.2256803	0.12883346	-0.0205375
110	15	0	0	-0.92747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.09163207	0.203713	0.11208094	0.00793125
110	16	0	0	-0.76466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.07757249	0.2395573	0.16198484	-0.0258998
110	17	0	0	-0.34908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.04444662	0.3010609	0.25661431	-0.0574869
110	18	0	0	0.450135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.06313274	0.3961819	0.45931464	-0.1895493
110	19	0	0	0.829994	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11893384	0.4022013	0.52113514	-0.2305571
110	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1435441
110	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0930957
110	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0825414
110	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0816275
110	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269
111	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.007705
111	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.02733235
111	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.08075302
111	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.1322858
111	5	0	0.09	0.462161	0	0	0.069121	0.1495031	11.76	0.06909448	0.8128685	0.88196294	-0.6344367
111	6	0	0.087	0.5716	0	0	0.0704	0.1298967	11.76	0.07424892	0.8279028	0.9021517	-0.6392333
111	7	0	0.076	0.435908	0	0	0.07316	0.1097001	11.76	0.04781913	0.8603575	0.9081766	-0.6571165
111	8	0	0.06	-0.24203	0	0	0.047967	0.0976286	11.76	-0.02362911	0.5640876	0.54045848	-0.3729919
111	9	0	0	-0.97022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.09614707	0.3250741	0.22892705	-0.0845891
111	10	0	0	-1.55675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.14636944	0.3275018	0.18113237	-0.047025
111	11	0	0	-1.54262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.14438146	0.3060997	0.16171819	-0.0405756
111	12	0	0	-2.08289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.19823092	0.2893669	0.09113596	0.02781522
111	13	0	0	-2.14478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.20643482	0.2674321	0.06099724	0.05471222
111	14	0	0	-1.74238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.1666805	0.2256803	0.05899977	0.04920055
111	15	0	0	-0.77747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.07681239	0.203713	0.12690061	-0.0069872
111	16	0	0	-0.57466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.05829755	0.2395573	0.18125978	-0.0452761
111	17	0	0	0.083916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.01068445	0.3010609	0.31174538	-0.1068884
111	18	0	0	0.785435	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.1101595	0.3961819	0.5063414	-0.2299842
111	19	0	0	0.830038	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11894014	0.4022013	0.52114145	-0.2305634
111	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1435441
111	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.1001534
111	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0825414
111	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0814845
111	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269
112	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.00786227
112	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.07042401
112	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.11745232
112	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.14837579
112	5	0	0.101	0.473161	0	0	0.083747	0.1495031	11.76	0.07073902	0.9848599	1.05559894	-0.7938699
112	6	0	0.094	0.57866	0	0	0.081197	0.1298967	11.76	0.07516599	0.9548726	1.03003861	-0.7604955
112	7	0	0.079	0.237908	0	0	0.077447	0.1097001	11.76	0.02609851	0.9107743	0.93687278	-0.6830702
112	8	0	0.062	-0.41403	0	0	0.049994	0.0976286	11.76	-0.04042124	0.5879241	0.54750284	-0.3761311
112	9	0	0.059	-0.19822	0	0	0.0483	0.0990982	11.76	-0.01964323	0.5680039	0.54836062	-0.3808337
112	10	0	0.05	-0.72275	0	0	0.036785	0.0940226	11.76	-0.06795463	0.4325952	0.36464055	-0.2305331
112	11	0	0	-0.57262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.05359432	0.3060997	0.25250534	-0.1311756
112	12	0	0	-0.93289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.08878415	0.2893669	0.20058274	-0.0814412
112	13	0	0	-0.43078	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.04146283	0.2674321	0.22596923	-0.109971
112	14	0	0	-0.57238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.05475528	0.2256803	0.170925	-0.062342
112	15	0	0	-0.38947	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.03847886	0.203713	0.16523414	-0.0449256
112	16	0	0	-0.22366	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.02268964	0.2395573	0.21686769	-0.0804783
112	17	0	0	0.271916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.03462126	0.3010609	0.33568219	-0.1301886
112	18	0	0	0.740835	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10390422	0.3961819	0.50008612	-0.2231679
112	19	0	0	0.829874	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11891664	0.4022013	0.52111795	-0.2298234
112	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1429738
112	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0997213
112	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0821208
112	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0623193
112	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	0.03939483
113	1	0	0.062	0.356141	0	0	0.028668	0.1572737	11.76	0.05601158	0.3371396	0.39315119	-0.1789263
113	2	0	0.073	0.346913	0	0	0.040062	0.1533511	11.76	0.05319949	0.4711287	0.52432814	-0.3018304
113	3	0	0.075	0.348458	0	0	0.042987	0.147981	11.76	0.05156517	0.5055258	0.55709092	-0.3621365
113	4	0	0.08	0.428996	0	0	0.04913	0.1547114	11.76	0.06637055	0.5777719	0.64414245	-0.4104274
113	5	0	0.121	0.493161	0	0	0.111766	0.1495031	11.76	0.07372908	1.3143645	1.38809362	-1.144006
113	6	0	0.109	0.59387	0	0	0.101492	0.1298967	11.76	0.07714171	1.1935422	1.27068391	-1.0106233
113	7	0	0.099	0.663538	0	0	0.10467	0.1097001	11.76	0.07279017	1.2309239	1.30371408	-1.0383929
113	8	0	0.087	0.18597	0	0	0.084353	0.0976286	11.76	0.01815595	0.9919951	1.01015104	-0.813884
113	9	0	0.058	-0.88822	0	0	0.046485	0.0990982	11.76	-0.08802103	0.5466692	0.45864819	-0.3143102
113	10	0	0	-1.57675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.14824989	0.3275018	0.17925192	-0.0451445
113	11	0	0	-2.14262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.20053845	0.3060997	0.10556121	0.01567495
113	12	0	0	-1.41289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.13446628	0.2893669	0.1549006	-0.0359494
113	13	0	0	-1.61478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.15542248	0.2674321	0.11200958	0.00379614
113	14	0	0	-1.47238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.14085159	0.2256803	0.08482868	0.02346731
113	15	0	0	-1.95747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.19339377	0.203713	0.01031924	0.10969295
113	16	0	0	-0.72466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.07351461	0.2395573	0.16604272	-0.0347256
113	17	0	0	-0.17308	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.02203768	0.3010609	0.27902325	-0.0800231
113	18	0	0	0.303135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.04251559	0.3961819	0.43869749	-0.1687919
113	19	0	0	0.829418	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.1188513	0.4022013	0.52105261	-0.2370661
113	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1435441
113	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0930957
113	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0826816
113	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0816275
113	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269

114	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.007705
114	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.07425778
114	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.14764046
114	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.19927585
114	5	0	0.101	0.473161	0	0	0.084201	0.1495031	11.76	0.07073902	0.9901992	1.06093826	-0.7446406
114	6	0	0.098	0.58287	0	0	0.086261	0.1298967	11.76	0.07571285	1.014426	1.09013886	-0.7633114
114	7	0	0.084	0.299908	0	0	0.083805	0.1097001	11.76	0.03289992	0.9855421	1.018442	-0.723063
114	8	0	0.066	-0.40003	0	0	0.055458	0.0976286	11.76	-0.03905444	0.6521905	0.61313604	-0.4275106
114	9	0	0	-1.23022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.12191262	0.3250741	0.20316151	-0.0538687
114	10	0	0	-1.86675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.17551646	0.3275018	0.15198535	-0.017878
114	11	0	0	-1.30262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.12191866	0.3060997	0.18418099	-0.0630384
114	12	0	0	-1.79289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.1706313	0.2893669	0.11873558	0.0002156
114	13	0	0	-2.47478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.23819724	0.2674321	0.02923482	0.0865709
114	14	0	0	-2.21238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21164191	0.2256803	0.01403836	0.09425763
114	15	0	0	-1.84747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.18252602	0.203713	0.02118698	0.09882521
114	16	0	0	-1.35466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.13742625	0.2395573	0.10213108	0.029186
114	17	0	0	-0.49908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.06354514	0.3010609	0.23751579	-0.0383884
114	18	0	0	0.285135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.03999104	0.3961819	0.43617294	-0.1662674
114	19	0	0	0.82913	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11881003	0.4022013	0.52101134	-0.2368815
114	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1362731
114	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0929517
114	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0825414
114	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0814845
114	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269
115	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.00786227
115	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.08054518
115	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.11908012
115	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.16523933
115	5	0	0.091	0.463161	0	0	0.069833	0.1495031	11.76	0.06924398	0.8212411	0.89048512	-0.5895863
115	6	0	0.083	0.567821	0	0	0.065945	0.1298967	11.76	0.0737581	0.7755162	0.84927434	-0.5589478
115	7	0	0.064	0.189908	0	0	0.057346	0.1097001	11.76	0.02083291	0.6743933	0.69522623	-0.4588659
115	8	0	0	-0.74003	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	-0.07224818	0.307358	0.23510981	-0.086388
115	9	0	0	-1.52022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.1506511	0.3250741	0.17442302	-0.0300851
115	10	0	0	-2.12675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.19996233	0.3275018	0.12753949	0.0064739
115	11	0	0	-2.56262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.23984835	0.3060997	0.0662513	0.05489126
115	12	0	0	-2.78289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.2648507	0.2893669	0.02451618	0.09433983
115	13	0	0	-2.77478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.26707215	0.2674321	0.00035991	0.11534955
115	14	0	0	-2.62238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.25086355	0.2256803	-0.0251833	0.12898312
115	15	0	0	-2.17747	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.21512928	0.203713	-0.0114163	0.12678497
115	16	0	0	-1.55466	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.15771566	0.2395573	0.08184167	0.04957685
115	17	0	0	-0.51508	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.06558232	0.3010609	0.23547861	-0.0363512
115	18	0	0	0.146135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.0204959	0.3961819	0.4166778	-0.146632
115	19	0	0	0.78158	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11199636	0.4022013	0.51419767	-0.2299246
115	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1498171
115	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0929517
115	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0895507
115	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0886357
115	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0138269
116	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.00786227
116	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.05416879
116	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.10354211
116	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.145591
116	5	0	0.049	0.421161	0	0	0.01365	0.1495031	11.76	0.06296485	0.1605219	0.2234868	0.02553445
116	6	0	0.053	0.537702	0	0	0.02397	0.1298967	11.76	0.06984568	0.2818834	0.35172907	-0.1099839
116	7	0	0	0.100908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.0110696	0.3514082	0.36247782	-0.1567238
116	8	0	0	-0.73003	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	-0.07127189	0.307358	0.2360861	-0.0922457
116	9	0	0	-1.47022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.1456962	0.3250741	0.17937793	-0.03504
116	10	0	0	-2.06675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.19432096	0.3275018	0.13318086	0.0007385
116	11	0	0	-2.50262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.23423265	0.3060997	0.071867	0.04487659
116	12	0	0	-2.70289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.25723702	0.2893669	0.03212986	0.08225311
116	13	0	0	-2.70478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.26033467	0.2674321	0.00709738	0.10418459
116	14	0	0	-2.55838	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.24474116	0.2256803	-0.0190609	0.16131709
116	15	0.513	0	-1.61047	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.15911093	0.203713	0.04460208	0.17529465
116	16	0.71	0	-0.81066	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.08223904	0.2395573	0.15731829	0.11845938
116	17	0.842	0	0.136916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0174326	0.3010609	0.31849353	0.08715258
116	18	0	0	0.171135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.02400222	0.3961819	0.42018412	-0.1504188
116	19	0	0	0.78266	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11215112	0.4022013	0.51435243	-0.2303659
116	20	0	0	0.830611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.11841857	0.3186694	0.43708796	-0.1431164
116	21	0	0	0.785035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11307188	0.2760097	0.38908159	-0.0998653
116	22	0	0	0.646255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09059533	0.244802	0.3353973	-0.0894105
116	23	0	0	0.486827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.06962788	0.2098016	0.27942951	-0.0886357
116	24	0	0	0.408417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.06157699	0.0907901	0.15236705	-0.01443
117	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	-0.0001587
117	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.0196648
117	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.01948887
117	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.02244068
117	5	0	0	0.418161	0	0	0.006259	0.1495031	11.76	0.06251634	0.0736	0.13611637	0.0179704
117	6	0	0	0.530789	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06894768	0.1464944	0.21544208	-0.0511153
117	7	0	0	0.143908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.0157867	0.3514082	0.36719492	-0.1804191
117	8	0	0	-0.63003	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	-0.06150903	0.307358	0.24584896	-0.1020085
117	9	0	0	-1.43622	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.14232686	0.3250741	0.18274726	-0.0430669
117	10	0	0	-2.03275	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.19112419	0.3275018	0.13637762	-0.0067833
117	11	0	0	-2.46862	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.23105043	0.3060997	0.07504922	0.04609334
117	12	0	0	-2.59289	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.24676819	0.2893669	0.04259869	0.0901523
117	13	0	0	-2.58478	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.2487847	0.2674321	0.01864736	0.17550562
117	14	0.538	0	-1.91038	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.18275179	0.2256803	0.04292848	0.18676333
117	15	0.831	0	-1.20247	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.11880144	0.203713	0.08491157	0.20187125
117	16	0.957	0	-0.12366	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.01254494	0.2395573	0.22701239	0.09228604
117	17	1.013	0	0.447916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.05703019	0.3010609	0.35809112	0.08256892
117	18	0.991	0	1.258135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.17645697	0.3961819	0.57263887	-0.0492965
117	19	0	0	0.78312	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11221704	0.4022013	0.51441834	-0.2304318
117	20	0	0	0.830611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.11841857	0.3186694	0.43708796	-0.1434015
117	21	0	0	0.785035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11307188	0.2760097	0.38908159	-0.0997213
117	22	0	0	0.646255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09059533	0.244802	0.3353973	-0.0891301
117	23	0	0	0.486827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.06962788	0.2098016	0.27942951	-0.0883497
117	24	0	0	0.408417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.06157699	0.0907901	0.15236705	-0.0212147
118	1	0	0	0.294141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.04626061	0.0457641	0.09202469	-1.412E-06
118	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.04200485	0.010544	0.05254888	0.02671895
118	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.01963685
118	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.02924798
118	5	0	0	0.418161	0	0	0.006259	0.1495031	11.76	0.06251634	0.0736	0.13611637	0.00511312
118	6	0	0	0.530216	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06887328	0.1464944	0.21536768	-0.040909
118	7	0	0	0.196908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.02160081	0.3514082	0.37300903	-0.1862332
118	8	0	0	0.068969	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.0067334	0.307358	0.31409139	-0.170251
118	9	0	0	0.09078	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.00899616	0.3250741	0.33407029	-0.1897323
118	10	0	0	-0.11675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.01097695	0.3275018	0.31652487	-0.1824175
118	11	0	0	-0.17662	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.0165307	0.3060997	0.28956895	-0.1682392
118	12	0	0	-0.90889	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.08650005	0.2893669	0.20286684	-0.0837253
118	13	0	0	-2.55078	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.24551221	0.2674321	0.02191984	0.08965088
118	14	0	0	-2.25838	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21604239	0.2256803	0.00963788	0.09444895
118	15	0	0	-1.72347	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.17027509	0.203713	0.03343792	0.08232597
118	16	0	0	-0.79066	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.08021012	0.2395573	0.15934721	-0.0275229
118	17	0	0	-0.11308	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.01439827	0.3010609	0.28666266	-0.0870259
118	18	0	0	0.545135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.07645675	0.3961819	0.47263866	-0.2020318
118	19	0	0	0.783564	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11228066	0.4022013	0.51448197	-0.229779
118	20	0	0	0.830611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.11841857	0.3186694	0.43708796	-0.1428312
118	21	0	0	0.785035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11307188	0.2760097	0.38908159	-0.0997213
118	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0891301

118	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0883497
118	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	-0.0145808
119	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	0.0405752
119	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.07947172
119	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.10309816
119	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.12269371
119	5	0	0.097	0.469161	0	0	0.078866	0.1495031	11.76	0.070141	0.9274669	0.99760788	-0.7772912
119	6	0	0.085	0.569076	0	0	0.067945	0.1298967	11.76	0.07392106	0.7990294	0.87295046	-0.6495207
119	7	0	0.076	0.576708	0	0	0.07374	0.1097001	11.76	0.06326491	0.8671802	0.93044508	-0.6926587
119	8	0	0.056	-0.32203	0	0	0.041859	0.0976286	11.76	-0.0314394	0.4922638	0.46082437	-0.3114191
119	9	0	0	-1.32022	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.13083146	0.3250741	0.19424267	-0.0499047
119	10	0	0	-2.00275	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.18830352	0.3275018	0.1391983	-0.0095099
119	11	0	0	-2.23862	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.20952358	0.3060997	0.09657607	0.02026112
119	12	0	0	-2.23889	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.21307763	0.2893669	0.07628925	0.03837922
119	13	0	0	-2.47078	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.23781224	0.2674321	0.02961981	0.08195091
119	14	0	0	-2.29238	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.21929491	0.2256803	0.00638536	0.10210195
119	15	0	0	-2.05347	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.20287834	0.203713	0.00083466	0.11463283
119	16	0	0	-1.23066	0	0	0.020371	0.101447	11.76	-0.12484681	0.2395573	0.11471052	0.01680945
119	17	0	0	-0.37908	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.04826632	0.3010609	0.25279461	-0.0383884
119	18	0	0	0.307135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.04307659	0.3961819	0.4392585	-0.1693529
119	19	0	0	0.78246	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11212246	0.4022013	0.51432377	-0.2296208
119	20	0	0	0.830611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.11841857	0.3186694	0.43708796	-0.1428312
119	21	0	0	0.785035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11307188	0.2760097	0.38908159	-0.0997213
119	22	0	0	0.646255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09059533	0.244802	0.3353973	-0.0891301
119	23	0	0	0.486827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.06962788	0.2098016	0.27942951	-0.0883497
119	24	0	0	0.408417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.06157699	0.0907901	0.15236705	-0.0142792
120	1	0	0	0.340141	0	0	0.003892	0.1572737	11.76	0.0534952	0.0457641	0.09925928	-1.412E-06
120	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1533511	11.76	0.049059	0.010544	0.05960303	0.01981815
120	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.147981	11.76	0.04727371	0.0090671	0.05634085	0.02496417
120	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1547114	11.76	0.06111036	0.0090671	0.07017749	0.0510623
120	5	0	0.049	0.421161	0	0	0.01356	0.1495031	11.76	0.06296485	0.1594651	0.22242993	-0.0750708
120	6	0	0.051	0.535307	0	0	0.022277	0.1298967	11.76	0.06953458	0.2619811	0.33151571	-0.1547189
120	7	0	0.051	0.607008	0	0	0.039521	0.1097001	11.76	0.06658883	0.4647705	0.53135934	-0.3268121
120	8	0	0.049	0.18897	0	0	0.033259	0.0976286	11.76	0.01844884	0.3911246	0.40957343	-0.2552867
120	9	0	0	-0.08922	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	-0.00884152	0.3250741	0.31623261	-0.1718947
120	10	0	0	-0.57675	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	-0.05422733	0.3275018	0.27327448	-0.1391671
120	11	0	0	-0.71262	0	0	0.026029	0.093595	11.76	-0.06669761	0.3060997	0.23940204	-0.1181659
120	12	0	0	-0.21789	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	-0.0207368	0.2893669	0.26863008	-0.1495837
120	13	0	0	-0.39278	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	-0.03780534	0.2674321	0.22962671	-0.118056
120	14	0	0	-0.19638	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	-0.01878615	0.2256803	0.20689412	-0.1028073
120	15	0	0	-0.18047	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	-0.01783013	0.203713	0.18588288	-0.070119
120	16	0	0	0.06834	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.00693289	0.2395573	0.24649022	-0.1146659
120	17	0	0	-0.01108	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	-0.00141128	0.3010609	0.29964965	-0.1000129
120	18	0	0	0.487135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.06832209	0.3961819	0.464504	-0.1938971
120	19	0	0	0.784031	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11234758	0.4022013	0.51454889	-0.2298459
120	20	0	0	0.876611	0	0	0.027098	0.142568	11.76	0.12497669	0.3186694	0.44364609	-0.1357029
120	21	0	0	0.831035	0	0	0.02347	0.1440342	11.76	0.11969746	0.2760097	0.39570717	-0.0923756
120	22	0	0	0.692255	0	0	0.020816	0.1401851	11.76	0.09704384	0.244802	0.34184581	-0.0498783
120	23	0	0	0.532827	0	0	0.01784	0.1430238	11.76	0.07620697	0.2098016	0.28600861	-0.0321413
120	24	0	0	0.454417	0	0	0.00772	0.1507699	11.76	0.0685124	0.0907901	0.15930246	0.05281334
121	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.09450041
121	2	0	0.055	0.328913	0	0	0.0158	0.1723614	11.76	0.05669191	0.185812	0.24250392	-0.0630922
121	3	0	0.058	0.331458	0	0	0.020033	0.1649758	11.76	0.05468255	0.2355912	0.29027375	-0.1260521
121	4	0	0.06	0.408996	0	0	0.022223	0.1679696	11.76	0.06869885	0.2613382	0.33003704	-0.156919
121	5	0	0.101	0.473161	0	0	0.08405	0.1558589	11.76	0.07374633	0.988428	1.06217429	-0.8814311
121	6	0	0.089	0.57387	0	0	0.073334	0.1156204	11.76	0.06635108	0.8624029	0.92875394	-0.7547385
121	7	0	0.081	0.654721	0	0	0.079198	0.0981714	11.76	0.06427484	0.9313683	0.99564312	-0.8005173
121	8	0	0.073	0.19897	0	0	0.064216	0.1016013	11.76	0.02021557	0.755184	0.77539954	-0.6034553
121	9	0	0.066	0.08578	0	0	0.056635	0.0981607	11.76	0.00842024	0.6660318	0.67445205	-0.5174427
121	10	0	0.055	-0.46675	0	0	0.041086	0.0968076	11.76	-0.04518473	0.4831721	0.43798738	-0.3031023
121	11	0	0	-0.60262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.05680417	0.2919698	0.23516561	-0.1157989
121	12	0	0	-0.76289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.07129333	0.2767852	0.20549187	-0.091026
121	13	0	0	-2.17078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.19376178	0.2564315	0.06266972	0.03874445
121	14	0	0	-1.13838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.10298691	0.2162608	0.11327385	-0.0166484
121	15	0	0	0.096529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.00873339	0.1950835	0.2038169	-0.0994345
121	16	0	0	-0.20366	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.01836048	0.2293465	0.21098601	-0.0958215
121	17	0	0	0.189916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.02107079	0.2884793	0.30955004	-0.1384738
121	18	0	0	0.775756	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10743777	0.3812293	0.48866709	-0.2258851
121	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2128077
121	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.1321604
121	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0819636
121	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0562908
121	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0679962
121	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.01677023
122	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.06397113
122	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.12372401
122	3	0	0.055	0.328458	0	0	0.01596	0.1649758	11.76	0.05418762	0.1876947	0.24188234	-0.0497798
122	4	0	0.06	0.408996	0	0	0.021767	0.1679696	11.76	0.06869885	0.2559846	0.3246834	-0.1322488
122	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.087106	0.1558589	11.76	0.07405804	1.0243668	1.09842488	-0.8960173
122	6	0	0.091	0.575814	0	0	0.075673	0.1156204	11.76	0.06657586	0.8899155	0.95649134	-0.7713764
122	7	0	0.083	0.649668	0	0	0.081283	0.0981714	11.76	0.06377878	0.9558926	1.01967135	-0.8164955
122	8	0	0.076	0.442969	0	0	0.067983	0.1016013	11.76	0.04500629	0.7994804	0.84448666	-0.6643127
122	9	0	0.069	0.14078	0	0	0.060014	0.0981607	11.76	0.01381908	0.7057666	0.71958572	-0.5563923
122	10	0	0.057	-0.22375	0	0	0.04371	0.0968076	11.76	-0.02166049	0.514029	0.49236847	-0.3531271
122	11	0	0	-1.34262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.12655812	0.2919698	0.16541166	-0.046045
122	12	0	0	-2.38289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.22268506	0.2767852	0.05410015	0.05606692
122	13	0	0	-2.26478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.20215213	0.2564315	0.05427938	0.04704554
122	14	0	0	-2.11838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.19164556	0.2162608	0.0246152	0.07201026
122	15	0	0	-0.77347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.06997915	0.1950835	0.12510436	-0.0208125
122	16	0	0	-1.15066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.103735	0.2293465	0.12561149	-0.0105371
122	17	0	0	-0.58508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.06491396	0.2884793	0.22356529	-0.0526
122	18	0	0	0.368135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.05098463	0.3812293	0.43221394	-0.1695704
122	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
122	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
122	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0890641
122	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0489633
122	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0681553
122	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0098842
123	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.03057447
123	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.07856533
123	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.10756596
123	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.14977422
123	5	0	0.092	0.464161	0	0	0.071755	0.1558589	11.76	0.0723436	0.8438431	0.91618673	-0.6883741
123	6	0	0.085	0.56812	0	0	0.066786	0.1156204	11.76	0.06568626	0.7854023	0.85108851	-0.64574
123	7	0	0.071	0.236908	0	0	0.064554	0.0981714	11.76	0.02325756	0.7591556	0.78241318	-0.5840477
123	8	0	0	-0.56003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.05689984	0.291647	0.23474715	-0.0884064
123	9	0	0	-1.31022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.12861206	0.3089847	0.18037263	-0.0407377
123	10	0	0	-1.96675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.19039606	0.3117908	0.12139475	0.00894036
123	11	0	0	-2.53862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.23929558	0.2919698	0.0526742	0.06216789
123	12	0	0	-2.88889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.26997161	0.2767852	0.00681359	0.10326002
123	13	0	0	-2.71078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.24196159	0.2564315	0.01446992	0.086855
123	14	0	0	-2.53838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.22964213	0.2162608	-0.0133814	0.11000683
123	15	0	0	-2.33347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.21111887	0.1950835	-0.0160354	0.1202368
123	16	0	0	-1.57066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.1415991	0.2293465	0.08774739	0.02723682
123	17	0	0	-0.66508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.07378982	0.2884793	0.21468944	-0.0440569
123	18	0	0	0.177135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.02453224	0.3812293	0.40576155	-0.1435335
123	19	0	0	0.7807	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11561393	0.3857005	0.50131443	-0.2125634
123	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785

123	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0821147
123	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0564536
123	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0681553
123	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0022444
124	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00443062
124	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
124	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.0369563
124	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.06629334
124	5	0	0.055	0.427161	0	0	0.021323	0.1558589	11.76	0.06657682	0.2507611	0.31733793	-0.1437642
124	6	0	0	0.530313	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.061315	0.1386232	0.1999382	-0.0562154
124	7	0	0	0.079908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.00784466	0.3317778	0.33962249	-0.1765987
124	8	0	0	-0.66003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.06705997	0.291647	0.22458702	-0.0783479
124	9	0	0	-1.35022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.13253849	0.3089847	0.1764462	-0.0414249
124	10	0	0	-1.98275	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.19194498	0.3117908	0.11984583	0.01039247
124	11	0	0	-2.51862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.23741034	0.2919698	0.05455944	0.06028265
124	12	0	0	-2.73289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.25539316	0.2767852	0.02139204	0.09298034
124	13	0	0	-2.95078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.26338372	0.2564315	-0.0069522	0.10792009
124	14	0.092	0	-2.65638	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.24031736	0.2162608	-0.0240566	0.17586755
124	15	0	0	-2.28347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.20659517	0.1950835	-0.0115116	0.23043437
124	16	0	0	-1.55066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.13979602	0.2293465	0.08955046	0.02516329
124	17	0.77	0	0.074916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.00831176	0.2884793	0.29679101	0.05546348
124	18	0	0	0.147135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.02037741	0.3812293	0.40160672	-0.1395172
124	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2135482
124	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1257755
124	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
124	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
124	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
124	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0098842
125	1	0	0	0.294141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.04961275	0.0438047	0.09341749	0.00443062
125	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.04721203	0.010544	0.05775606	0.0313383
125	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.02276837
125	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.02514078
125	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	-0.013338
125	6	0	0	0.52561	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.06077124	0.1386232	0.19939443	-0.0663087
125	7	0	0	0.594708	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.05838328	0.3317778	0.39016111	-0.2271373
125	8	0	0	0.25397	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.02580364	0.291647	0.31745063	-0.1712115
125	9	0	0	-0.19122	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.01877026	0.3089847	0.29021443	-0.1506777
125	10	0	0	-0.95275	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.0922332	0.3117908	0.21955762	-0.0892225
125	11	0	0	-0.73862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.06962382	0.2919698	0.22234596	-0.1074096
125	12	0	0	-1.84289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.17222115	0.2767852	0.10456405	0.00990179
125	13	0	0	-1.85478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.16555597	0.2564315	0.09087553	0.01437677
125	14	0	0	-2.09238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.18929339	0.2162608	0.02696737	0.08974199
125	15	0	0	0.171529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.01551895	0.1950835	0.21060246	-0.0687638
125	16	0.178	0	-0.41266	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.03720237	0.2293465	0.19214411	0.00208425
125	17	0.205	0	0.720916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07998422	0.2884793	0.36846347	-0.1119572
125	18	0.319	0	0.723135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10015007	0.3812293	0.48137939	-0.0978304
125	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2135482
125	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
125	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
125	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
125	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
125	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0098842
126	1	0	0	0.294141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.04961275	0.0438047	0.09341749	0.01235811
126	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02340967
126	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.02293334
126	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.02514078
126	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	-0.0028955
126	6	0	0	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0590546
126	7	0	0	0.61927	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.06079457	0.3317778	0.3925724	-0.2261126
126	8	0	0	-0.54603	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.05547743	0.291647	0.23616956	-0.0898289
126	9	0	0	-1.29622	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.12723782	0.3089847	0.18174687	-0.0467255
126	10	0	0	-1.93275	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.18710461	0.3117908	0.1246862	0.00564891
126	11	0	0	-1.80862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.17048426	0.2919698	0.12148552	-0.0066434
126	12	0	0	-1.75289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.1638105	0.2767852	0.1129747	0.00130423
126	13	0	0	-1.38478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.1236043	0.2564315	0.13282721	-0.0099016
126	14	0	0	-2.00838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.18169409	0.2162608	0.03456667	0.1457417
126	15	0.173	0	-0.42047	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.03804177	0.1950835	0.15704175	0.04170523
126	16	0	0	-0.69066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.0622648	0.2293465	0.16708169	-0.0523679
126	17	0	0	0.228916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.02539776	0.2884793	0.31387702	-0.1430226
126	18	0	0	0.740835	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10260142	0.3812293	0.48383074	-0.2210487
126	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2128077
126	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
126	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
126	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
126	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
126	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0020746
127	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00459929
127	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
127	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.02293334
127	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.02514078
127	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	-0.0046099
127	6	0	0	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0567422
127	7	0	0	0.469908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.04613149	0.3317778	0.37790933	-0.2148856
127	8	0	0	-0.65603	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.06665357	0.291647	0.22499342	-0.0833264
127	9	0	0	-0.22822	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.02240221	0.3089847	0.28658248	-0.1515611
127	10	0	0	-0.68275	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.06609516	0.3117908	0.24569566	-0.1153605
127	11	0	0	-2.18862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.20630384	0.2919698	0.08566594	0.02927041
127	12	0	0	-2.31889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.21670416	0.2767852	0.06008104	0.05008602
127	13	0	0	-2.13078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.19019143	0.2564315	0.06624007	0.0351741
127	14	0	0	-2.43838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.22059532	0.2162608	-0.0043346	0.10096002
127	15	0	0	-1.53747	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.13910143	0.1950835	0.05598209	0.05238117
127	16	0	0	-1.60066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14430367	0.2293465	0.08504281	0.02976109
127	17	0	0	-0.75508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.08377513	0.2884793	0.20470412	-0.0339607
127	18	0	0	0.100135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.01386818	0.3812293	0.3950975	-0.1327309
127	19	0	0	0.78075	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11562133	0.3857005	0.50132183	-0.2125708
127	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
127	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
127	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
127	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
127	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0020746
128	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00459929
128	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.03099357
128	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.06153769
128	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.10593416
128	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.029233	0.1558589	11.76	0.06751197	0.3437851	0.41129706	-0.2169941
128	6	0	0.064	0.54887	0	0	0.038202	0.1156204	11.76	0.06346057	0.4492564	0.51271698	-0.3303769
128	7	0	0.06	0.470908	0	0	0.05015	0.0981714	11.76	0.04622967	0.5897655	0.6359952	-0.4347828
128	8	0	0.054	0.11597	0	0	0.038183	0.1016013	11.76	0.01178266	0.4490365	0.46081913	-0.294463
128	9	0	0.051	0.04978	0	0	0.03592	0.0981607	11.76	0.00488646	0.4224153	0.42730176	-0.2744152
128	10	0	0	-0.45675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.04421666	0.3117908	0.26757416	-0.1326891
128	11	0	0	-0.60262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.05680417	0.2919698	0.23516561	-0.1158932
128	12	0	0	-0.44489	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.04157569	0.2767852	0.23520951	-0.1250424
128	13	0	0	-0.67078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.05987345	0.2564315	0.19655806	-0.0951439
128	14	0	0	-2.53838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.22964213	0.2162608	-0.0133814	0.11000683
128	15	0	0	-2.01347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.18216714	0.1950835	0.01291638	0.09146601
128	16	0	0	-1.53466	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.1383536	0.2293465	0.09099289	0.02831866
128	17	0	0	-0.74508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.08266565	0.2884793	0.2058136	-0.0351811
128	18	0	0	0.064135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.00888239	0.3812293	0.3901117	-0.1273297

128	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2128077
128	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
128	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
128	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
128	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0679962
128	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0098842
129	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.02163496
129	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.06563822
129	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.07688046
129	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.08644969
129	5	0	0.07	0.442161	0	0	0.041428	0.1558589	11.76	0.0689147	0.4871879	0.55610264	-0.3803469
129	6	0	0.069	0.55387	0	0	0.045259	0.1156204	11.76	0.06403867	0.5322482	0.59628682	-0.4222714
129	7	0	0.068	0.641511	0	0	0.060313	0.0981714	11.76	0.062978	0.7092846	0.77226256	-0.5737989
129	8	0	0.058	0.044969	0	0	0.044166	0.1016013	11.76	0.00456896	0.5193954	0.52396434	-0.3588274
129	9	0	0.058	0.33178	0	0	0.045824	0.0981607	11.76	0.03256777	0.5388859	0.57145364	-0.4125792
129	10	0	0	-0.56675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.05486549	0.3117908	0.25692533	-0.1220403
129	11	0	0	-0.36162	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.03408701	0.2919698	0.25788277	-0.1385161
129	12	0	0	-0.70289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.06568622	0.2767852	0.21109898	-0.0966331
129	13	0	0	-0.38478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.03434539	0.2564315	0.22208611	-0.1206719
129	14	0	0	-0.64238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.05811478	0.2162608	0.15814598	-0.0615205
129	15	0	0	-0.55347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.05007483	0.1950835	0.14500869	-0.0406263
129	16	0	0	-0.30766	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.02773635	0.2293465	0.20161014	-0.0864456
129	17	0	0	0.175916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.01951752	0.2884793	0.30799677	-0.1369205
129	18	0	0	0.775748	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10743667	0.3812293	0.48866598	-0.2258839
129	19	0	0	0.83035	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1229666	0.3857005	0.5086671	-0.2196199
129	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.12533
129	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0744099
129	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0331684
129	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0261557
129	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.07856767
130	1	0	0.051	0.345141	0	0	0.013863	0.16867	11.76	0.05821492	0.1630254	0.22124031	-0.0088652
130	2	0	0.063	0.336913	0	0	0.026122	0.1723614	11.76	0.0580708	0.307192	0.36526285	-0.148104
130	3	0	0.07	0.343458	0	0	0.036546	0.1649758	11.76	0.05666226	0.4297858	0.4864481	-0.2585458
130	4	0	0.076	0.424996	0	0	0.043873	0.1679696	11.76	0.07138637	0.5159428	0.58732912	-0.3265309
130	5	0	0.117	0.489161	0	0	0.106534	0.1558589	11.76	0.07624006	1.2528364	1.3290765	-1.0763265
130	6	0	0.105	0.58987	0	0	0.09597	0.1156204	11.76	0.06820101	1.1286113	1.19681234	-0.9693803
130	7	0	0.098	0.669028	0	0	0.10209	0.0981714	11.76	0.06567938	1.2005767	1.26625607	-1.0281312
130	8	0	0.082	-0.17503	0	0	0.076437	0.1016013	11.76	-0.01778333	0.8989043	0.88112102	-0.681846
130	9	0	0.058	-0.91822	0	0	0.044633	0.0981607	11.76	-0.09013308	0.5248884	0.43475533	-0.2951204
130	10	0	0	-2.20675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.21362988	0.3117908	0.09816094	0.03672412
130	11	0	0	-2.58862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.24400868	0.2919698	0.0479611	0.06697526
130	12	0	0	-3.17889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.2970726	0.2767852	-0.0202874	0.13036101
130	13	0	0	-2.10078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.18751367	0.2564315	0.06891784	0.03240708
130	14	0	0	-1.60838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.14550687	0.2162608	0.07075388	0.02587158
130	15	0	0	-0.82347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.07450286	0.1950835	0.12058066	-0.0161983
130	16	0	0	-1.72066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.15512197	0.2293465	0.07422451	0.04094001
130	17	0	0	-0.37508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.04161487	0.2884793	0.24686439	-0.0758991
130	18	0	0	0.192135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.02660965	0.3812293	0.40783896	-0.1450569
130	19	0	0	0.76705	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1135925	0.3857005	0.499293	-0.2102458
130	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
130	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0744099
130	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0481491
130	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	0.012344
130	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.13306489
131	1	0	0.058	0.352141	0	0	0.022887	0.16867	11.76	0.05939561	0.2691552	0.32855076	-0.0110943
131	2	0	0.072	0.345913	0	0	0.039037	0.1723614	11.76	0.05962205	0.4590737	0.5186958	-0.1808839
131	3	0	0.082	0.355458	0	0	0.051747	0.1649758	11.76	0.05864196	0.6085473	0.66718924	-0.3304029
131	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.06062	0.1679696	11.76	0.073402	0.7128938	0.78629585	-0.4176612
131	5	0	0.131	0.503161	0	0	0.125504	0.1558589	11.76	0.07842209	1.4759302	1.55435227	-1.190319
131	6	0	0.107	0.58395	0	0	0.097737	0.1156204	11.76	0.06751653	1.1493911	1.21690763	-0.951899
131	7	0	0.08	-0.00909	0	0	0.076788	0.0981714	11.76	-0.00089259	0.9030283	0.90213568	-0.6944439
131	8	0	0.055	-0.74103	0	0	0.040155	0.1016013	11.76	-0.07528969	0.4722191	0.3969294	-0.2455086
131	9	0	0	-1.06022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.10407189	0.3089847	0.2049128	-0.0652779
131	10	0	0	-2.02675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.19620451	0.3117908	0.11558631	0.01920195
131	11	0	0	-2.75262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.25946767	0.2919698	0.03250211	0.08233998
131	12	0	0	-3.09889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.28959647	0.2767852	-0.0128113	0.12288488
131	13	0	0	-3.15078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.28123551	0.2564315	-0.024804	0.12612892
131	14	0	0	-2.68838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.24321232	0.2162608	-0.0269516	0.12348655
131	15	0	0	-1.83347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.16588178	0.1950835	0.02920174	0.07509018
131	16	0	0	-0.45066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.04062817	0.2293465	0.18871831	-0.0736439
131	17	0	0	-0.41508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.0460528	0.2884793	0.24242645	-0.0714611
131	18	0	0	0.401135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.05555494	0.3812293	0.43678425	-0.1741407
131	19	0	0	0.776	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1149179	0.3857005	0.5006184	-0.2117193
131	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.1323089
131	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0821147
131	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0564536
131	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0600417
131	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0013955
132	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.04693547
132	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.1001105
132	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.11762948
132	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.145575
132	5	0	0.093	0.465161	0	0	0.072984	0.1558589	11.76	0.07249945	0.8582917	0.93079111	-0.6986145
132	6	0	0.083	0.56319	0	0	0.06485	0.1156204	11.76	0.06511625	0.7626317	0.82774795	-0.6203182
132	7	0	0.058	0.009908	0	0	0.046531	0.0981714	11.76	0.00097267	0.5471988	0.54817148	-0.3728763
132	8	0	0	-0.50003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.05080377	0.291647	0.24084323	-0.0945025
132	9	0	0	-1.70022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.16689473	0.3089847	0.14208996	-0.0024551
132	10	0	0	-1.13675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.11004579	0.3117908	0.20174503	-0.0670536
132	11	0	0	-2.02262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.19065634	0.2919698	0.10131344	0.01352865
132	12	0	0	-2.38289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.22268506	0.2767852	0.05410015	0.05588002
132	13	0	0	-1.36078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.12146208	0.2564315	0.13496942	-0.0337338
132	14	0	0	-1.82838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.16540984	0.2162608	0.05085092	0.04568407
132	15	0	0	-2.25347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.20388094	0.1950835	-0.0087974	0.11308934
132	16	0	0	-1.79066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.16143265	0.2293465	0.06791384	0.04716053
132	17	0	0	-0.87508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.0970889	0.2884793	0.19139035	-0.020536
132	18	0	0	-0.04686	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	-0.00649047	0.3812293	0.37473885	-0.1120953
132	19	0	0	0.77478	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11473723	0.3857005	0.50043773	-0.2115386
132	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
132	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0821147
132	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0408216
132	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0681553
132	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0098842
133	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.02264698
133	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.09338841
133	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.11334011
133	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.13852027
133	5	0	0.085	0.457161	0	0	0.06236	0.1558589	11.76	0.07125258	0.7333484	0.80460098	-0.5174061
133	6	0	0.065	0.54787	0	0	0.039396	0.1156204	11.76	0.06334495	0.4632916	0.52663656	-0.3470714
133	7	0	0	-0.00609	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	-0.00059808	0.3317778	0.33117975	-0.168156
133	8	0	0	-0.73003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.07417207	0.291647	0.21747492	-0.0711342
133	9	0	0	-1.41022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.13842813	0.3089847	0.17055656	-0.0310198
133	10	0	0	-2.03675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.19717259	0.3117908	0.11461823	0.01562007
133	11	0	0	-2.65862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.25060702	0.2919698	0.04136276	0.07338506
133	12	0	0	-3.00889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.28118583	0.2767852	-0.0044006	0.11438079
133	13	0	0	-3.03078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.27052445	0.2564315	-0.0140929	0.1153286
133	14	0	0	-2.83838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.25678253	0.2162608	-0.0405218	0.13705676
133	15	0	0	-2.34347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.21202361	0.1950835	-0.0169401	0.12123201
133	16	0	0	-1.63066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14700825	0.2293465	0.08233824	0.03273613

133	17	0	0	-0.85508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.09486994	0.2884793	0.19360931	-0.0227549
133	18	0	0	0.233135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.03228791	0.3812293	0.41351723	-0.1508737
133	19	0	0	0.73865	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.10938674	0.3857005	0.49508724	-0.2061881
133	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
133	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0821147
133	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0564536
133	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0608372
133	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0100539
134	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00459929
134	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
134	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.05658842
134	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.08980908
134	5	0	0.067	0.439161	0	0	0.037595	0.1558589	11.76	0.06844712	0.4421133	0.51056039	-0.3036329
134	6	0	0	0.5292	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.06118631	0.1386232	0.19980951	-0.0560867
134	7	0	0	-0.01809	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	-0.00177614	0.3317778	0.33000169	-0.1669779
134	8	0	0	-0.76603	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.07782971	0.291647	0.21381728	-0.0675782
134	9	0	0	-1.45622	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.14294353	0.3089847	0.16604116	-0.0310198
134	10	0	0	-2.07275	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.20065766	0.3117908	0.11113316	0.01910514
134	11	0	0	-2.61862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.24683654	0.2919698	0.04513324	0.06970885
134	12	0	0	-2.95889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.27651323	0.2767852	0.00027198	0.10980163
134	13	0	0	-2.94478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.26284819	0.2564315	-0.0064167	0.10765233
134	14	0	0	-2.79838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.25316381	0.2162608	-0.0369031	0.13334758
134	15	0	0	-2.24747	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.2033381	0.1950835	-0.0082546	0.11236555
134	16	0	0	-1.63066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14700825	0.2293465	0.08233824	0.03246567
134	17	0	0	-0.82508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.0915415	0.2884793	0.19693775	-0.0263053
134	18	0.358	0	0.411135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.05693988	0.3812293	0.4381692	-0.0626529
134	19	0	0	0.77468	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11472243	0.3857005	0.50042293	-0.2121161
134	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
134	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
134	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
134	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
134	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0098842
135	1	0	0	0.294141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.04961275	0.0438047	0.09341749	0.01235811
135	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
135	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.04141064
135	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.07821917
135	5	0	0.05	0.422161	0	0	0.013828	0.1558589	11.76	0.06579752	0.1626165	0.22841404	-0.058581
135	6	0	0	0.528	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.06104757	0.1386232	0.19967077	-0.0664694
135	7	0	0	0.009908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.00097266	0.3317778	0.33275049	-0.1697267
135	8	0	0	-0.77603	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.07884573	0.291647	0.21280126	-0.0712358
135	9	0	0	-1.43622	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.14098031	0.3089847	0.16800438	-0.032983
135	10	0	0	-1.97675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.19136414	0.3117908	0.12042668	0.01436157
135	11	0	0	-2.58862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.24400868	0.2919698	0.0479611	0.06669247
135	12	0	0	-2.88289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.2694109	0.2767852	0.0073743	0.10699808
135	13	0	0	-2.84478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.25392228	0.2564315	0.00250922	0.13666146
135	14	0	0	-2.69838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.244117	0.2162608	-0.0278562	0.12402936
135	15	0	0	-2.33347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.21111887	0.1950835	-0.0160354	0.22482495
135	16	0	0	-1.62066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14610672	0.2293465	0.08323976	0.16462938
135	17	0.789	0	0.033916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.0037629	0.2884793	0.29224215	0.06023422
135	18	0	0	0.372135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.0515386	0.3812293	0.43276792	-0.1706784
135	19	0	0	0.77115	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11419967	0.3857005	0.49990017	-0.2111491
135	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
135	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
135	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
135	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
135	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0020746
136	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00459929
136	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
136	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.03728624
136	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.05991048
136	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	0.02095093
136	6	0	0	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0392835
136	7	0	0.049	0.620098	0	0	0.034774	0.0981714	11.76	0.06087586	0.4089419	0.46981775	-0.2824475
136	8	0	0	-0.00603	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.00061271	0.291647	0.29103428	-0.1340254
136	9	0	0	0.19578	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.01921792	0.3089847	0.32820261	-0.1790461
136	10	0	0	-0.21575	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.02088604	0.3117908	0.29090478	-0.1560197
136	11	0	0	-0.81262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.07659921	0.2919698	0.21537057	-0.0960039
136	12	0	0	-0.54089	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.05054706	0.2767852	0.22623815	-0.1160711
136	13	0	0	-1.19078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.10628807	0.2564315	0.15014343	-0.0487293
136	14	0	0	-0.85838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.07765587	0.2162608	0.13860489	-0.0419794
136	15	0	0	-1.07347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.0971214	0.1950835	0.09796211	0.00642028
136	16	0	0	-0.40766	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.03675161	0.2293465	0.19259488	-0.0774304
136	17	0	0	-0.02208	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.0024502	0.2884793	0.28602905	-0.1149528
136	18	0	0	0.320135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.0443369	0.3812293	0.42556622	-0.1627842
136	19	0	0	0.78325	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11599156	0.3857005	0.50169206	-0.2126448
136	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
136	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0819636
136	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0562908
136	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0509736
136	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.04240599
137	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.07274198
137	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.11682956
137	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.11350509
137	4	0	0.057	0.405996	0	0	0.018081	0.1679696	11.76	0.06819494	0.2126267	0.28082169	-0.0769652
137	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.087105	0.1558589	11.76	0.07405804	1.0243575	1.09841559	-0.8776166
137	6	0	0.093	0.577674	0	0	0.078399	0.1156204	11.76	0.0667909	0.9219675	0.9887584	-0.7867628
137	7	0	0.087	0.645908	0	0	0.086705	0.0981714	11.76	0.06340966	1.0196542	1.08306389	-0.8606464
137	8	0	0.082	0.50497	0	0	0.076012	0.1016013	11.76	0.05130558	0.893896	0.94520159	-0.7424721
137	9	0	0.072	0.03578	0	0	0.064477	0.0981607	11.76	0.00351221	0.7582463	0.76175854	-0.5880619
137	10	0	0.068	0.127252	0	0	0.058635	0.0968076	11.76	0.01231896	0.6895433	0.70186223	-0.5400647
137	11	0	0.06	-0.19762	0	0	0.047247	0.0942621	11.76	-0.01862803	0.5556227	0.53699471	-0.4012264
137	12	0	0.058	-0.25689	0	0	0.04297	0.0934517	11.76	-0.02400678	0.5053281	0.48132132	-0.3532115
137	13	0	0.056	-0.31778	0	0	0.037814	0.0892589	11.76	-0.02836505	0.4446958	0.41633075	-0.3024203
137	14	0	0.053	-0.33038	0	0	0.030746	0.090468	11.76	-0.02988876	0.361575	0.3316862	-0.2261949
137	15	0	0.052	-0.11947	0	0	0.027485	0.0904742	11.76	-0.01080904	0.323226	0.31241696	-0.1992586
137	16	0	0.05	0.00634	0	0	0.027382	0.0901526	11.76	0.00057157	0.3220155	0.32258709	-0.1986778
137	17	0	0.051	0.648516	0	0	0.034029	0.1109481	11.76	0.07195158	0.4001802	0.47213178	-0.2958409
137	18	0	0.053	0.510135	0	0	0.044331	0.1384942	11.76	0.0706508	0.521337	0.59198781	-0.3039998
137	19	0	0.063	0.83665	0	0	0.058979	0.14809	11.76	0.12389957	0.6935919	0.81749145	-0.4720219
137	20	0	0.073	0.903611	0	0	0.065653	0.1484869	11.76	0.13417447	0.7720761	0.90625059	-0.5160307
137	21	0	0.081	0.866035	0	0	0.072618	0.151074	11.76	0.13083534	0.8539884	0.98482376	-0.5683175
137	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	0.08081552
137	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.045885	0.1590895	11.76	0.08778992	0.5396126	0.62740253	-0.2228378
137	24	0	0.078	0.486417	0	0	0.053786	0.1697732	11.76	0.08258059	0.632528	0.71510855	-0.3283848
138	1	0	0.084	0.378141	0	0	0.058278	0.16867	11.76	0.06378103	0.6853438	0.74912483	-0.410922
138	2	0	0.089	0.362913	0	0	0.062083	0.1723614	11.76	0.0625522	0.7300976	0.79264982	-0.4600088
138	3	0	0.09	0.363458	0	0	0.063949	0.1649758	11.76	0.05996177	0.7520443	0.81200608	-0.5110195
138	4	0	0.093	0.441996	0	0	0.067491	0.1679696	11.76	0.07424185	0.7936937	0.86793559	-0.542973
138	5	0	0.138	0.510161	0	0	0.135335	0.1558589	11.76	0.07951311	1.5915374	1.67105055	-1.3082641
138	6	0	0.122	0.60566	0	0	0.118288	0.1156204	11.76	0.07002665	1.3910635	1.46109019	-1.1684482
138	7	0	0.11	0.665008	0	0	0.118748	0.0981714	11.76	0.06528473	1.3964753	1.46176003	-1.1830904
138	8	0	0.105	0.35997	0	0	0.107598	0.1016013	11.76	0.03657338	1.265351	1.30192438	-1.0363037
138	9	0	0.093	-0.01522	0	0	0.092724	0.0981607	11.76	-0.00149399	1.0904302	1.08893622	-0.8686132
138	10	0	0.077	-0.56575	0	0	0.071432	0.0968076	11.76	-0.05476868	0.8400412	0.7852725	-0.6061464
138	11	0	0.049	-2.32962	0	0	0.032154	0.0942621	11.76	-0.2195948	0.3781301	0.15853533	-0.0391687
138	12	0	0	-3.19289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.29838094	0.2767852	-0.0215957	0.13606158
138	13	0	0	-2.56478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.22892979	0.2564315	0.02750171	0.07792911
138	14	0	0	-1.80238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.16305767	0.2162608	0.05320309	0.04342237

138	15	0	0	0.122529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.01108571	0.1950835	0.20616923	-0.1018773
138	16	0	0	-0.83066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.07488616	0.2293465	0.15446033	-0.039386
138	17	0	0	-0.86508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.09597942	0.2884793	0.19249983	-0.0215345
138	18	0	0	0.026135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.00361961	0.3812293	0.38484892	-0.1222054
138	19	0	0	0.76155	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.112778	0.3857005	0.4984785	-0.2095794
138	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.1323089
138	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.074561
138	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0483119
138	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0600417
138	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.04036872
139	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.10192189
139	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.15664504
139	3	0	0.055	0.328458	0	0	0.015063	0.1649758	11.76	0.05418762	0.1771428	0.23133044	-0.0125018
139	4	0	0.064	0.412996	0	0	0.027128	0.1679696	11.76	0.06937073	0.3190275	0.38839819	-0.1502759
139	5	0	0.109	0.481161	0	0	0.095118	0.1558589	11.76	0.0749932	1.1185832	1.19357638	-0.9442553
139	6	0	0.097	0.58011	0	0	0.083611	0.1156204	11.76	0.06707255	0.9832667	1.05033923	-0.8368973
139	7	0	0.09	0.651408	0	0	0.090676	0.0981714	11.76	0.0639496	1.0663545	1.13030405	-0.9022908
139	8	0	0.083	0.31197	0	0	0.077328	0.1016013	11.76	0.03169652	0.9093801	0.94107666	-0.737636
139	9	0	0.049	-1.48722	0	0	0.033285	0.0981607	11.76	-0.1459865	0.39143	0.24544355	-0.1058086
139	10	0	0	-2.38675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.23105524	0.3117908	0.08073557	0.05405268
139	11	0	0	-2.05262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.1934842	0.2919698	0.09848558	0.02069257
139	12	0	0	-1.65289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.15446532	0.2767852	0.12231988	-0.0123397
139	13	0	0	-2.31478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.20661507	0.2564315	0.04981643	0.05132996
139	14	0	0	-1.91838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.17355195	0.2162608	0.04270881	0.05373572
139	15	0	0	-0.51247	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.04636539	0.1950835	0.14871812	-0.0445167
139	16	0	0	-0.73066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.0658709	0.2293465	0.16347559	-0.0484914
139	17	0	0	-0.08208	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.00910709	0.2884793	0.27937216	-0.1086287
139	18	0	0	0.286135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.0396281	0.3812293	0.42085742	-0.1583524
139	19	0	0	0.76415	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11316304	0.3857005	0.49886354	-0.2101125
139	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.125627
139	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0822657
139	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0566165
139	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0681553
139	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0013955
140	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.02146629
140	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.09511203
140	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.1318174
140	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.1521258
140	5	0	0.085	0.457161	0	0	0.061286	0.1558589	11.76	0.07125258	0.7207255	0.79197804	-0.5515409
140	6	0	0.077	0.53507	0	0	0.057108	0.1156204	11.76	0.06186501	0.6715949	0.73345987	-0.5301925
140	7	0	0.067	0.166908	0	0	0.059336	0.0981714	11.76	0.01638556	0.6977969	0.71418246	-0.5100249
140	8	0	0	-0.74003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.07518809	0.291647	0.21645891	-0.0701182
140	9	0	0	-1.47022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.14431777	0.3089847	0.16466692	-0.025032
140	10	0	0	-2.09675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.20298103	0.3117908	0.10880978	0.02597847
140	11	0	0	-2.68262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.25286933	0.2919698	0.03910045	0.08007769
140	12	0	0	-2.88289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.2694109	0.2767852	0.0073743	0.10251241
140	13	0	0	-3.08478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.27534442	0.2564315	-0.0189129	0.11997005
140	14	0	0	-2.85238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.25804908	0.2162608	-0.0417883	0.13814237
140	15	0	0	-2.39347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.21654734	0.1950835	-0.0214638	0.12557479
140	16	0	0	-1.68066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.15151587	0.2293465	0.07783061	0.03706345
140	17	0	0	-0.84508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.09376046	0.2884793	0.19471879	-0.0240863
140	18	0	0	0.014135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.00195767	0.3812293	0.38318699	-0.1208204
140	19	0	0	0.76205	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11285205	0.3857005	0.49855255	-0.2099496
140	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1257755
140	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0893662
140	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0567793
140	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0603599
140	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0015653
141	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.01286412
141	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.05098749
141	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.11350507
141	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.15430939
141	5	0	0.054	0.426161	0	0	0.018755	0.1558589	11.76	0.06642095	0.2205535	0.28697441	-0.0064815
141	6	0	0.055	0.51707	0	0	0.026879	0.1156204	11.76	0.05978384	0.3160949	0.37587873	-0.1628992
141	7	0	0	0.069908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.00686294	0.3317778	0.33864078	-0.1393918
141	8	0	0	-0.17503	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.01778333	0.291647	0.27386366	-0.1042563
141	9	0	0	-0.97022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.09523743	0.3089847	0.21374726	-0.0741124
141	10	0	0	-1.68675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.16328995	0.3117908	0.14850087	-0.0137126
141	11	0	0	-2.45262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.23118905	0.2919698	0.06078073	0.05849167
141	12	0	0	-2.10289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.19651859	0.2767852	0.08026662	0.03401231
141	13	0	0	-2.87478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.25660005	0.2564315	-0.0001685	0.10131493
141	14	0	0	-2.32238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.21010103	0.2162608	0.00615973	0.0902848
141	15	0	0	-2.46347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.22288053	0.1950835	-0.027797	0.13190798
141	16	0	0	-1.63066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14700825	0.2293465	0.08233824	0.03264597
141	17	0	0	-0.65508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.07268034	0.2884793	0.21579892	-0.0450555
141	18	0	0	-0.02486	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	-0.0034436	0.3812293	0.37778572	-0.1152807
141	19	0	0	0.73985	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.10956445	0.3857005	0.49526495	-0.2065139
141	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.125627
141	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0822657
141	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0491261
141	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0683144
141	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0100539
142	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00443062
142	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02358203
142	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.03299688
142	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.07687542
142	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	0.04355048
142	6	0	0	0.52731	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.06096779	0.1386232	0.19959099	-0.0298535
142	7	0	0	0.414908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.04073207	0.3317778	0.3725099	-0.1884775
142	8	0	0	-0.04803	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.00487996	0.291647	0.28676703	-0.1306726
142	9	0	0	-0.68022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.06677084	0.3089847	0.24221385	-0.102579
142	10	0	0	-1.09675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.10617349	0.3117908	0.20561733	-0.0708291
142	11	0	0	-1.45262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.13692695	0.2919698	0.15504283	-0.0402007
142	12	0	0	-1.72889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.16156767	0.2767852	0.11521753	-0.0051439
142	13	0	0	-1.86078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.16609153	0.2564315	0.09033997	0.01098494
142	14	0	0	-1.20838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.10931967	0.2162608	0.10694109	-0.0103156
142	15	0	0	-0.49047	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.04437496	0.1950835	0.15070856	-0.0464166
142	16	0	0	-0.42866	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.03864481	0.2293465	0.19070167	-0.0756273
142	17	0	0	-0.22208	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.02463982	0.2884793	0.26383943	-0.0928741
142	18	0	0	0.398135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.05513945	0.3812293	0.43636877	-0.1737253
142	19	0	0	0.76815	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1137554	0.3857005	0.4994559	-0.2105568
142	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
142	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0821147
142	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0489633
142	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0679962
142	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0098842
143	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.0607664
143	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.10941802
143	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.12818794
143	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.14406327
143	5	0	0.099	0.471161	0	0	0.081334	0.1558589	11.76	0.07343461	0.9564832	1.02991779	-0.7852724
143	6	0	0.089	0.56077	0	0	0.072499	0.1156204	11.76	0.06483645	0.8525889	0.91742539	-0.7077989
143	7	0	0.078	0.203908	0	0	0.073985	0.0981714	11.76	0.02001791	0.8700592	0.89007706	-0.6750225
143	8	0	0.069	-0.06203	0	0	0.059355	0.1016013	11.76	-0.00630238	0.698013	0.69171057	-0.5047293
143	9	0	0.059	-0.33822	0	0	0.046521	0.0981607	11.76	-0.03319988	0.5470908	0.51389094	-0.3581577
143	10	0	0	-1.49675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.14489651	0.3117908	0.16689431	-0.0320092
143	11	0	0	-1.98262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.18688586	0.2919698	0.10508392	0.01418848
143	12	0	0	-2.17289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.20306022	0.2767852	0.07372498	0.03634863

143	13	0	0	-2.32078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.20715063	0.2564315	0.04928088	0.05204404
143	14	0	0	-1.99838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.18078941	0.2162608	0.03547135	0.06115411
143	15	0	0	-0.26947	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.02438016	0.1950835	0.17070335	-0.0664114
143	16	0	0	0.09434	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.008505	0.2293465	0.23785148	-0.1227771
143	17	0	0	0.257916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.02861526	0.2884793	0.31709451	-0.1405818
143	18	0	0	0.509135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.07051231	0.3812293	0.45174163	-0.1756642
143	19	0	0	0.82923	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.12280074	0.3857005	0.50850124	-0.2052374
143	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.1179057
143	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0744099
143	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0085804
143	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	0.0260257
143	24	0	0.054	0.462417	0	0	0.020601	0.1697732	11.76	0.07850603	0.242262	0.32076807	-0.0320034
144	1	0	0.064	0.358141	0	0	0.030795	0.16867	11.76	0.06040763	0.3621495	0.42255709	-0.1722313
144	2	0	0.071	0.344913	0	0	0.037569	0.1723614	11.76	0.0594497	0.4418139	0.50126363	-0.2582505
144	3	0	0.077	0.350458	0	0	0.045229	0.1649758	11.76	0.05781709	0.5318956	0.58971273	-0.3469626
144	4	0	0.08	0.428996	0	0	0.050334	0.1679696	11.76	0.07205825	0.5919297	0.6639879	-0.3993264
144	5	0	0.121	0.493161	0	0	0.112217	0.1558589	11.76	0.0768635	1.3196774	1.39654092	-1.1347511
144	6	0	0.11	0.58988	0	0	0.102299	0.1156204	11.76	0.06820216	1.2030355	1.27123763	-1.0294687
144	7	0	0.093	0.213908	0	0	0.094644	0.0981714	11.76	0.02099962	1.1130126	1.13401224	-0.9060972
144	8	0	0.076	-0.16503	0	0	0.067874	0.1016013	11.76	-0.01676732	0.7981942	0.78142685	-0.6021673
144	9	0	0.052	-0.95422	0	0	0.037107	0.0981607	11.76	-0.09366686	0.4363748	0.34270792	-0.203073
144	10	0	0	-1.62675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.1574815	0.3117908	0.15430931	-0.0194242
144	11	0	0	-2.52262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.23778739	0.2919698	0.05418239	0.06509001
144	12	0	0	-2.13289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.19932213	0.2767852	0.07746307	0.03261054
144	13	0	0	-3.06078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.27320221	0.2564315	-0.0167707	0.11800636
144	14	0	0	-2.47838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.22421405	0.2162608	-0.0079533	0.10448829
144	15	0	0	-2.55347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.23102319	0.1950835	-0.0359397	0.14023159
144	16	0	0	-1.57066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.1415991	0.2293465	0.08774739	0.02732698
144	17	0	0	-0.42508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.04716228	0.2884793	0.24131697	-0.0703516
144	18	0	0	0.651135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.09017849	0.3812293	0.4714078	-0.2087643
144	19	0	0	0.76055	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11262991	0.3857005	0.49833041	-0.2094313
144	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
144	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0821147
144	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0489633
144	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0600417
144	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0013955
145	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.06211576
145	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.10872858
145	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.12455846
145	4	0	0.049	0.397996	0	0	0.00753	0.1679696	11.76	0.06685118	0.0885559	0.1554071	0.0610471
145	5	0	0.099	0.471161	0	0	0.081147	0.1558589	11.76	0.07343461	0.9542854	1.02772005	-0.7894649
145	6	0	0.071	0.55174	0	0	0.048114	0.1156204	11.76	0.0637924	0.5658167	0.62960912	-0.4657683
145	7	0	0.049	-0.04409	0	0	0.035498	0.0981714	11.76	-0.00432859	0.4174508	0.41312226	-0.2500985
145	8	0	0	-0.73003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.07417207	0.291647	0.21747492	-0.0711342
145	9	0	0	-1.58022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.15511546	0.3089847	0.15386923	-0.0143325
145	10	0	0	-2.22675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.21556603	0.3117908	0.09622479	0.03401351
145	11	0	0	-2.44862	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.23081198	0.2919698	0.0611578	0.05359002
145	12	0	0	-2.50889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.23445998	0.2767852	0.04232522	0.06765495
145	13	0	0	-2.77078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.24731714	0.2564315	0.00911437	0.09212128
145	14	0	0	-2.72838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.24683106	0.2162608	-0.0305703	0.12710529
145	15	0	0	-2.49347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.22559475	0.1950835	-0.0305112	0.13480315
145	16	0	0	-1.54066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.1388945	0.2293465	0.09045199	0.02462238
145	17	0	0	-0.59508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.06602344	0.2884793	0.22245581	-0.0514905
145	18	0	0	0.240135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.03325737	0.3812293	0.41448668	-0.1518432
145	19	0	0	0.73725	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.10917941	0.3857005	0.49487991	-0.2059808
145	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
145	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0821147
145	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0489633
145	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0681553
145	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0098842
146	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00459929
146	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.06581058
146	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.0826546
146	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.09904741
146	5	0	0.075	0.447161	0	0	0.048669	0.1558589	11.76	0.06969399	0.5723494	0.6420434	-0.4550658
146	6	0	0.07	0.54993	0	0	0.047384	0.1156204	11.76	0.06358312	0.5572357	0.62081881	-0.4463409
146	7	0	0.065	0.473908	0	0	0.056148	0.0981714	11.76	0.04652418	0.6603005	0.70682467	-0.5159202
146	8	0	0.055	-0.02703	0	0	0.04044	0.1016013	11.76	-0.00274633	0.4755781	0.47283177	-0.3134861
146	9	0	0	-0.39122	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.0384024	0.3089847	0.27058229	-0.1309474
146	10	0	0	-0.45775	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.04431346	0.3117908	0.26747735	-0.1325923
146	11	0	0	-0.77262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.07282873	0.2919698	0.21914105	-0.0998686
146	12	0	0	-0.58289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.05447202	0.2767852	0.22231318	-0.1078473
146	13	0	0	-0.17478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.01560103	0.2564315	0.24083048	-0.1353997
146	14	0	0	-1.12238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.10153943	0.2162608	0.11472133	-0.0180959
146	15	0	0	-0.14347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.01298042	0.1950835	0.1821031	-0.0778112
146	16	0	0	-0.08466	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.00763232	0.2293465	0.22171417	-0.1066398
146	17	0	0	0.266916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.02961379	0.2884793	0.31809304	-0.1472387
146	18	0	0	0.782935	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10843202	0.3812293	0.48966134	-0.2206471
146	19	0	0	0.82917	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.12279185	0.3857005	0.50849235	-0.2127811
146	20	0	0	0.876611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.13016532	0.3037168	0.43388214	-0.1254785
146	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0821147
146	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0562908
146	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0679962
146	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	0.01116772
147	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.08488623
147	2	0	0.05	0.323913	0	0	0.008973	0.1723614	11.76	0.05583011	0.1055177	0.16134777	0.04529709
147	3	0	0.06	0.333458	0	0	0.022007	0.1649758	11.76	0.0550125	0.2588064	0.31381888	-0.1088482
147	4	0	0.068	0.416996	0	0	0.032722	0.1679696	11.76	0.07004261	0.3848105	0.45485314	-0.2194183
147	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.099998	0.1558589	11.76	0.07561663	1.1759774	1.25159401	-1.0035197
147	6	0	0.101	0.585798	0	0	0.089939	0.1156204	11.76	0.06773025	1.0576883	1.12541852	-0.9038831
147	7	0	0.094	0.652708	0	0	0.096404	0.0981714	11.76	0.06407722	1.1337066	1.19778383	-0.961426
147	8	0	0.087	0.28197	0	0	0.082748	0.1016013	11.76	0.02864848	0.9731111	1.00175962	-0.7921213
147	9	0	0.077	0.00778	0	0	0.070501	0.0981607	11.76	0.00076372	0.8290941	0.82985784	-0.646247
147	10	0	0.058	-0.84475	0	0	0.045464	0.0968076	11.76	-0.08177798	0.534651	0.45287305	-0.3121795
147	11	0	0	-1.20262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.11336143	0.2919698	0.17860835	-0.0592417
147	12	0	0	-0.85289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.07970398	0.2767852	0.19708123	-0.0826154
147	13	0	0	-2.06478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.18430034	0.2564315	0.07213116	0.03338892
147	14	0	0	-2.49238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.2254806	0.2162608	-0.0092198	0.1058453
147	15	0	0	-1.71347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.15502489	0.1950835	0.04005863	0.06414282
147	16	0	0	-1.24066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.11184872	0.2293465	0.11749776	-0.0025136
147	17	0	0	-0.56508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.06269501	0.2884793	0.22578425	-0.0549299
147	18	0	0	-0.06386	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	-0.00884487	0.3812293	0.37238445	-0.1098794
147	19	0	0	0.75005	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11107497	0.3857005	0.49677547	-0.2078763
147	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1254785
147	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0821147
147	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0564536
147	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0602008
147	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0013955
148	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.02669507
148	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.0894241
148	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.11268019
148	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.12793819
148	5	0	0.085	0.457161	0	0	0.062094	0.1558589	11.76	0.07125258	0.7302197	0.80147224	-0.5814526
148	6	0	0.082	0.566096	0	0	0.06285	0.1156204	11.76	0.06545225	0.7391184	0.80457069	-0.6000315
148	7	0	0.079	0.640308	0	0	0.076091	0.0981714	11.76	0.0628599	0.8948256	0.95768547	-0.7337955
148	8	0	0.077	0.39397	0	0	0.06971	0.1016013	11.76	0.04002783	0.8197839	0.85981172	-0.6529166
148	9	0	0.06	-0.43622	0	0	0.047828	0.0981607	11.76	-0.04281963	0.5624557	0.5196361	-0.3617433
148	10	0	0.056	-0.24275	0	0	0.042892	0.0968076	11.76	-0.02349984	0.5044136	0.48091379	-0.3341214

148	11	0	0.052	-0.20562	0	0	0.035962	0.0942621	11.76	-0.01938213	0.4229131	0.40353102	-0.2798283
148	12	0	0	-0.34589	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.03232397	0.2767852	0.24446123	-0.1299019
148	13	0	0	-0.35778	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.03193541	0.2564315	0.2244961	-0.1188868
148	14	0	0	-0.36438	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.03296467	0.2162608	0.18329609	-0.0824186
148	15	0	0	-0.23247	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.02103262	0.1950835	0.1740509	-0.0654162
148	16	0	0	0.08234	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.00742317	0.2293465	0.23676965	-0.1174581
148	17	0	0	0.271916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.03016853	0.2884793	0.31864778	-0.1424679
148	18	0	0	0.782335	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10834893	0.3812293	0.48957825	-0.2204255
148	19	0	0	0.830281	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.12295638	0.3857005	0.50865688	-0.205393
148	20	0	0.056	0.886611	0	0	0.041548	0.1484869	11.76	0.13165019	0.4885989	0.62024913	-0.3041242
148	21	0	0.063	0.848035	0	0	0.048052	0.151074	11.76	0.12811601	0.5650952	0.69321122	-0.3792842
148	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0152566
148	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0007013
148	24	0	0.054	0.462417	0	0	0.021133	0.1697732	11.76	0.07850603	0.248526	0.32703203	-0.0796921
149	1	0	0.063	0.357141	0	0	0.029191	0.16867	11.76	0.06023896	0.3432889	0.40352785	-0.1921648
149	2	0	0.068	0.341913	0	0	0.034029	0.1723614	11.76	0.05893261	0.4001832	0.45911577	-0.2547116
149	3	0	0.072	0.345458	0	0	0.038681	0.1649758	11.76	0.05699221	0.4548933	0.51188554	-0.312359
149	4	0	0.074	0.422996	0	0	0.041981	0.1679696	11.76	0.07105043	0.4936918	0.56474221	-0.348456
149	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.103154	0.1558589	11.76	0.07592835	1.2130857	1.28901405	-1.0675917
149	6	0	0.1	0.5848	0	0	0.088642	0.1156204	11.76	0.06761487	1.0424337	1.11004862	-0.9171871
149	7	0	0.089	0.597108	0	0	0.089319	0.0981714	11.76	0.05861889	1.0503869	1.10900578	-0.9034738
149	8	0	0.074	-0.11703	0	0	0.065237	0.1016013	11.76	-0.01189045	0.7671871	0.7552966	-0.585994
149	9	0	0.073	0.37378	0	0	0.065079	0.0981607	11.76	0.03669052	0.7653248	0.80201532	-0.6365642
149	10	0	0.057	-0.67575	0	0	0.044881	0.0968076	11.76	-0.06541751	0.5277962	0.46237864	-0.3274936
149	11	0	0	-0.84262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.07942707	0.2919698	0.21254271	-0.093176
149	12	0	0	-1.22289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.1142811	0.2767852	0.1625041	-0.0480383
149	13	0	0	-2.75478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.24588899	0.2564315	0.01054251	0.0948883
149	14	0	0	-1.50238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.13591727	0.2162608	0.08034349	0.0161915
149	15	0	0	-1.42747	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.12914927	0.1950835	0.06593424	0.03817673
149	16	0	0	-1.60466	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14466428	0.2293465	0.08468221	0.03021186
149	17	0	0	-1.00508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.11151215	0.2884793	0.1769671	-0.0062237
149	18	0	0	-0.07586	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	-0.0105068	0.3812293	0.37072252	-0.108356
149	19	0	0	0.60835	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.09009061	0.3857005	0.47579111	-0.1871882
149	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.1257755
149	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0893662
149	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0567793
149	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0684735
149	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0102237
150	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00426195
150	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02340967
150	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.02276837
150	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.02514078
150	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	-0.0021162
150	6	0	0	0.52818	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.06106838	0.1386232	0.19969158	-0.0503033
150	7	0	0	0.183908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.01805448	0.3317778	0.34983231	-0.1791512
150	8	0	0	-0.33703	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.03424274	0.291647	0.25740425	-0.1110635
150	9	0	0	-0.83022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.08149494	0.3089847	0.22748975	-0.0878549
150	10	0	0	-1.35675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.13134345	0.3117908	0.18044736	-0.0456591
150	11	0	0	-1.79262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.16897606	0.2919698	0.12299372	-0.0038156
150	12	0	0	-0.73289	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.06848978	0.2767852	0.20829542	-0.0984087
150	13	0	0	-0.83478	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.0745119	0.2564315	0.18191961	-0.0807732
150	14	0	0	-0.54238	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.04906798	0.2162608	0.16719278	-0.0707483
150	15	0	0	-0.62747	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.05676992	0.1950835	0.1383136	-0.0342026
150	16	0	0	-0.20866	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.01881124	0.2293465	0.21053524	-0.095551
150	17	0	0	0.096916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.01075262	0.2884793	0.29923187	-0.1284884
150	18	0	0	0.260135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.03602726	0.3812293	0.41725657	-0.1547515
150	19	0	0	0.57535	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.08520364	0.3857005	0.47090414	-0.1821531
150	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.125627
150	21	0	0	0.831035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.12554775	0.2626381	0.38818587	-0.0892151
150	22	0	0	0.692255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.1127227	0.2330429	0.3457656	-0.0566165
150	23	0	0	0.532827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.08476722	0.1995908	0.28435801	-0.0683144
150	24	0	0	0.454417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.07714784	0.0868708	0.16401865	-0.0102237
151	1	0	0	0.340141	0	0	0.003725	0.16867	11.76	0.05737157	0.0438047	0.10117631	0.00443062
151	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.1723614	11.76	0.05514066	0.010544	0.06568469	0.02340967
151	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.1649758	11.76	0.05270284	0.0090671	0.06176997	0.02276837
151	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.1679696	11.76	0.06634728	0.0090671	0.07541441	0.02514078
151	5	0	0	0.418161	0	0	0.005925	0.1558589	11.76	0.06517409	0.0696808	0.13485485	0.00365059
151	6	0	0	0.47707	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.05515902	0.1386232	0.19378222	-0.0605808
151	7	0	0	0.099908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.00980809	0.3317778	0.34158592	-0.1785622
151	8	0	0	-0.43003	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	-0.04369167	0.291647	0.24795532	-0.1016146
151	9	0	0	-1.24022	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	-0.12174081	0.3089847	0.18724388	-0.0477071
151	10	0	0	-1.86675	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	-0.18071532	0.3117908	0.1310755	-0.0008372
151	11	0	0	-1.95262	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	-0.184058	0.2919698	0.10791178	0.00683604
151	12	0	0	-2.88889	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	-0.26997161	0.2767852	0.00681359	0.10316658
151	13	0	0	-3.02078	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	-0.26963186	0.2564315	-0.0132004	0.11443601
151	14	0	0	-2.81838	0	0	0.01839	0.090468	11.76	-0.25497317	0.2162608	-0.0387124	0.1352474
151	15	0	0	-2.31347	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	-0.20930939	0.1950835	-0.0142259	0.11851779
151	16	0	0	-1.56066	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	-0.14069755	0.2293465	0.08864894	0.02624513
151	17	0	0	-0.80508	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	-0.08932254	0.2884793	0.19915671	-0.0284133
151	18	0	0	0.002135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.00029575	0.3812293	0.38152507	-0.1191585
151	19	0	0	0.73615	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.10901652	0.3857005	0.49471702	-0.2058179
151	20	0	0	0.830578	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12332998	0.3037168	0.42704679	-0.1253251
151	21	0	0	0.785035	0	0	0.022333	0.151074	11.76	0.11859834	0.2626381	0.38123647	-0.0819636
151	22	0	0	0.646255	0	0	0.019817	0.1628341	11.76	0.10523233	0.2330429	0.33827523	-0.0562908
151	23	0	0	0.486827	0	0	0.016972	0.1590895	11.76	0.0774491	0.1995908	0.2770399	-0.0679962
151	24	0	0	0.408417	0	0	0.007387	0.1697732	11.76	0.06933828	0.0868708	0.15620908	-0.0020746
152	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.03165202
152	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
152	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.06882521
152	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.12876316
152	5	0	0.051	0.423161	0	0	0.015097	0.2010126	11.76	0.08506067	0.1775453	0.26260592	-0.0182431
152	6	0	0.05	0.52277	0	0	0.01932	0.1404055	11.76	0.07339978	0.2272027	0.30060247	-0.1019206
152	7	0	0	-0.13809	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.02003619	0.3124483	0.29241209	-0.0572741
152	8	0	0	-0.90003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.12530234	0.2761831	0.15088071	0.04504965
152	9	0	0	-1.53622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21250241	0.2931552	0.08065284	0.10491624
152	10	0	0	-2.04275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26822483	0.2963269	0.02810205	0.14434618
152	11	0	0	-2.24862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.28083695	0.2780583	-0.0027787	0.15131739
152	12	0	0	-2.20889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.26932417	0.2644263	-0.0048979	0.14534198
152	13	0	0	-2.69078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.31337076	0.245625	-0.0677458	0.19738754
152	14	0	0	-2.48838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.27509481	0.2070071	-0.0680878	0.18406346
152	15	0	0	-1.26347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.14350319	0.1865901	0.0430869	0.08590717
152	16	0	0	-0.59066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.06944001	0.2193008	0.14986083	-0.0021495
152	17	0	0	-0.56508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.07540105	0.2761203	0.20071927	0.00142537
152	18	0	0	0.235135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.04221115	0.3665573	0.40876845	-0.0737112
152	19	0	0	0.74905	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15141363	0.3694758	0.52088943	-0.1332168
152	20	0	0	0.830542	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16891976	0.2890448	0.45796455	-0.0509961
152	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
152	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
152	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0025676
152	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
153	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
153	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.08898027
153	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.12876652
153	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.14625736
153	5	0	0.073	0.445161	0	0	0.0443	0.2010126	11.76	0.08948295	0.5209653	0.61044828	-0.3658844
153	6	0	0.059	0.52127	0	0	0.031142	0.1404055	11.76	0.07318917	0.366226	0.43941517	-0.2508425
153	7	0	0	0.138908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.02015453	0.3124483	0.33260281	-0.0974648
153	8	0	0	-0.67003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.09328171	0.2761831	0.18290134	0.01302902

153	9	0	0	-1.23622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.17100397	0.2931552	0.12215127	0.06355613
153	10	0	0	-1.98275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26034648	0.2963269	0.03598039	0.13646784
153	11	0	0	-1.52862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.19091396	0.2780583	0.08714433	0.06139439
153	12	0	0	-1.95889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.23884232	0.2644263	0.02558395	0.11486013
153	13	0	0	-1.40078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.16313638	0.245625	0.08248863	0.04715316
153	14	0	0	-1.68838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.18665335	0.2070071	0.0203537	0.09562201
153	15	0	0	-0.41247	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.04684785	0.1865901	0.13974224	-0.0107482
153	16	0	0	-0.19566	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.02300246	0.2193008	0.19629838	-0.048587
153	17	0	0	0.121916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.01626763	0.2761203	0.29238794	-0.0902433
153	18	0	0	0.231135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.04149308	0.3665573	0.40805037	-0.0647352
153	19	0	0	0.77638	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15693814	0.3694758	0.52641394	-0.1393478
153	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
153	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
153	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
153	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
153	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
154	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
154	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
154	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.0634863
154	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.08173339
154	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.01723	0.2010126	11.76	0.08526168	0.202622	0.28788371	-0.0998044
154	6	0	0.051	0.47877	0	0	0.020754	0.1404055	11.76	0.06722193	0.2440681	0.31129	-0.1361962
154	7	0	0	-0.09109	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.01321683	0.3124483	0.29923145	-0.0640934
154	8	0	0	-0.64603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.08994044	0.2761831	0.18624261	0.0031444
154	9	0	0	-1.55622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21526897	0.2931552	0.07788628	0.1076828
154	10	0	0	-2.04275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26822483	0.2963269	0.02810205	0.14434618
154	11	0	0	-2.38862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.29832196	0.2780583	-0.0202637	0.16880239
154	12	0	0	-2.42289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.29541666	0.2644263	-0.0309904	0.17704314
154	13	0	0	-2.17078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.25281117	0.245625	-0.0071862	0.13647856
154	14	0	0	-1.18238	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.13071415	0.2070071	0.0762929	0.04465763
154	15	0	0	-0.43447	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.04934658	0.1865901	0.13724351	-0.0087037
154	16	0	0	-0.15766	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.01853505	0.2193008	0.20076579	-0.0476465
154	17	0	0	0.093916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.0125315	0.2761203	0.28865181	-0.0869075
154	18	0	0	0.449135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.08062811	0.3665573	0.4471854	-0.1121281
154	19	0	0	0.76545	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15472874	0.3694758	0.52420454	-0.1365319
154	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
154	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
154	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
154	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
154	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
155	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
155	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
155	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.05329385
155	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.08241498
155	5	0	0.053	0.425161	0	0	0.017327	0.2010126	11.76	0.08546269	0.2037613	0.28922403	-0.0876769
155	6	0	0.055	0.53719	0	0	0.026156	0.1404055	11.76	0.07542442	0.3075944	0.38301883	-0.1905148
155	7	0	0.053	0.551008	0	0	0.039064	0.1450928	11.76	0.07994728	0.4593889	0.53933617	-0.2767756
155	8	0	0.051	0.169969	0	0	0.032831	0.1392201	11.76	0.02366317	0.3860917	0.40975483	-0.1950298
155	9	0	0	-0.96022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.13282541	0.2931552	0.16032984	0.03187899
155	10	0	0	-2.13275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.28004235	0.2963269	0.01628453	0.1561637
155	11	0	0	-1.79862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.22463508	0.2780583	0.05342321	0.09511551
155	12	0	0	-2.33889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.28517474	0.2644263	-0.0207485	0.16119256
155	13	0	0	-2.67078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.31104155	0.245625	-0.0654165	0.19505833
155	14	0	0	-2.29838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.25408996	0.2070071	-0.0470829	0.16305862
155	15	0	0	-2.11347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.24004494	0.1865901	-0.0534548	0.18244892
155	16	0	0	-1.00066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.11764102	0.2193008	0.10165983	0.04605155
155	17	0	0	0.210916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.02814319	0.2761203	0.3042635	-0.1021189
155	18	0	0	0.292135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.05244371	0.3665573	0.419001	-0.0839437
155	19	0	0	0.78225	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1581247	0.3694758	0.52760051	-0.1399279
155	20	0	0	0.830486	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16890853	0.2890448	0.45795332	-0.0509848
155	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
155	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
155	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
155	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
156	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.03703332
156	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.08852686
156	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.12269959
156	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.13217114
156	5	0	0.076	0.448161	0	0	0.049282	0.2010126	11.76	0.09008598	0.5795543	0.66964031	-0.4363332
156	6	0	0.069	0.54287	0	0	0.045422	0.1404055	11.76	0.07622193	0.534161	0.61038295	-0.4072081
156	7	0	0.061	0.511908	0	0	0.049558	0.1450928	11.76	0.07427416	0.5828066	0.65708073	-0.3939398
156	8	0	0.052	0.110969	0	0	0.034395	0.1392201	11.76	0.01544918	0.4044809	0.41993007	-0.2162034
156	9	0	0	-0.11922	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.01649145	0.2931552	0.27666379	-0.084455
156	10	0	0	-0.34075	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.04474222	0.2963269	0.25158466	-0.0729651
156	11	0	0	-0.53662	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.06702005	0.2780583	0.21103823	-0.0623746
156	12	0	0	-0.42589	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.05192762	0.2644263	0.21249864	-0.0720546
156	13	0	0	-0.42878	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.04993652	0.245625	0.19568849	-0.0660467
156	14	0	0	-0.38538	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.04260437	0.2070071	0.16440268	-0.048427
156	15	0	0	-0.22447	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.02549509	0.1865901	0.161095	-0.0321009
156	16	0	0	-0.02166	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.00254642	0.2193008	0.21675442	-0.069043
156	17	0	0	0.252916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.03374739	0.2761203	0.3098677	-0.1077231
156	18	0	0	0.701935	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.12601037	0.3665573	0.49256767	-0.1575104
156	19	0	0	0.77601	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15686334	0.3694758	0.52633915	-0.1386665
156	20	0	0	0.876553	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.17827775	0.2890448	0.46732254	-0.0603541
156	21	0	0	0.831035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.1700235	0.2495188	0.41954228	-0.0105682
156	22	0	0	0.692255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.15059597	0.2214446	0.37204057	0.0094727
156	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
156	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.03710829
157	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.0731329
157	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.10711718
157	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.12342763
157	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.13648786
157	5	0	0.092	0.464161	0	0	0.071443	0.2010126	11.76	0.09330219	0.8401681	0.93347026	-0.6997611
157	6	0	0.082	0.56418	0	0	0.062931	0.1404055	11.76	0.07921397	0.7400661	0.81928003	-0.6114718
157	7	0	0.072	0.502908	0	0	0.064381	0.1450928	11.76	0.07296832	0.7571225	0.83009086	-0.5575189
157	8	0	0.061	0.02597	0	0	0.046885	0.1392201	11.76	0.00361548	0.5513696	0.55498511	-0.3433229
157	9	0	0	-0.97022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.13420869	0.2931552	0.15894656	0.03326227
157	10	0	0	-1.67675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.22016689	0.2963269	0.07615999	0.09628824
157	11	0	0	-1.80862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.225884	0.2780583	0.05217428	0.09636444
157	12	0	0	-2.12889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.25956998	0.2644263	0.00485628	0.1355878
157	13	0	0	-0.43878	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.05110112	0.245625	0.19452389	-0.0648821
157	14	0	0	-1.06838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.11811125	0.2070071	0.0888958	0.0270799
157	15	0	0	-0.92347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.10488648	0.1865901	0.08170361	0.04729046
157	16	0	0	-1.01066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.11881666	0.2193008	0.10048418	0.0472272
157	17	0	0	-0.10908	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.01455546	0.2761203	0.26156485	-0.0594202
157	18	0	0	0.286135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.05136659	0.3665573	0.41792389	-0.0828666
157	19	0	0	0.75795	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15321268	0.3694758	0.52268849	-0.1350159
157	20	0	0	0.830596	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893086	0.2890448	0.45797566	-0.0510072
157	21	0	0	0.831035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.1700235	0.2495188	0.41954228	-0.0105682
157	22	0	0	0.692255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.15059597	0.2214446	0.37204057	0.0094727
157	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
157	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.07108618
158	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.1179771
158	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.15087247
158	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.16977901
158	4	0	0.057	0.405996	0	0	0.017809	0.227197	11.76	0.09224103	0.2094325	0.30167352	-0.0363866
158	5	0	0.1	0.472161	0	0	0.081568	0.2010126	11.76	0.09491028	0.9592392	1.05414946	-0.7959167
158	6	0	0.082	0.52777	0	0	0.063382	0.1404055	11.76	0.07410181	0.7453693	0.81947113	-0.6112417

158	7	0	0.067	0.088908	0	0	0.05782	0.1450928	11.76	0.01289988	0.6799643	0.69286415	-0.4346564
158	8	0	0.049	-0.47703	0	0	0.03114	0.1392201	11.76	-0.06641224	0.3662101	0.29979785	-0.1038675
158	9	0	0	-1.15022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.15910776	0.2931552	0.13404749	0.05802301
158	10	0	0	-0.60675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.07966958	0.2963269	0.21665729	-0.038169
158	11	0	0	-2.50262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.31255978	0.2780583	-0.0345015	0.18304021
158	12	0	0	-2.65889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.3241915	0.2644263	-0.0597652	0.20020932
158	13	0	0	-2.23078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.25979883	0.245625	-0.0141738	0.14369916
158	14	0	0	-1.99838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.22092443	0.2070071	-0.0139174	0.12989308
158	15	0	0	-1.77347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.20142825	0.1865901	-0.0148382	0.14383223
158	16	0	0	-0.42566	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.05004205	0.2193008	0.16925879	-0.0215474
158	17	0	0	0.205916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.02747602	0.2761203	0.30359633	-0.1014517
158	18	0	0	0.248135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.04454489	0.3665573	0.41110219	-0.0760449
158	19	0	0	0.71215	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14395463	0.3694758	0.51343044	-0.1257578
158	20	0	0	0.830599	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893141	0.2890448	0.4579762	-0.0510077
158	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
158	22	0	0	0.692255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.15059597	0.2214446	0.37204057	0.00925517
158	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
158	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
159	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.0421904
159	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.09850215
159	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.12852383
159	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.1335343
159	5	0	0.084	0.456161	0	0	0.060672	0.2010126	11.76	0.09169408	0.713503	0.80519705	-0.5644524
159	6	0	0.055	0.52937	0	0	0.026401	0.1404055	11.76	0.07432645	0.3104814	0.38480782	-0.2254395
159	7	0	0	-0.03009	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.00436616	0.3124483	0.30808212	-0.0730892
159	8	0	0	-0.81003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11277253	0.2761831	0.16341052	0.02597648
159	9	0	0	-1.36622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.18898663	0.2931552	0.10416861	0.08140047
159	10	0	0	-2.13275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.28004235	0.2963269	0.01628453	0.15603239
159	11	0	0	-1.92862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.24087116	0.2780583	0.03718713	0.11135159
159	12	0	0	-2.51889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.30712168	0.2644263	-0.0426954	0.1831395
159	13	0	0	-2.12078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.24698813	0.245625	-0.0013631	0.13088846
159	14	0	0	-2.16838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.23971822	0.2070071	-0.0327112	0.14868687
159	15	0	0	-0.75347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.08557814	0.1865901	0.10101195	0.02798212
159	16	0	0	-0.04866	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.00572063	0.2193008	0.21358021	-0.0605785
159	17	0	0	-0.26208	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.03497075	0.2761203	0.24114956	-0.0394052
159	18	0	0	0.464135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.08332088	0.3665573	0.44987818	-0.106563
159	19	0	0	0.76135	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15389996	0.3694758	0.52337576	-0.1365117
159	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
159	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
159	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
159	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.002787
159	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01380295
160	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
160	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
160	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.05572062
160	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.08832209
160	5	0	0.056	0.428161	0	0	0.021443	0.2010126	11.76	0.08606573	0.2521691	0.33823487	-0.1366877
160	6	0	0	0.50947	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07153238	0.1308918	0.2024242	-0.0430558
160	7	0	0	-0.08309	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.01205609	0.3124483	0.30039219	-0.0653993
160	8	0	0	-0.79603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11082345	0.2761831	0.1653596	0.02402741
160	9	0	0	-1.49622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.20696929	0.2931552	0.08618596	0.09938312
160	10	0	0	-2.01275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26428565	0.2963269	0.03204122	0.14040701
160	11	0	0	-2.34862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.29332624	0.2780583	-0.015268	0.16380668
160	12	0	0	-2.66289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.32467921	0.2644263	-0.0602529	0.20630569
160	13	0	0	-2.75078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.32035843	0.245625	-0.0747334	0.20390937
160	14	0	0	-2.31838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.256301	0.2070071	-0.0492939	0.16504855
160	15	0	0	-1.91347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.21732925	0.1865901	-0.0307392	0.1593925
160	16	0.146	0	-1.42466	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.16748793	0.2193008	0.05181291	0.18195489
160	17	0	0	-0.67508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.09007871	0.2761203	0.1860416	0.01543587
160	18	0.339	0	0.403135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.07237025	0.3665573	0.43892755	-0.1044088
160	19	0	0	0.71245	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14401527	0.3694758	0.51349108	0.06338531
160	20	0	0	0.830529	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.1689173	0.2890448	0.45796209	-0.0520106
160	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
160	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
160	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
160	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
161	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.03165202
161	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
161	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
161	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
161	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.0052425
161	6	0	0	0.50667	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07113925	0.1308918	0.20203107	-0.0426627
161	7	0	0	-0.14309	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.02076166	0.3124483	0.29168662	-0.063368
161	8	0	0	-0.88603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.12335325	0.2761831	0.1528298	0.03655721
161	9	0	0	-1.32022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.18262354	0.2931552	0.11053171	0.08140047
161	10	0	0	-1.94275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.25509425	0.2963269	0.04123262	0.13095298
161	11	0	0	-2.39862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.29957089	0.2780583	-0.0215126	0.17005132
161	12	0	0	-2.64889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.32297223	0.2644263	-0.058546	0.19886813
161	13	0	0	-1.69078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.19690999	0.245625	0.04871501	0.08046094
161	14	0	0	-2.11838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.23419063	0.2070071	-0.0271836	0.14271708
161	15	0	0	-0.55347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.06286242	0.1865901	0.12372767	0.00469851
161	16	0	0	-0.16266	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.01912287	0.2193008	0.20017798	-0.0530544
161	17	0.253	0	0.391916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.05229461	0.2761203	0.32841493	-0.0160544
161	18	0	0	0.563135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.10109321	0.3665573	0.46765051	-0.1334908
161	19	0	0	0.66735	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.13489872	0.3694758	0.50437453	-0.1173084
161	20	0	0	0.830399	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16889084	0.2890448	0.45793563	-0.0509671
161	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
161	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
161	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
161	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
162	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.03165202
162	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
162	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
162	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
162	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.0052425
162	6	0	0	0.50167	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07043722	0.1308918	0.20132904	-0.0419607
162	7	0	0	0.564708	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08193506	0.3124483	0.39438334	-0.1593904
162	8	0	0	0.00297	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.00041341	0.2761831	0.27659647	-0.0806661
162	9	0	0	-0.26322	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.0364107	0.2931552	0.25674454	-0.0646741
162	10	0	0	-1.94275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.25509425	0.2963269	0.04123262	0.13121561
162	11	0	0	-2.36862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.2958241	0.2780583	-0.0177658	0.16630454
162	12	0	0	-2.41289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.29419736	0.2644263	-0.0297711	0.17570192
162	13	0	0	-2.59078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.3017247	0.245625	-0.0560997	0.18527564
162	14	0	0	-2.33838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.25851203	0.2070071	-0.051505	0.16725958
162	15	0	0	-1.51347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.17189783	0.1865901	0.01469226	0.11396107
162	16	0	0	-0.02666	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.00313424	0.2193008	0.2161666	-0.0689255
162	17	0	0	0.236916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.03161245	0.2761203	0.30773277	-0.105855
162	18	0	0	0.670135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.12030169	0.3665573	0.48685898	-0.1523403
162	19	0	0	0.77814	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1572939	0.3694758	0.52676971	-0.1395014
162	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0514171
162	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
162	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
162	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
162	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
163	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.03165202
163	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
163	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
163	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276

163	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.00504149
163	6	0	0	0.48287	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.0677976	0.1308918	0.19868942	-0.0393211
163	7	0	0	-0.02609	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.0037858	0.3124483	0.30866248	-0.0803438
163	8	0	0	-0.61603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.08576382	0.2761831	0.19041923	-0.0010322
163	9	0	0	-0.66622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.09215695	0.2931552	0.2009983	-0.0154292
163	10	0	0	-0.98275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.1290406	0.2963269	0.16728628	0.00516195
163	11	0	0	-0.39362	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.04916034	0.2780583	0.22889794	-0.0803592
163	12	0	0	-0.45589	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.05558544	0.2644263	0.20884082	-0.0683967
163	13	0	0	-0.46078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.05366326	0.245625	0.19196175	-0.06232
163	14	0	0	-0.42338	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.04680534	0.2070071	0.16020171	-0.044226
163	15	0	0	-0.25947	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.02947033	0.1865901	0.15711976	-0.0281257
163	16	0	0	-0.06566	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.00771921	0.2193008	0.21158163	-0.0638703
163	17	0	0	0.291916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.03895129	0.2761203	0.3150716	-0.112927
163	18	0	0	0.615135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.11042817	0.3665573	0.47698547	-0.1419282
163	19	0	0	0.73285	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14813895	0.3694758	0.51761475	-0.1299422
163	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
163	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
163	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
163	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
163	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
164	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.03793021
164	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.09646175
164	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.14745269
164	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.12444643
164	5	0	0.074	0.446161	0	0	0.046345	0.2010126	11.76	0.08968396	0.545023	0.63470696	-0.4130585
164	6	0	0.069	0.55205	0	0	0.045721	0.1404055	11.76	0.07751085	0.5376754	0.61518622	-0.412573
164	7	0	0.066	0.584008	0	0	0.055914	0.1450928	11.76	0.08473535	0.6575431	0.74227846	-0.4649184
164	8	0	0.062	0.193969	0	0	0.047455	0.1392201	11.76	0.02700445	0.5580715	0.585076	-0.3564289
164	9	0	0.055	0.00478	0	0	0.040334	0.1383281	11.76	0.00066124	0.474333	0.47499422	-0.265771
164	10	0	0.058	-0.17575	0	0	0.043809	0.1313059	11.76	-0.02307675	0.5151995	0.49212277	-0.2878985
164	11	0	0	-0.95262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.11897555	0.2780583	0.15908273	-0.004674
164	12	0	0	-0.39989	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.04875751	0.2644263	0.21566875	-0.0694941
164	13	0	0	-2.23478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.26026467	0.245625	-0.0146397	0.14975511
164	14	0	0	-0.35838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.03961947	0.2070071	0.16738758	-0.0463265
164	15	0	0	-1.49347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.16962626	0.1865901	0.01696383	0.11203024
164	16	0	0	-1.25066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.14703188	0.2193008	0.07226897	0.07544241
164	17	0	0	-0.62508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.08340704	0.2761203	0.19271328	0.00943136
164	18	0	0	0.158135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.02838824	0.3665573	0.39494553	-0.0598882
164	19	0	0	0.77772	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.157209	0.3694758	0.52668481	-0.1390122
164	20	0	0	0.876611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.17828967	0.2890448	0.46733446	-0.060366
164	21	0	0	0.831035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.1700235	0.2495188	0.41954228	-0.0105682
164	22	0	0	0.692255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.15059597	0.2214446	0.37204057	0.0094727
164	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	0.02617551
164	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.10528186
165	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.1296366
165	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.16923611
165	3	0	0.057	0.330458	0	0	0.019081	0.2426774	11.76	0.08019467	0.2243972	0.30459187	-0.0239528
165	4	0	0.063	0.411996	0	0	0.025876	0.227197	11.76	0.0936042	0.3042968	0.39790097	-0.1214814
165	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.089599	0.2010126	11.76	0.09591535	1.053682	1.14959737	-0.8819171
165	6	0	0.094	0.57765	0	0	0.079439	0.1404055	11.76	0.08110523	0.9342071	1.01531231	-0.7804058
165	7	0	0.085	0.635608	0	0	0.081789	0.1450928	11.76	0.09222214	0.9618431	1.05406525	-0.751459
165	8	0	0.063	-0.45303	0	0	0.049413	0.1392201	11.76	-0.06307094	0.5811019	0.51803091	-0.303445
165	9	0	0	-0.57022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.07887744	0.2931552	0.21427781	-0.022069
165	10	0	0	-0.16675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.02189499	0.2963269	0.27443188	-0.0958123
165	11	0	0	-0.33562	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.04191654	0.2780583	0.23614174	-0.081733
165	12	0	0	-2.01289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.24542641	0.2644263	0.01899985	0.12156616
165	13	0	0	-0.38978	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.04539455	0.245625	0.20023046	-0.0705887
165	14	0	0	-1.33838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.14796023	0.2070071	0.05904682	0.05692889
165	15	0	0	-2.07347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.2355018	0.1865901	-0.0489117	0.17790578
165	16	0	0	-0.32166	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.03781545	0.2193008	0.18148539	-0.033774
165	17	0	0	-0.53508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.07139805	0.2761203	0.20472226	-0.0025776
165	18	0	0	0.109135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.01959183	0.3665573	0.38614912	-0.0510918
165	19	0	0	0.66735	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.13489872	0.3694758	0.50437453	-0.1167019
165	20	0	0	0.830464	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16890406	0.2890448	0.45794885	-0.0509804
165	21	0	0	0.831035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.1700235	0.2495188	0.41954228	-0.0199795
165	22	0	0	0.692255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.15059597	0.2214446	0.37204057	0.00925517
165	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
165	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.06259172
166	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.13165458
166	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.17377034
166	3	0	0.052	0.325458	0	0	0.012129	0.2426774	11.76	0.07898128	0.1426349	0.22161615	0.07795178
166	4	0	0.062	0.410996	0	0	0.025328	0.227197	11.76	0.09337701	0.2978598	0.39123681	-0.078693
166	5	0	0.106	0.478161	0	0	0.089907	0.2010126	11.76	0.09611636	1.0573072	1.15342352	-0.8576014
166	6	0	0.093	0.57263	0	0	0.077398	0.1404055	11.76	0.08040039	0.9102044	0.99060483	-0.7457295
166	7	0	0.07	-0.00209	0	0	0.062337	0.1450928	11.76	-0.00030357	0.7330834	0.73277983	-0.465141
166	8	0	0.059	-0.08003	0	0	0.04405	0.1392201	11.76	-0.01114185	0.5180238	0.50688195	-0.299814
166	9	0	0	-1.16022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.16049104	0.2931552	0.13266421	0.05954462
166	10	0	0	-1.44675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.18996653	0.2963269	0.10636035	0.07212794
166	11	0	0	-1.28262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.16019026	0.2780583	0.11786802	0.03067069
166	12	0	0	-2.37889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.29005183	0.2644263	-0.0256256	0.16606965
166	13	0	0	-2.37078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.27610333	0.245625	-0.0304783	0.16000365
166	14	0	0	-2.44838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.27067272	0.2070071	-0.0636657	0.17953081
166	15	0	0	-1.79347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.20369981	0.1865901	-0.0171097	0.14599021
166	16	0	0	-0.82066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.09647961	0.2193008	0.12282124	0.02477257
166	17	0	0	-0.89508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.11943404	0.2761203	0.15668628	0.04545836
166	18	0	0	0.127135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.02282316	0.3665573	0.38938046	-0.0543232
166	19	0	0	0.72095	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14573347	0.3694758	0.51520928	-0.1277388
166	20	0	0	0.830557	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16892281	0.2890448	0.4579676	-0.0509991
166	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
166	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
166	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0128799
166	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01380295
167	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
167	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.04273116
167	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.08751137
167	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.10013635
167	5	0	0.064	0.436161	0	0	0.032109	0.2010126	11.76	0.08767383	0.3776025	0.46527632	-0.2564927
167	6	0	0.062	0.54566	0	0	0.035336	0.1404055	11.76	0.07661365	0.4155509	0.49216453	-0.2985372
167	7	0	0.06	0.610808	0	0	0.047918	0.1450928	11.76	0.08862384	0.5635139	0.65213778	-0.384644
167	8	0	0.055	0.40297	0	0	0.039031	0.1392201	11.76	0.05610146	0.4590061	0.51510759	-0.2982942
167	9	0	0	-0.75022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.10377651	0.2931552	0.18937874	0.00283009
167	10	0	0	-1.69675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.222793	0.2963269	0.07353388	0.10508572
167	11	0	0	-1.56262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.19516031	0.2780583	0.08289797	0.06564074
167	12	0	0	-2.30889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.28151692	0.2644263	-0.0170907	0.15753474
167	13	0	0	-2.54078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.29590166	0.245625	-0.0502767	0.17980199
167	14	0	0	-2.01838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.22313546	0.2070071	-0.0161284	0.13199356
167	15	0	0	-1.56347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.17757675	0.1865901	0.00901334	0.11986715
167	16	0	0	-0.55066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.06473748	0.2193008	0.15456336	-0.0069696
167	17	0	0	-0.20608	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.02749849	0.2761203	0.24862182	-0.0464772
167	18	0	0	0.131135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.02354124	0.3665573	0.39009853	-0.0552208
167	19	0	0	0.66835	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.13510086	0.3694758	0.50457667	-0.1171062
167	20	0	0	0.830361	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16888311	0.2890448	0.4579279	-0.0511628
167	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
167	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
167	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.002787
167	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01380295
168	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
168	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284

168	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.07562017
168	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.10717946
168	5	0	0.062	0.434161	0	0	0.029569	0.2010126	11.76	0.08727181	0.3477256	0.43499743	-0.2225956
168	6	0	0	0.51687	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07257138	0.1308918	0.20346321	-0.0440948
168	7	0	0	-0.12209	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.0177147	0.3124483	0.29473358	-0.0597406
168	8	0	0	-0.81603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11360785	0.2761831	0.1625752	0.02681181
168	9	0	0	-1.41622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.19590305	0.2931552	0.0972522	0.08831688
168	10	0	0	-1.75275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.23014613	0.2963269	0.06618075	0.10613617
168	11	0	0	-1.88862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.23587544	0.2780583	0.04218284	0.10635587
168	12	0	0	-2.23889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.27298201	0.2644263	-0.0085558	0.14899983
168	13	0	0	-2.77078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.32268764	0.245625	-0.0770626	0.20658797
168	14	0	0	-2.37838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.2629341	0.2070071	-0.055927	0.17179219
168	15	0	0	-2.04347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.23209445	0.1865901	-0.0455044	0.17427128
168	16	0	0	-0.53466	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.06285646	0.2193008	0.15644438	-0.0035602
168	17	0	0	-0.45508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.06072338	0.2761203	0.21539693	-0.013786
168	18	0	0	0.671135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.1204812	0.3665573	0.4870385	-0.1523402
168	19	0	0	0.77792	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15724943	0.3694758	0.52672524	-0.1392548
168	20	0	0	0.830586	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16892887	0.2890448	0.45797366	-0.0510052
168	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
168	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
168	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0025676
168	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
169	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
169	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.05202632
169	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.08799672
169	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.10854264
169	5	0	0.059	0.431106	0	0	0.025717	0.2010126	11.76	0.0866578	0.3024264	0.38908424	-0.1684409
169	6	0	0.06	0.54303	0	0	0.033271	0.1404055	11.76	0.07624439	0.3912628	0.46750721	-0.2623667
169	7	0	0.054	0.241908	0	0	0.040032	0.1450928	11.76	0.03509909	0.4707779	0.50587695	-0.2424458
169	8	0	0	-0.51003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.0710065	0.2761831	0.20517655	-0.0092462
169	9	0	0	-1.43622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.19866961	0.2931552	0.09448564	0.09122176
169	10	0	0	-1.78275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.2340853	0.2963269	0.06224158	0.11020665
169	11	0	0	-2.77862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.34703026	0.2780583	-0.068972	0.2175107
169	12	0	0	-2.67889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.32663005	0.2644263	-0.0622038	0.20264787
169	13	0	0	-2.46078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.28658478	0.245625	-0.0409598	0.17060156
169	14	0	0	-2.46838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.27288378	0.2070071	-0.0658767	0.18185243
169	15	0	0	-1.40347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.15940418	0.1865901	0.02718591	0.10180817
169	16	0	0	-1.40066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.1646664	0.2193008	0.05463444	0.09307693
169	17	0	0	-1.04508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.13944903	0.2761203	0.13667129	0.06547335
169	18	0	0	-0.13586	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.0243902	0.3665573	0.3421671	-0.0071098
169	19	0	0	0.73805	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14919008	0.3694758	0.51866588	-0.1309933
169	20	0	0	0.830432	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16889755	0.2890448	0.45794234	-0.0509739
169	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
169	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
169	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0025676
169	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
170	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
170	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.07923169
170	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.11881675
170	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.13376151
170	5	0	0.064	0.436161	0	0	0.0332	0.2010126	11.76	0.08767383	0.3904376	0.47811142	-0.2554579
170	6	0	0	0.51527	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07234673	0.1308918	0.20323856	-0.0438702
170	7	0	0	-0.13309	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.01931073	0.3124483	0.29313755	-0.0581446
170	8	0	0	-0.88603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.12335325	0.2761831	0.1528298	0.03655721
170	9	0	0	-1.61622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.22356868	0.2931552	0.06958656	0.11598252
170	10	0	0	-2.16275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.28398155	0.2963269	0.01234533	0.1601029
170	11	0	0	-2.61862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.32704736	0.2780583	-0.0489891	0.1975278
170	12	0	0	-2.79889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.34126135	0.2644263	-0.0768351	0.21727917
170	13	0	0	-2.76478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.32198887	0.245625	-0.0763639	0.21136285
170	14	0	0	-2.65838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.2938886	0.2070071	-0.0868815	0.20252559
170	15	0	0	-2.21747	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.25185712	0.1865901	-0.065267	0.19948572
170	16	0	0	-1.71066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.20111106	0.2193008	0.01818979	0.12905133
170	17	0	0	-0.96508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.12877436	0.2761203	0.14734595	0.05479868
170	18	0	0	-0.13386	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.02403116	0.3665573	0.34252613	-0.0076484
170	19	0	0	0.69675	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14084166	0.3694758	0.51031747	-0.1226449
170	20	0	0	0.830463	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16890385	0.2890448	0.45794865	-0.0509802
170	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
170	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
170	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
170	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
171	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02133785
171	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
171	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
171	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.05378815
171	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.01690123
171	6	0	0	0.51207	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07189744	0.1308918	0.20278926	-0.0434209
171	7	0	0	-0.14109	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.02047147	0.3124483	0.29197681	-0.0636582
171	8	0	0	-0.87603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.12196105	0.2761831	0.154222	0.03516501
171	9	0	0	-1.56622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21665225	0.2931552	0.076503	0.10906608
171	10	0	0	-2.12275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.27872929	0.2963269	0.01759759	0.15485064
171	11	0	0	-2.48262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.31006192	0.2780583	-0.0320036	0.18628743
171	12	0	0	-2.72889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.33272644	0.2644263	-0.0683002	0.20837848
171	13	0	0	-2.69478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.31383663	0.245625	-0.0682116	0.20297769
171	14	0	0	-2.58838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.28614998	0.2070071	-0.0791429	0.19456587
171	15	0.196	0	-1.99747	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.22686985	0.1865901	-0.0402798	0.25911445
171	16	0	0	-1.62066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.19053036	0.2193008	0.02877048	0.11835307
171	17	0.731	0	-0.15408	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.02055996	0.2761203	0.25556035	0.1587432
171	18	0	0	-0.08086	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.01451668	0.3665573	0.35204062	0.28011972
171	19	0	0	0.70785	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14308543	0.3694758	0.51256123	-0.1261015
171	20	0	0	0.830318	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16887436	0.2890448	0.45791915	-0.0519676
171	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0109774
171	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
171	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
171	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
172	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.02133785
172	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
172	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.06636206	0.0090671	0.07542919	0.04892566
172	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
172	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.00504149
172	6	0	0	0.44677	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.06272896	0.1308918	0.19362078	-0.0342524
172	7	0	0	0.218908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.03176196	0.3124483	0.34421024	-0.1092173
172	8	0	0	-0.79603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11082345	0.2761831	0.1653596	0.02416664
172	9	0	0	-1.47622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.20420273	0.2931552	0.08895252	0.09661656
172	10	0	0	-1.93275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.25378119	0.2963269	0.04254568	0.12990255
172	11	0	0	-2.33862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.29207732	0.2780583	-0.014019	0.16255775
172	12	0	0	-2.38289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.29053954	0.2644263	-0.0261133	0.17216602
172	13	0	0	-2.45078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.28542018	0.245625	-0.0397952	0.16897112
172	14	0	0	-2.30238	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.25453216	0.2070071	-0.0475251	0.1869378
172	15	0	0	-1.48347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.16849047	0.1865901	0.01809962	0.11032656
172	16	0.489	0	-0.92166	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.10835351	0.2193008	0.11094734	0.19465173
172	17	0	0	-0.52508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.07006372	0.2761203	0.20605659	-0.0045791
172	18	0	0	0.074135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.01330868	0.3665573	0.37986597	-0.0457063
172	19	0	0	0.72715	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14698674	0.3694758	0.51646255	-0.1298007
172	20	0	0	0.830313	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16887335	0.2890448	0.45791814	-0.0517632
172	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
172	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
172	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
172	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077

173	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.03165202
173	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
173	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
173	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.04560906
173	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.02313262
173	6	0	0	0.530467	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07448048	0.1308918	0.2053723	-0.0239603
173	7	0	0	0.601308	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08724546	0.3124483	0.39969374	-0.143227
173	8	0	0	0.04297	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.00598222	0.2761831	0.28216527	-0.0810838
173	9	0	0	-1.53622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21250241	0.2931552	0.08065284	0.11155599
173	10	0	0	-2.02275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26559871	0.2963269	0.03072816	0.14172007
173	11	0	0	-2.56862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.32080272	0.2780583	-0.0427444	0.19128315
173	12	0	0	-2.75889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.33638426	0.2644263	-0.071958	0.21240208
173	13	0	0	-2.78078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.32385225	0.245625	-0.0782272	0.20775258
173	14	0	0	-2.56238	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.28327563	0.2070071	-0.0762686	0.19710856
173	15	0	0	-2.01347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.2286871	0.1865901	-0.042097	0.17063677
173	16	0.133	0	-1.42766	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.16784059	0.2193008	0.05146025	0.18818572
173	17	0	0	-0.87508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.11676536	0.2761203	0.15935496	0.21611953
173	18	0	0	-0.09186	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.01649138	0.3665573	0.35006592	-0.0159062
173	19	0	0	0.70065	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14163001	0.3694758	0.51110582	-0.1244439
173	20	0	0	0.830435	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16889816	0.2890448	0.45794295	-0.0519914
173	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
173	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
173	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
173	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
174	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.02133785
174	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
174	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.06636206	0.0090671	0.07542919	0.04916833
174	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
174	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.00504149
174	6	0	0	0.52577	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07382099	0.1308918	0.20471281	-0.0453445
174	7	0	0	0.580008	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08415498	0.3124483	0.39660326	-0.1616103
174	8	0	0	0.28797	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.04009115	0.2761831	0.3162742	-0.1203438
174	9	0	0	0.03078	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.00425778	0.2931552	0.29741302	-0.1053425
174	10	0	0	-0.20175	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.0264907	0.2963269	0.26983618	-0.0912166
174	11	0	0	-0.37562	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.04691227	0.2780583	0.23114602	-0.0824824
174	12	0	0	-0.42989	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.05241534	0.2644263	0.21201093	-0.0715668
174	13	0	0	-0.43978	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.05121758	0.245625	0.19440743	-0.0647656
174	14	0	0	-0.38938	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.04304658	0.2070071	0.16396047	-0.0479848
174	15	0	0	-0.99347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.11283699	0.1865901	0.0737531	0.05524097
174	16	0	0	-0.18866	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.02217952	0.2193008	0.19712132	-0.0494099
174	17	0	0	-0.87508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.11676536	0.2761203	0.15935496	0.04278968
174	18	0	0	0.155135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.02784968	0.3665573	0.39440697	-0.0593497
174	19	0	0	0.77385	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15642672	0.3694758	0.52590252	-0.1382299
174	20	0	0	0.830402	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16889145	0.2890448	0.45793624	-0.0509678
174	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
174	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
174	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
174	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
175	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
175	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.05247974
175	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.07780427
175	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.08627733
175	5	0	0.059	0.431161	0	0	0.0257	0.2010126	11.76	0.08666877	0.3022267	0.38889543	-0.1953888
175	6	0	0.057	0.53816	0	0	0.028451	0.1404055	11.76	0.07556061	0.3345874	0.41014799	-0.229438
175	7	0	0	0.169908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.02465241	0.3124483	0.33710069	-0.1019627
175	8	0	0	-0.57003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.0793597	0.2761831	0.19682335	-0.000893
175	9	0	0	-0.53022	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.07334432	0.2931552	0.21981093	-0.0341035
175	10	0	0	-2.07275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.272164	0.2963269	0.02416288	0.14828536
175	11	0	0	-2.10862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.26335191	0.2780583	0.01470637	0.13383235
175	12	0	0	-2.28889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.27907838	0.2644263	-0.0146521	0.1550962
175	13	0	0	-1.64078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.19108696	0.245625	0.05453805	0.07510374
175	14	0	0	-1.82838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.20213062	0.2070071	0.00487643	0.11109927
175	15	0	0	-0.96347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.10942963	0.1865901	0.07716046	0.05183362
175	16	0	0	-1.56066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.18347653	0.2193008	0.03582431	0.11188706
175	17	0	0	-0.45508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.06072338	0.2761203	0.21539693	-0.0132523
175	18	0	0	-0.03686	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.00661787	0.3665573	0.35993942	-0.0248821
175	19	0	0	0.66635	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.13469658	0.3694758	0.50417239	-0.1164998
175	20	0	0	0.830389	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.1688888	0.2890448	0.4579336	-0.0509651
175	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
175	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
175	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0126606
175	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
176	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
176	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.04681196
176	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.09649042
176	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.10649786
176	5	0	0.06	0.432161	0	0	0.027085	0.2010126	11.76	0.08686978	0.3185173	0.40538708	-0.1903721
176	6	0	0	0.51607	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07245906	0.1308918	0.20335088	-0.0439825
176	7	0	0	-0.07909	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.01147571	0.3124483	0.30097257	-0.0659796
176	8	0	0	-0.87603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.12196105	0.2761831	0.154222	0.03516501
176	9	0	0	-1.56622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21665225	0.2931552	0.076503	0.10906608
176	10	0	0	-2.00275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.2629726	0.2963269	0.03335428	0.13909395
176	11	0	0	-2.51862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.31455807	0.2780583	-0.0364998	0.1850385
176	12	0	0	-2.34889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.28639402	0.2644263	-0.0219678	0.16241183
176	13	0	0	-2.32478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.27074613	0.245625	-0.0251211	0.16000364
176	14	0	0	-2.35838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.26072306	0.2070071	-0.053716	0.16924952
176	15	0	0	-1.88747	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.21437621	0.1865901	-0.0277861	0.16189122
176	16	0	0	-1.27066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.14938316	0.2193008	0.06991769	0.07720587
176	17	0	0	-0.73508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.0980847	0.2761203	0.17803561	0.02384216
176	18	0	0	-0.04886	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.00877209	0.3665573	0.35778521	-0.0232665
176	19	0	0	0.72505	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14656225	0.3694758	0.51603805	-0.1287698
176	20	0	0	0.830287	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16886806	0.2890448	0.45791285	-0.0509444
176	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
176	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
176	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
176	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
177	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02133785
177	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
177	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
177	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.05946807
177	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.03157515
177	6	0	0	0.52716	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07401616	0.1308918	0.20490798	-0.0314991
177	7	0	0	0.579908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08414047	0.3124483	0.39658875	-0.1498433
177	8	0	0	0.25597	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.0356361	0.2761831	0.31181915	-0.1158888
177	9	0	0	0.03178	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.0043961	0.2931552	0.29755135	-0.1053425
177	10	0	0	-2.01275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26428565	0.2963269	0.03204122	0.14053831
177	11	0	0	-0.89862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.11223132	0.2780583	0.16582696	-0.0172882
177	12	0	0	-1.68889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.20592192	0.2644263	0.05850434	0.08193974
177	13	0	0	-2.38478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.27773377	0.245625	-0.0321088	0.16710775
177	14	0	0	-1.91838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.21208027	0.2070071	-0.0050732	0.12071726
177	15	0	0	-1.21747	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.13827858	0.1865901	0.04831151	0.08590718
177	16	0	0	-0.80066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.09412834	0.2193008	0.1251725	0.02206861
177	17	0	0	-0.26708	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.03563792	0.2761203	0.24048239	-0.0383378
177	18	0	0	0.382135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.06860037	0.3665573	0.43515767	-0.1002799
177	19	0	0	0.76105	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.15383932	0.3694758	0.52331512	-0.1356425
177	20	0	0	0.830393	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16888962	0.2890448	0.45793441	-0.0509659
177	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
177	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517

177	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
177	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
178	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
178	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
178	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
178	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.05833209
178	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.02715287
178	6	0	0	0.51427	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07220633	0.1308918	0.20309815	-0.0437298
178	7	0	0	-0.01709	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.00247996	0.3124483	0.30996832	-0.0749754
178	8	0	0	-0.85603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11917665	0.2761831	0.1570064	0.03238061
178	9	0	0	-1.53622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.21250241	0.2931552	0.08065284	0.10491624
178	10	0	0	-2.09275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.27479011	0.2963269	0.02153676	0.15091147
178	11	0	0	-2.46262	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.30756406	0.2780583	-0.0295058	0.18378958
178	12	0	0	-2.71889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.33150717	0.2644263	-0.0670809	0.2071592
178	13	0	0	-2.67478	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.31150742	0.245625	-0.0658824	0.20076493
178	14	0	0	-2.56838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.28393895	0.2070071	-0.0769319	0.1924654
178	15	0	0	-2.17347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.24685967	0.1865901	-0.0602696	0.18880935
178	16	0.476	0	-1.13466	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.13339452	0.2193008	0.08590632	0.20958227
178	17	0	0	-0.87508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.11676536	0.2761203	0.15935496	0.04212252
178	18	0	0	-0.07386	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	-0.01326006	0.3665573	0.35329724	-0.0191375
178	19	0	0	0.69505	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14049802	0.3694758	0.50997383	-0.1231098
178	20	0	0	0.830175	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16884528	0.2890448	0.45789007	-0.0513284
178	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
178	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
178	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
178	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
179	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.02133785
179	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
179	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
179	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
179	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.0052425
179	6	0	0	0.47357	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.06649182	0.1308918	0.19738365	-0.0380153
179	7	0	0	-0.10709	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	-0.01553831	0.3124483	0.29690997	-0.0685913
179	8	0	0	-0.83603	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.11639225	0.2761831	0.1597908	0.02959621
179	9	0	0	-1.51622	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.20973585	0.2931552	0.0834194	0.10214968
179	10	0	0	-2.02675	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.26612393	0.2963269	0.03020294	0.14828534
179	11	0	0	-2.50862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.31330914	0.2780583	-0.0352509	0.18341491
179	12	0	0	-2.64289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.32224066	0.2644263	-0.0578144	0.20362329
179	13	0	0	-2.70078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.31453537	0.245625	-0.0689104	0.19796985
179	14	0.335	0	-2.21338	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.24469307	0.2070071	-0.037686	0.27250492
179	15	0.663	0	-1.49047	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.16928554	0.1865901	0.01730455	0.28103512
179	16	0.877	0	-0.72366	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.08507595	0.2193008	0.13422489	0.21922248
179	17	1.047	0	0.181916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.02427363	0.2761203	0.30039395	0.16341336
179	18	1.045	0	1.041135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.18690303	0.3665573	0.55346033	0.12357962
179	19	0	0	0.71555	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14464191	0.3694758	0.51411771	0.22244991
179	20	0	0	0.830294	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16886948	0.2890448	0.45791427	-0.0519627
179	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0109774
179	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
179	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
179	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
180	1	0	0	0.294141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.06595256	0.0418868	0.10783937	0.02133785
180	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.06209918	0.010544	0.07264321	0.04454485
180	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.06636206	0.0090671	0.07542919	0.04916833
180	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.03720276
180	5	0	0	0.418161	0	0	0.005597	0.2010126	11.76	0.0840556	0.0658151	0.14987074	0.00504149
180	6	0	0	0.530127	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07443274	0.1308918	0.20532456	-0.0459562
180	7	0	0	0.596908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08660705	0.3124483	0.39905533	-0.1640624
180	8	0	0	0.39297	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.05470926	0.2761831	0.33089231	-0.1349619
180	9	0	0	0.01878	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.00259783	0.2931552	0.29575308	-0.1035443
180	10	0	0	-0.16775	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.0220263	0.2963269	0.27430058	-0.095681
180	11	0	0	-0.37662	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.04703716	0.2780583	0.23102112	-0.0766124
180	12	0	0	-0.44289	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.05400039	0.2644263	0.21042588	-0.0698599
180	13	0	0	-0.44978	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.0523822	0.245625	0.19324281	-0.063601
180	14	0	0	-0.40138	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.0443732	0.2070071	0.16263385	-0.0466581
180	15	0	0	-0.24747	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.0281074	0.1865901	0.15848269	-0.0294886
180	16	0	0	-0.04266	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.00501526	0.2193008	0.21428559	-0.0665742
180	17	0	0	0.219916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.02934409	0.2761203	0.3054644	-0.1033198
180	18	0	0	0.651135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.11689083	0.3665573	0.48344813	-0.1483908
180	19	0	0	0.58535	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.11832317	0.3694758	0.48779898	-0.1001264
180	20	0	0	0.830316	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16887396	0.2890448	0.45791875	-0.0509503
180	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
180	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
180	23	0	0	0.532827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.11690904	0.1895451	0.30645419	-0.0227535
180	24	0	0	0.454417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.0989752	0.0830052	0.18198037	0.01402077
181	1	0	0	0.340141	0	0	0.003562	0.224221	11.76	0.07626673	0.0418868	0.11815353	0.02156207
181	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2267114	11.76	0.0725279	0.010544	0.08307193	0.03434284
181	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2426774	11.76	0.07752522	0.0090671	0.08659235	0.03800517
181	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.227197	11.76	0.08974186	0.0090671	0.09880899	0.05992246
181	5	0	0.049	0.421161	0	0	0.01311	0.2010126	11.76	0.08465864	0.1541733	0.23883194	-0.0608033
181	6	0	0	0.52657	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07393332	0.1308918	0.20482514	-0.0377345
181	7	0	0	0.224908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.03263251	0.3124483	0.34508079	-0.1099428
181	8	0	0	-0.64003	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	-0.08910511	0.2761831	0.18707794	0.0024483
181	9	0	0	-0.35522	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	-0.04913689	0.2931552	0.24401835	-0.0584493
181	10	0	0	-1.34275	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	-0.17631072	0.2963269	0.12001616	0.05243207
181	11	0	0	-1.99862	0	0	0.023644	0.124893	11.76	-0.24961369	0.2780583	0.02844459	0.12009412
181	12	0	0	-1.93889	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	-0.23640377	0.2644263	0.02802249	0.11242159
181	13	0	0	-0.80078	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	-0.09325993	0.245625	0.15236508	-0.0227233
181	14	0	0	-0.61838	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	-0.06836294	0.2070071	0.13864411	-0.0226684
181	15	0	0	-1.35347	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	-0.15372526	0.1865901	0.03286483	0.09612924
181	16	0	0	-1.52066	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	-0.178774	0.2193008	0.04052684	0.10694941
181	17	0	0	-0.60508	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	-0.08073837	0.2761203	0.19538194	0.00662926
181	18	0	0	0.109135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.01959183	0.3665573	0.38614912	-0.0512713
181	19	0	0	0.69745	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.14098316	0.3694758	0.51045897	-0.1231907
181	20	0	0	0.830511	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16891362	0.2890448	0.45795841	-0.0509899
181	21	0	0	0.785035	0	0	0.021218	0.2045925	11.76	0.16061225	0.2495188	0.41013102	-0.0105682
181	22	0	0	0.646255	0	0	0.01883	0.2175441	11.76	0.14058894	0.2214446	0.36203354	0.00925517
181	23	0	0	0.486827	0	0	0.016118	0.2194127	11.76	0.10681606	0.1895451	0.29636121	-0.0126606
181	24	0	0	0.408417	0	0	0.007058	0.2178069	11.76	0.08895607	0.0830052	0.17196125	0.01402077
182	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03103401
182	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.04126341
182	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
182	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
182	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.0304756
182	6	0	0	0.43087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.08538741	0.1253337	0.21072111	0.01184024
182	7	0	0	0.173908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.03095154	0.2985087	0.32946023	-0.0463697
182	8	0	0	0.34597	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.05607997	0.2650081	0.32108807	-0.096855
182	9	0	0	0.21778	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.03310794	0.2816976	0.31480554	-0.107518
182	10	0	0	0.294252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.04336684	0.2851519	0.32851877	-0.1317177
182	11	0	0	-0.23862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.03231434	0.2680124	0.23569809	-0.0774808
182	12	0	0	-0.31689	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.0428525	0.2554802	0.21262769	-0.0594319
182	13	0	0	-1.92478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.24714385	0.237808	-0.0093358	0.15599267
182	14	0	0	-2.65238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.35276225	0.20029	-0.1524723	0.28986792
182	15	0	0	-2.41347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.30965892	0.1804376	-0.1292213	0.27327194
182	16	0	0	-1.33066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.18332688	0.2120193	0.02869241	0.14220471
182	17	0	0	-0.11308	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.01750532	0.2671742	0.24966892	-0.0180975
182	18	0	0	0.672135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.12197791	0.3559468	0.47792475	-0.1432023
182	19	0	0	0.78246	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16126585	0.3577653	0.51903117	-0.1289161
182	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895

182	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
182	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
182	23	0	0	0.532827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.12136551	0.1822636	0.30362911	-0.0022807
182	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
183	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
183	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.08018646
183	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.10548639
183	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.12454584
183	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.028196	0.2425361	11.76	0.10505713	0.3315854	0.4366425	-0.1912786
183	6	0	0.058	0.54135	0	0	0.029341	0.1981745	11.76	0.10728172	0.3450494	0.45233115	-0.1919185
183	7	0	0.051	0.448908	0	0	0.035527	0.1779768	11.76	0.07989515	0.4177979	0.49769305	-0.1976947
183	8	0	0	0.021969	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.00356115	0.2650081	0.26856926	-0.0443362
183	9	0	0	-0.49022	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.07452542	0.2816976	0.20717218	0.00026736
183	10	0	0	-1.80275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.26568883	0.2851519	0.0194631	0.17070592
183	11	0	0	-1.88862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.25576066	0.2680124	0.01225176	0.14596549
183	12	0	0	-2.20889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.29870472	0.2554802	-0.0432245	0.19642031
183	13	0	0	-1.47078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.18884987	0.237808	0.04895816	0.09179224
183	14	0	0	-2.06238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.27429319	0.20029	-0.0740032	0.21778279
183	15	0	0	-1.34347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.17237322	0.1804376	0.00806439	0.13560133
183	16	0	0	-1.02066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.14061776	0.2120193	0.07140153	0.09949558
183	17	0	0	0.054916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.00850091	0.2671742	0.27567515	-0.0441038
183	18	0	0	0.114135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.02071309	0.3559468	0.37665993	-0.0419375
183	19	0	0	0.75815	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15625554	0.3577653	0.51402086	-0.1239058
183	20	0	0	0.8306	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325649	0.2784343	0.45169083	-0.0388927
183	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
183	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
183	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	0.008197
183	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
184	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
184	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
184	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.08110609
184	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.11055373
184	5	0	0.056	0.428161	0	0	0.021607	0.2425361	11.76	0.10384445	0.2540929	0.3579373	-0.1154839
184	6	0	0.056	0.540049	0	0	0.026729	0.1981745	11.76	0.1070239	0.3143337	0.42135761	-0.1579723
184	7	0	0	0.424908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.07562371	0.2985087	0.3741324	-0.0778716
184	8	0	0	-0.01203	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.00195008	0.2650081	0.26305803	-0.038825
184	9	0	0	-0.09322	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.01417169	0.2816976	0.26752591	-0.0600864
184	10	0	0	-0.01375	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.00202618	0.2851519	0.28312576	-0.0861773
184	11	0	0	-0.90262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.12223456	0.2680124	0.14577786	0.01257481
184	12	0	0	-0.95889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.12966917	0.2554802	0.12581103	0.02738476
184	13	0	0	-1.73078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.22223409	0.237808	0.01557393	0.12517647
184	14	0	0	-2.35238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.31286273	0.20029	-0.1125728	0.25635233
184	15	0	0	-1.04347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.1338819	0.1804376	0.04655572	0.09711
184	16	0	0	-0.43566	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.06002149	0.2120193	0.1519978	0.01889931
184	17	0	0	-0.85508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.13236616	0.2671742	0.13480809	0.09676329
184	18	0	0	0.238135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.04321639	0.3559468	0.39916323	-0.0644408
184	19	0	0	0.64335	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.13259514	0.3577653	0.49036046	-0.1002454
184	20	0	0	0.830608	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325809	0.2784343	0.45169242	-0.0388943
184	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
184	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
184	23	0	0	0.532827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.12136551	0.1822636	0.30362911	-0.0022807
184	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
185	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
185	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.06519582
185	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.0957867
185	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.11107197
185	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.029053	0.2425361	11.76	0.10505713	0.3416657	0.44672283	-0.2003888
185	6	0	0.059	0.543049	0	0	0.031482	0.1981745	11.76	0.10761843	0.3702228	0.47784119	-0.2132668
185	7	0	0.058	0.620408	0	0	0.044622	0.1779768	11.76	0.11041817	0.5247511	0.63516925	-0.3154155
185	8	0	0.053	0.316969	0	0	0.035146	0.1620951	11.76	0.0513792	0.4133225	0.46470173	-0.2216657
185	9	0	0	-0.18522	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.02815795	0.2816976	0.25353965	-0.0461001
185	10	0	0	-1.39675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.20585259	0.2851519	0.07929935	0.11764914
185	11	0	0	-2.86862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.38847425	0.2680124	-0.1204618	0.27867907
185	12	0	0	-2.79889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.37848952	0.2554802	-0.1230093	0.27620511
185	13	0	0	-2.64078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.33907882	0.237808	-0.1012708	0.24202119
185	14	0	0	-1.94838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.25913136	0.20029	-0.0588414	0.19650303
185	15	0	0	-1.35347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.17365627	0.1804376	0.00678135	0.13726928
185	16	0	0	-0.90066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.12408519	0.2120193	0.0879341	0.08296301
185	17	0	0	-0.77508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.11998225	0.2671742	0.14719199	0.08437938
185	18	0	0	0.767585	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.1393	0.3559468	0.49524684	-0.1605244
185	19	0	0	0.73755	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15200986	0.3577653	0.50977517	-0.1196601
185	20	0	0	0.8303	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17319389	0.2784343	0.45162823	-0.0388301
185	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
185	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
185	23	0	0	0.532827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.12136551	0.1822636	0.30362911	-0.0022807
185	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
186	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.05051494
186	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.10069995
186	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.11833191
186	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.13801972
186	5	0	0.067	0.439161	0	0	0.037026	0.2425361	11.76	0.10651235	0.4354235	0.5419358	-0.2863854
186	6	0	0.061	0.54367	0	0	0.033815	0.1981745	11.76	0.10774149	0.3976691	0.50541058	-0.2430161
186	7	0	0	-0.11209	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.01994981	0.2985087	0.27855888	0.00453165
186	8	0	0	-0.75003	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.12157628	0.2650081	0.14343183	0.07334483
186	9	0	0	-0.65622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.09976149	0.2816976	0.18193611	0.0183583
186	10	0	0	-1.27275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.18757748	0.2851519	0.09757445	0.09244719
186	11	0	0	-2.91862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.39524534	0.2680124	-0.1272329	0.28545016
186	12	0	0	-2.27889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.30817073	0.2554802	-0.0526905	0.20588632
186	13	0	0	-2.55078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.32752275	0.237808	-0.0897147	0.23046513
186	14	0	0	-1.67838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.22322179	0.20029	-0.0229318	0.16046045
186	15	0	0	-1.55347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.19931713	0.1804376	-0.0188795	0.16293015
186	16	0	0	-1.47066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.20261487	0.2120193	0.00940442	0.1614927
186	17	0	0	-0.96508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.14939405	0.2671742	0.1177802	0.11379118
186	18	0	0	0.032135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.00583188	0.3559468	0.36177872	-0.0270563
186	19	0	0	0.70235	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.1447551	0.3577653	0.50252042	-0.1124053
186	20	0	0	0.830229	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17317908	0.2784343	0.45161342	-0.0388153
186	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
186	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
186	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
186	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.0367666
187	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
187	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
187	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.07455225
187	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.10252124
187	5	0	0.051	0.423161	0	0	0.014889	0.2425361	11.76	0.10263177	0.1750913	0.27772306	-0.0393927
187	6	0	0	0.52632	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10430317	0.1253337	0.22963686	0.0038241
187	7	0	0	0.146908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.02614618	0.2985087	0.32465486	-0.0415643
187	8	0	0	-0.88603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.1436212	0.2650081	0.12138691	0.09538975
187	9	0	0	-1.48622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.22594186	0.2816976	0.05575574	0.14453866
187	10	0	0	-0.75275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.11093993	0.2851519	0.174212	0.01580964
187	11	0	0	-1.85262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.25088547	0.2680124	0.01712696	0.1473197
187	12	0	0	-1.96889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.26624992	0.2554802	-0.0107697	0.16369505
187	13	0	0	-2.08078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.26717437	0.237808	-0.0293663	0.17011674
187	14	0	0	-2.67838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.35622021	0.20029	-0.1559302	0.29345888
187	15	0	0	-2.24747	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.28836038	0.1804376	-0.1079228	0.2518451
187	16	0	0	-1.69066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.23292458	0.2120193	-0.0209053	0.19152687
187	17	0	0	-0.91508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.1416541	0.2671742	0.12552014	0.10558684
187	18	0	0	-0.10386	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01884915	0.3559468	0.33709769	-0.0027382

187	19	0	0	0.68435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.14104528	0.3577653	0.4988106	-0.1091077
187	20	0	0	0.830273	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17318826	0.2784343	0.4516226	-0.0388245
187	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
187	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
187	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
187	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
188	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.0428251
188	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
188	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
188	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.06987302
188	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.07025152
188	6	0	0	0.48527	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09616811	0.1253337	0.2215018	0.00105955
188	7	0	0	-0.12609	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.02244148	0.2985087	0.27606721	-0.0011636
188	8	0	0	-0.85603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.13875835	0.2650081	0.12624976	0.0903648
188	9	0	0	-1.56622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.23810381	0.2816976	0.04359379	0.15670061
188	10	0	0	-2.08675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.30754472	0.2851519	-0.0223928	0.2191939
188	11	0	0	-2.47262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.33484714	0.2680124	-0.0668347	0.22464571
188	12	0	0	-2.65289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.35874615	0.2554802	-0.103266	0.27647555
188	13	0	0	-2.54478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.32675234	0.237808	-0.0889443	0.3207309
188	14	0.419	0	-1.88938	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.25128447	0.20029	-0.0509945	0.34386529
188	15	0.703	0	-1.02047	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.1309309	0.1804376	0.04950671	0.29020809
188	16	0.92	0	-0.45066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.06208804	0.2120193	0.14993125	0.26909214
188	17	0.91	0	0.710916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.11004905	0.2671742	0.37722329	0.12029275
188	18	0.828	0	1.047136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.19003224	0.3559468	0.54597908	0.06785675
188	19	0	0	0.70785	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.14588866	0.3577653	0.50365397	-0.1145694
188	20	0	0	0.83039	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17321267	0.2784343	0.451647	-0.0394747
188	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00311023
188	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02172042
188	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
188	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
189	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
189	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
189	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
189	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
189	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
189	6	0	0	0.52552	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10414463	0.1253337	0.22947832	-0.006917
189	7	0	0	0.035908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.00639075	0.2985087	0.30489944	-0.0299958
189	8	0	0	-0.78003	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.12643913	0.2650081	0.13856898	0.08550195
189	9	0	0	-0.93622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.14232838	0.2816976	0.13936922	0.06077315
189	10	0	0	-1.73275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.25537225	0.2851519	0.02977969	0.16024195
189	11	0	0	-2.55262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.34568089	0.2680124	-0.0776685	0.24211513
189	12	0	0	-2.72289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36821217	0.2554802	-0.112732	0.27174257
189	13	0	0	-2.50078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.32110272	0.237808	-0.0832947	0.22353148
189	14	0	0	-2.15238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.28626304	0.20029	-0.0859731	0.24917039
189	15	0	0	-2.13347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.27373367	0.1804376	-0.0932961	0.23670516
189	16	0	0	-1.26066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.17368289	0.2120193	0.0383364	0.13242294
189	17	0	0	-0.32508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.0503227	0.2671742	0.21685154	0.01441024
189	18	0	0	0.140135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.02543153	0.3559468	0.38137837	-0.0470189
189	19	0	0	0.69835	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.1439307	0.3577653	0.50169601	-0.111787
189	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
189	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
189	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
189	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
189	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.0367666
190	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
190	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
190	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
190	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
190	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
190	6	0	0	0.530862	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.1052033	0.1253337	0.23053699	-4.865E-05
190	7	0	0	0.602708	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10726798	0.2985087	0.40577667	-0.1226861
190	8	0	0	0.46297	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.07504509	0.2650081	0.3400532	-0.1158202
190	9	0	0	0.28178	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.04283751	0.2816976	0.32453511	-0.1170956
190	10	0	0	0.378252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.05574675	0.2851519	0.34089868	-0.1439502
190	11	0	0	-1.12862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.15283993	0.2680124	0.11517249	0.04940959
190	12	0	0	-0.65889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.08910064	0.2554802	0.16637956	-0.0130485
190	13	0	0	-2.00078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.25690231	0.237808	-0.0190943	0.15984469
190	14	0	0	-1.95838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.26046134	0.20029	-0.0601714	0.19783301
190	15	0	0	-1.73347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.22241193	0.1804376	-0.0419743	0.18602495
190	16	0	0	-1.39066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.19159317	0.2120193	0.02042612	0.15033322
190	17	0	0	0.045916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.00710772	0.2671742	0.27428196	-0.0427106
190	18	0	0	0.229135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.04158308	0.3559468	0.39752992	-0.0628075
190	19	0	0	0.77275	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15926461	0.3577653	0.51702993	-0.1269149
190	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
190	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
190	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
190	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
190	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.0367666
191	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
191	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
191	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
191	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
191	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
191	6	0	0	0.53079	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10518895	0.1253337	0.23052264	-0.0079613
191	7	0	0	0.608708	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10833584	0.2985087	0.40684453	-0.123754
191	8	0	0	0.15397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.02495771	0.2650081	0.28996581	-0.0657328
191	9	0	0	-0.34622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.0526339	0.2816976	0.2290637	-0.0216242
191	10	0	0	-1.50275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.22147486	0.2851519	0.06367707	0.12649196
191	11	0	0	-2.61862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.35461874	0.2680124	-0.0866063	0.24482356
191	12	0	0	-2.71889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36767126	0.2554802	-0.1121911	0.26538685
191	13	0	0	-2.35078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.30184258	0.237808	-0.0640346	0.20478496
191	14	0	0	-2.29838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.30568083	0.20029	-0.1053909	0.24291949
191	15	0	0	-1.11347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.14286321	0.1804376	0.0375744	0.10621962
191	16	0	0	-1.06066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.14612861	0.2120193	0.06589068	0.10486865
191	17	0	0	-0.46508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.07199456	0.2671742	0.19517969	0.0360821
191	18	0	0	0.245135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.04448673	0.3559468	0.40043357	-0.0577261
191	19	0	0	0.73435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15135033	0.3577653	0.50911565	-0.1200311
191	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
191	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
191	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
191	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
191	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
192	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
192	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
192	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04152087
192	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
192	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
192	6	0	0	0.530818	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.1051946	0.1253337	0.23052829	-0.0079669
192	7	0	0	0.594208	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10575518	0.2985087	0.40426387	-0.1213513
192	8	0	0	0.51267	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.08310122	0.2650081	0.34810933	-0.1238763
192	9	0	0	0.07778	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.0118245	0.2816976	0.2935221	-0.0860826
192	10	0	0	-0.30875	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.04550325	0.2851519	0.23964868	-0.0494797
192	11	0	0	-1.31862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.17857012	0.2680124	0.0894423	0.06877494
192	12	0	0	-1.50889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.20404481	0.2554802	0.05143538	0.1017604
192	13	0	0	-0.87078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.11180937	0.237808	0.12599865	0.01475175
192	14	0	0	-0.87238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.11602507	0.20029	0.08426489	0.05951467
192	15	0	0	-1.88347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.24165757	0.1804376	-0.06122	0.20501398
192	16	0	0	-1.74466	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.24036423	0.2120193	-0.0283449	0.20544176

192	17	0	0	-0.86508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.13391414	0.2671742	0.1332601	0.09769209
192	18	0	0	-0.07986	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01449367	0.3559468	0.34145316	-0.0069122
192	19	0	0	0.74085	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15268999	0.3577653	0.51045531	-0.1205463
192	20	0	0	0.830587	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325372	0.2784343	0.45168805	-0.03889
192	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
192	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
192	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
192	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.0367666
193	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03103401
193	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
193	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
193	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
193	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.03435617
193	6	0	0	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	0.01164209
193	7	0	0	0.454908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.08096301	0.2985087	0.3794717	-0.0963812
193	8	0	0	0.57727	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09357256	0.2650081	0.35858067	-0.1181381
193	9	0	0	0.55448	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.0842946	0.2816976	0.3659922	-0.1404617
193	10	0	0	0.077252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.01138539	0.2851519	0.29653733	-0.0917777
193	11	0	0	-0.25362	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.03434567	0.2680124	0.23366675	-0.0690847
193	12	0	0	-0.31989	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.04325819	0.2554802	0.21222201	-0.0526705
193	13	0	0	-0.91078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.11694542	0.237808	0.12086261	0.02001618
193	14	0	0	-2.71838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.36154017	0.20029	-0.1612502	0.29891184
193	15	0	0	-1.99347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.25577107	0.1804376	-0.0753335	0.21938409
193	16	0	0	-0.98066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.13510689	0.2120193	0.0769124	0.09398472
193	17	0	0	-0.40508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.06270663	0.2671742	0.20446762	0.02710376
193	18	0	0	0.345135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.06263455	0.3559468	0.41858139	-0.083859
193	19	0	0	0.7824	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16125349	0.3577653	0.51901881	-0.1289037
193	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
193	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
193	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
193	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
193	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
194	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
194	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
194	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.05489071
194	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.07220504
194	5	0	0.05	0.422161	0	0	0.013329	0.2425361	11.76	0.10238924	0.1567495	0.25913869	-0.0377859
194	6	0	0.051	0.53587	0	0	0.020695	0.1981745	11.76	0.10619573	0.2433701	0.34956584	-0.1000528
194	7	0	0	0.350908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.06245343	0.2985087	0.36096212	-0.0778716
194	8	0	0	-0.31903	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.05171328	0.2650081	0.21329483	0.0109382
194	9	0	0	-0.60622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.09216028	0.2816976	0.18953732	0.01090909
194	10	0	0	-1.63275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.24063423	0.2851519	0.0445177	0.14550394
194	11	0	0	-2.21862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.30044995	0.2680124	-0.0324375	0.19065477
194	12	0	0	-2.77889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.37578496	0.2554802	-0.1203048	0.27350055
194	13	0	0	-2.79478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35885255	0.237808	-0.1210445	0.26179492
194	14	0	0	-2.61838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.34824031	0.20029	-0.1479503	0.28534599
194	15	0	0	-1.73347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.22241193	0.1804376	-0.0419743	0.18576834
194	16	0	0	-1.28066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.17643832	0.2120193	0.03558097	0.13490283
194	17	0	0	-0.49508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.07663852	0.2671742	0.19053572	0.04057126
194	18	0	0	0.246135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.04466821	0.3559468	0.40061505	-0.0666185
194	19	0	0	0.76735	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15815167	0.3577653	0.51591698	-0.1262141
194	20	0	0	0.830603	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325707	0.2784343	0.4516914	-0.0393105
194	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
194	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
194	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
194	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
195	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.0428251
195	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
195	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
195	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.05380801
195	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.03678153
195	6	0	0	0.52906	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10484617	0.1253337	0.23017986	-0.0076185
195	7	0	0	0.537508	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.09566389	0.2985087	0.39417258	-0.111082
195	8	0	0	0.10397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.01685295	0.2650081	0.28186106	-0.057628
195	9	0	0	-0.30222	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.04594482	0.2816976	0.23575278	-0.0283132
195	10	0	0	-1.11275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.1639967	0.2851519	0.12115523	0.06886641
195	11	0	0	-1.22862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.16638214	0.2680124	0.10163029	0.05658696
195	12	0	0	-2.68889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36361438	0.2554802	-0.1081342	0.26132996
195	13	0	0	-2.76078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35448693	0.237808	-0.1166789	0.2573009
195	14	0	0	-2.53238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.33680245	0.20029	-0.1365125	0.28015905
195	15	0	0	-2.15747	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.276813	0.1804376	-0.0963754	0.23991281
195	16	0	0	-1.66066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.22879145	0.2120193	-0.0167722	0.30298393
195	17	0.526	0	-0.37908	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.05868185	0.2671742	0.20849239	0.24165517
195	18	0	0	-0.08786	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.0159455	0.3559468	0.34000134	0.29161936
195	19	0	0	0.70955	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.14623903	0.3577653	0.50400435	-0.1149198
195	20	0	0	0.830535	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17324285	0.2784343	0.45167718	-0.0399221
195	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00311023
195	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
195	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
195	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
196	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
196	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
196	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
196	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.0434435
196	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
196	6	0	0	0.52509	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10405941	0.1253337	0.22939311	-0.0068318
196	7	0	0	0.552708	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.09836914	0.2985087	0.39687783	-0.1139653
196	8	0	0	0.08997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.01458362	0.2650081	0.27959173	-0.0553587
196	9	0	0	-0.22422	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.03408691	0.2816976	0.24761069	-0.0473163
196	10	0	0	-0.57275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.08441154	0.2851519	0.2007404	-0.0107188
196	11	0	0	-1.14862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.15554837	0.2680124	0.11246406	0.04575319
196	12	0	0	-1.88889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.25543162	0.2554802	4.8573E-05	0.15314721
196	13	0	0	-2.46478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.31648029	0.237808	-0.0786723	0.2253291
196	14	0	0	-2.55838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.34026041	0.20029	-0.1399704	0.27723309
196	15	0	0	-2.13347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.27373367	0.1804376	-0.0932961	0.23709008
196	16	0	0	-1.66066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.22879145	0.2120193	-0.0167722	0.18725595
196	17	0.242	0	-0.67308	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.10419275	0.2671742	0.16298149	0.22338886
196	18	0.568	0	0.488136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.08858594	0.3559468	0.44453278	0.14952194
196	19	0.657	0	1.38865	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.28620224	0.3577653	0.64396755	0.05529906
196	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0401466
196	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
196	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02172042
196	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
196	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
197	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
197	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
197	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
197	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
197	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
197	6	0	0	0.530706	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10517236	0.1253337	0.23050605	-0.0079447
197	7	0	0	0.582108	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10360166	0.2985087	0.40211035	-0.1190198
197	8	0	0	0.28097	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.04554379	0.2650081	0.31055189	-0.0863189
197	9	0	0	0.05278	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.00802389	0.2816976	0.28972149	-0.0822819
197	10	0	0	-0.32475	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.04786132	0.2851519	0.23729061	-0.0403421
197	11	0	0	-0.52562	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.07118046	0.2680124	0.19683197	-0.0386147
197	12	0	0	-0.71889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.09721434	0.2554802	0.15826586	-0.0050701
197	13	0	0	-0.42078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.05402901	0.237808	0.18377902	-0.0430286
197	14	0	0	-0.80238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.10671518	0.20029	0.09357479	0.05020478

197	15	0	0	-0.02147	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.00275482	0.1804376	0.17768279	-0.0338888
197	16	0	0	0.10434	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.01437507	0.2120193	0.22639436	-0.0554972
197	17	0	0	0.610016	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.09442982	0.2671742	0.36160406	-0.1300327
197	18	0	0	0.744835	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.13517137	0.3559468	0.49111821	-0.1563958
197	19	0	0	0.783456	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16147113	0.3577653	0.51923645	-0.1291214
197	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
197	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
197	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
197	23	0	0	0.532827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.12136551	0.1822636	0.30362911	-0.0022807
197	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
198	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
198	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
198	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
198	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
198	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
198	6	0	0	0.52893	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.1048204	0.1253337	0.2301541	-0.0075927
198	7	0	0	0.329908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.05871592	0.2985087	0.35722461	-0.0741341
198	8	0	0	0.34497	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.05591787	0.2650081	0.32092598	-0.0966929
198	9	0	0	-0.99622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.15144984	0.2816976	0.13024776	0.07019865
198	10	0	0	-1.99275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.29369102	0.2851519	-0.0085391	0.19856073
198	11	0	0	-1.98862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.26930289	0.2680124	-0.0012905	0.15950771
198	12	0	0	-2.03889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.2757159	0.2554802	-0.0202357	0.17343149
198	13	0	0	-1.28078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.16445372	0.237808	0.07335431	0.0673961
198	14	0	0	-1.72838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.22987173	0.20029	-0.0295818	0.1672434
198	15	0	0	-0.75347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.09667363	0.1804376	0.08376398	0.06003004
198	16	0	0	-0.93066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.12821833	0.2120193	0.08380096	0.08709615
198	17	0	0	0.108916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.01686006	0.2671742	0.2840343	-0.0524629
198	18	0	0	0.656135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.11907426	0.3559468	0.4750211	-0.1402987
198	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
198	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
198	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
198	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
198	23	0	0	0.532827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.12136551	0.1822636	0.30362911	-0.0022807
198	24	0	0	0.454417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.10949637	0.0802117	0.18970808	0.02568243
199	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
199	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.07413761
199	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.0991947
199	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.11677246
199	5	0	0.06	0.432161	0	0	0.026952	0.2425361	11.76	0.10481459	0.316954	0.42176855	-0.1759196
199	6	0	0.05	0.53137	0	0	0.018798	0.1981745	11.76	0.10530395	0.2210609	0.32636487	-0.089535
199	7	0	0	-0.02709	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.00482179	0.2985087	0.2936869	-0.0105964
199	8	0	0	-0.51603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.08364601	0.2650081	0.1813621	0.03541456
199	9	0	0	-1.41622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.21530015	0.2816976	0.06639745	0.13389695
199	10	0	0	-2.21275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.32611461	0.2851519	-0.0409627	0.23098431
199	11	0	0	-2.61862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.35461874	0.2680124	-0.0866063	0.24482356
199	12	0	0	-2.67889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36226209	0.2554802	-0.1067819	0.25997768
199	13	0	0	-2.67078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.34293084	0.237808	-0.1051228	0.24587321
199	14	0	0	-2.66238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.35409223	0.20029	-0.1538023	0.29731582
199	15	0	0	-2.11347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.27116758	0.1804376	-0.09073	0.23426739
199	16	0.081	0	-1.64966	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.22727596	0.2120193	-0.0152567	0.27515411
199	17	0	0	-0.92508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.14320209	0.2671742	0.12397215	0.10682523
199	18	0	0	0.020135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.00365415	0.3559468	0.35960099	-0.0250601
199	19	0	0	0.65335	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.13465615	0.3577653	0.49242147	-0.1027186
199	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
199	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
199	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
199	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
199	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
200	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.0428251
200	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.04126341
200	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
200	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
200	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.03096067
200	6	0	0	0.52897	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10482833	0.1253337	0.23016202	-0.0076007
200	7	0	0	-0.06309	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.01122895	0.2985087	0.28727974	-0.0125541
200	8	0	0	-0.82603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.1338955	0.2650081	0.13111261	0.08550195
200	9	0	0	-1.51622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.23050259	0.2816976	0.05119501	0.14909939
200	10	0	0	-2.12275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.31285039	0.2851519	-0.0276985	0.2177201
200	11	0	0	-2.53862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.34378499	0.2680124	-0.0757726	0.23398981
200	12	0	0	-2.74889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.37172811	0.2554802	-0.1162479	0.26930846
200	13	0	0	-2.73478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35114851	0.237808	-0.1133405	0.25974051
200	14	0	0	-2.59838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.34558035	0.20029	-0.1452904	0.28228702
200	15	0.138	0	-2.08547	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.26757508	0.1804376	-0.0871375	0.31612561
200	16	0	0	-1.47066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.20261487	0.2120193	0.00940442	0.16080384
200	17	0	0	-0.94508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.14629807	0.2671742	0.12087617	0.10992121
200	18	0	0	-0.10786	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01957506	0.3559468	0.33637178	-0.0025568
200	19	0	0	0.73745	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15198925	0.3577653	0.50975456	-0.1204639
200	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0395208
200	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
200	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
200	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
200	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
201	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
201	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
201	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
201	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
201	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
201	6	0	0	0.48095	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09531199	0.1253337	0.22064568	0.00191567
201	7	0	0	-0.08309	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.01478848	0.2985087	0.28372021	-0.0089946
201	8	0	0	-0.29603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.04798509	0.2650081	0.21702302	-0.0004085
201	9	0	0	-0.74622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.11344371	0.2816976	0.16825389	0.03204051
201	10	0	0	-0.70275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.10357092	0.2851519	0.18158101	0.00844063
201	11	0	0	-2.49262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.33755558	0.2680124	-0.0695432	0.23398981
201	12	0	0	-2.43289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.32899592	0.2554802	-0.0735157	0.23266155
201	13	0	0	-2.74478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35243251	0.237808	-0.1146245	0.31931848
201	14	0.342	0	-1.65638	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.22029584	0.20029	-0.0200059	0.31247769
201	15	0.534	0	-0.33947	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.04355562	0.1804376	0.136882	0.17922482
201	16	0.834	0	-0.51666	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.07118096	0.2120193	0.14083833	0.26964324
201	17	1.094	0	0.068916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.01066808	0.2671742	0.27784233	0.27849731
201	18	1.096	0	0.958135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.17388066	0.3559468	0.5298275	0.17347707
201	19	0	0	0.69525	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.14329178	0.3577653	0.5010571	-0.1119725
201	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.039938
201	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
201	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
201	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
201	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
202	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
202	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
202	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
202	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
202	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
202	6	0	0	0.51897	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10284659	0.1253337	0.22818028	-0.0056189
202	7	0	0	0.504608	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.08980846	0.2985087	0.38831715	-0.1052266
202	8	0	0	0.13897	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.02252628	0.2650081	0.28753439	-0.0633014
202	9	0	0	-1.13622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.17273327	0.2816976	0.10896433	0.09133007
202	10	0	0	-1.55275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.22884385	0.2851519	0.05630808	0.13371356
202	11	0	0	-2.32862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.31534636	0.2680124	-0.0473339	0.20555118
202	12	0	0	-2.51889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.34062556	0.2554802	-0.0851454	0.23834115

202	13	0	0	-2.73478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35114851	0.237808	-0.1133405	0.25986891
202	14	0	0	-2.12838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.28307108	0.20029	-0.0827811	0.21991075
202	15	0	0	-1.13747	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.14594251	0.1804376	0.0344951	0.11532922
202	16	0	0	-1.68066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.23154687	0.2120193	-0.0195276	0.18987362
202	17	0	0	-0.92508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.14320209	0.2671742	0.12397215	0.10698004
202	18	0	0	-0.08386	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01521959	0.3559468	0.34072725	-0.0069122
202	19	0	0	0.74805	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15417392	0.3577653	0.51193924	-0.1226486
202	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0395208
202	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
202	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
202	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
202	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
203	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
203	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
203	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
203	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
203	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
203	6	0	0	0.4838	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09587679	0.1253337	0.22121048	0.00135087
203	7	0	0	-0.02509	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.00446583	0.2985087	0.29404286	-0.0193172
203	8	0	0	-0.77603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.12579075	0.2650081	0.13921735	0.0773972
203	9	0	0	-1.47622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.22442162	0.2816976	0.05727598	0.14301842
203	10	0	0	-1.99675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.29428054	0.2851519	-0.0091286	0.20592972
203	11	0	0	-2.44262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.33078448	0.2680124	-0.0627721	0.22681246
203	12	0	0	-2.68889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36361438	0.2554802	-0.1081342	0.26078904
203	13	0	0	-2.75078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35320292	0.237808	-0.1153949	0.25563169
203	14	0.098	0	-2.48038	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.32988653	0.20029	-0.1295966	0.35384016
203	15	0.499	0	-1.67447	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.21484198	0.1804376	-0.0344044	0.3390921
203	16	0.789	0	-0.84166	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.11595667	0.2120193	0.09606262	0.30105514
203	17	0.928	0	0.032916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.00509532	0.2671742	0.27226956	0.23809479
203	18	0	0	-0.06986	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01267889	0.3559468	0.34326794	-0.0096344
203	19	0	0	0.75015	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15460673	0.3577653	0.51237205	-0.1232875
203	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0395208
203	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
203	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
203	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
203	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
204	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
204	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
204	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
204	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
204	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02125923
204	6	0	0	0.484409	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09599748	0.1253337	0.22133117	0.00123018
204	7	0	0	-0.04409	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.00784738	0.2985087	0.29066131	-0.0159357
204	8	0	0	-0.81603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.13227455	0.2650081	0.13273356	0.083881
204	9	0	0	-1.53622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.23354308	0.2816976	0.04815452	0.15213988
204	10	0	0	-2.05675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.30312332	0.2851519	-0.0179714	0.21477251
204	11	0	0	-2.54862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.34513921	0.2680124	-0.0771268	0.23493778
204	12	0	0	-2.67289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36145075	0.2554802	-0.1059706	0.29364959
204	13	0.207	0	-2.54378	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.32662395	0.237808	-0.0888159	0.34281584
204	14	0.586	0	-2.02238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.26897325	0.20029	-0.0686833	0.39254271
204	15	0.83	0	-1.35347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.17365627	0.1804376	0.00678135	0.35513013
204	16	1.043	0	-0.62766	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.0864736	0.2120193	0.12554569	0.31731217
204	17	1.118	0	0.192916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.02986317	0.2671742	0.29703741	0.2490855
204	18	1.157	0	1.058135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.19202847	0.3559468	0.54797531	0.15841438
204	19	0	0	0.74355	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15324646	0.3577653	0.51101178	0.27213796
204	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0401466
204	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00289804
204	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02126999
204	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
204	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02544148
205	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
205	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
205	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.04152087
205	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.0904293	0.0090671	0.09949644	0.0434435
205	5	0	0	0.372161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.09026243	0.0630217	0.15328409	0.0210167
205	6	0	0	0.48241	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09560133	0.1253337	0.22093502	-0.0076879
205	7	0	0	-0.07409	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	-0.01318669	0.2985087	0.285322	-0.0105964
205	8	0	0	-0.69003	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.11185056	0.2650081	0.15315755	0.07091338
205	9	0	0	-1.40022	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.21286776	0.2816976	0.06882984	0.13815362
205	10	0	0	-1.89675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.27954256	0.2851519	0.00560937	0.23805855
205	11	0	0	-2.37262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.32130492	0.2680124	-0.0532925	0.35979685
205	12	0.185	0	-2.25389	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.30479	0.2554802	-0.0493098	0.39047313
205	13	0.549	0	-1.84178	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.23648656	0.237808	0.00132146	0.36374516
205	14	1.354	0	-1.01438	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.13491084	0.20029	0.06537913	0.34891924
205	15	1.441	0	-0.12247	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.01571356	0.1804376	0.16472405	0.26993603
205	16	1.405	0	0.32434	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.04468477	0.2120193	0.25670406	0.22087217
205	17	1.341	0	1.062916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.16453829	0.2671742	0.43171253	0.13933301
205	18	1.428	0	1.293135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.23467584	0.3559468	0.59062268	0.14607387
205	19	1.286	0	1.98265	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.40862624	0.3577653	0.76639155	0.06189428
205	20	0.907	0	1.737611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.36245157	0.2784343	0.64088591	0.08834602
205	21	0.647	0	1.432035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.30385304	0.2400372	0.54389021	0.09201476
205	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02081953
205	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
205	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02520052
206	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
206	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
206	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.04152087
206	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.0904293	0.0090671	0.09949644	0.0553627
206	5	0	0	0.372161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.09026243	0.0630217	0.15328409	0.03217335
206	6	0	0	0.484841	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608313	0.1253337	0.22141682	0.00114453
206	7	0	0	0.552508	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.09833355	0.2985087	0.39684223	-0.1139297
206	8	0	0	0.16897	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.02738913	0.2650081	0.29239724	-0.0681642
206	9	0	0	-0.19622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.02983022	0.2816976	0.25186738	-0.051573
206	10	0	0	-0.96275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.14188972	0.2851519	0.14326222	0.04675942
206	11	0	0	-2.16862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.29367883	0.2680124	-0.0256664	0.18388365
206	12	0	0	-2.66889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36090981	0.2554802	-0.1054296	0.2586254
206	13	0	0	-2.64478	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.33959241	0.237808	-0.1017844	0.24831282
206	14	0	0	-2.00838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.26711129	0.20029	-0.0668213	0.20395096
206	15	0	0	-1.35747	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.17416948	0.1804376	0.00626814	0.17550399
206	16	0.158	0	-0.53266	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.07338531	0.2120193	0.13863398	0.14785332
206	17	0.558	0	-0.04708	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.00728859	0.2671742	0.25988565	0.18623713
206	18	0.532	0	0.760136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.137948	0.3559468	0.49389484	0.0642272
206	19	0.427	0	1.19135	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.2455385	0.3577653	0.60330382	-0.0046145
206	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0401466
206	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
206	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
206	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
206	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
207	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
207	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.05336112
207	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
207	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
207	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
207	6	0	0	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
207	7	0	0	0.602708	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10726798	0.2985087	0.40577667	-0.1226861
207	8	0	0	0.17297	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.02803751	0.2650081	0.29304562	-0.0688126
207	9	0	0	-0.02422	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.003682	0.2816976	0.2780156	-0.0705761
207	10	0	0	-0.24975	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.03680783	0.2851519	0.2483441	-0.0513956

207	11	0	0	-0.87862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.11898443	0.2680124	0.149028	0.00918925
207	12	0	0	-0.84889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.11479404	0.2554802	0.14068616	0.01250963
207	13	0	0	-1.13078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.14519359	0.237808	0.09261444	0.04813596
207	14	0	0	-1.32238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.17587436	0.20029	0.02441561	0.11936395
207	15	0	0	-1.79747	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.2306234	0.1804376	-0.0501858	0.1938515
207	16	0	0	-1.59066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.21914746	0.2120193	-0.0071282	0.2077839
207	17	0	0	-0.84508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.13081817	0.2671742	0.13635608	0.25202667
207	18	0	0	-0.00386	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.00070133	0.3559468	0.35524551	0.23917218
207	19	0	0	0.76295	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15724482	0.3577653	0.51501014	0.18982124
207	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	0.20578326
207	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.17349293
207	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02081953
207	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
207	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
208	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
208	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
208	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
208	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.04370261
208	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
208	6	0	0	0.529889	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10501045	0.1253337	0.23034415	-0.0077828
208	7	0	0	0.030908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.00550087	0.2985087	0.30400956	-0.0292839
208	8	0	0	-0.69603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.11282314	0.2650081	0.15218497	0.06442958
208	9	0	0	-1.44622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.21986088	0.2816976	0.06183671	0.13845769
208	10	0	0	-2.02275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.29811241	0.2851519	-0.0129605	0.20298212
208	11	0	0	-2.44862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.33159699	0.2680124	-0.0635846	0.22180181
208	12	0	0	-2.60289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.35198473	0.2554802	-0.0965045	0.2557856
208	13	0	0	-2.65078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.34036282	0.237808	-0.1025548	0.24279159
208	14	0	0	-2.49238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.33148252	0.20029	-0.1311926	0.36700701
208	15	0	0	-2.05347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.26346933	0.1804376	-0.0830317	0.401448
208	16	0.886	0	-0.67466	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.09294884	0.2120193	0.11907045	0.30022851
208	17	1.057	0	0.211916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.03280434	0.2671742	0.29997858	0.24165515
208	18	1.111	0	1.115135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.20237272	0.3559468	0.55831956	0.14498501
208	19	0.864	0	1.63745	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.33748018	0.3577653	0.69524549	0.02401294
208	20	0.57	0	1.400608	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.29215541	0.2784343	0.57058974	0.0691563
208	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00247368
208	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
208	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
208	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
209	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
209	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
209	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
209	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.0904293	0.0090671	0.09949644	0.0553627
209	5	0	0	0.372161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.09026243	0.0630217	0.15328409	0.03217335
209	6	0	0	0.48238	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09559538	0.1253337	0.22092907	0.00163228
209	7	0	0	0.548208	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.09756825	0.2985087	0.39607693	-0.1131644
209	8	0	0	0.10097	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.01636667	0.2650081	0.28137477	-0.0647602
209	9	0	0	-1.07622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.16361181	0.2816976	0.11808579	0.08220861
209	10	0	0	-2.11275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.31137659	0.2851519	-0.0262247	0.2162463
209	11	0	0	-2.64862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.3586814	0.2680124	-0.090669	0.24888622
209	12	0	0	-2.71289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.36685988	0.2554802	-0.1113797	0.27079598
209	13	0	0	-2.83078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.36347498	0.237808	-0.125667	0.26603215
209	14	0	0	-1.25838	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.16736246	0.20029	0.03292751	0.10420212
209	15	0	0	-0.91347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.11720233	0.1804376	0.06323529	0.08081535
209	16	0	0	-1.73066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.23843544	0.2120193	-0.0264161	0.19731326
209	17	0	0	-0.61508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.0952144	0.2671742	0.17195984	0.05961153
209	18	0	0	-0.09986	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	-0.01812323	0.3559468	0.3378236	-0.0034641
209	19	0	0	0.76325	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.15730665	0.3577653	0.51507197	-0.1249569
209	20	0	0	0.830558	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17324759	0.2784343	0.45168192	-0.0388838
209	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00353459
209	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02194562
209	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
209	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.0367666
210	1	0	0	0.340141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.08718763	0.040475	0.12766264	0.03129035
210	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.08413506	0.010544	0.09467909	0.0415264
210	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.0837471	0.0090671	0.09281423	0.04178302
210	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.05691737
210	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.03532632
210	6	0	0	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	0.00391328
210	7	0	0	0.614898	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10943752	0.2985087	0.4079462	-0.1248557
210	8	0	0	-0.04703	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.00762342	0.2650081	0.25738469	-0.0331517
210	9	0	0	-0.53622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.08151855	0.2816976	0.20017905	0.00726049
210	10	0	0	-1.38275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.20378927	0.2851519	0.08136266	0.10865898
210	11	0	0	-2.51862	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.34107655	0.2680124	-0.0730641	0.23128137
210	12	0	0	-2.75889	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.37308039	0.2554802	-0.1176002	0.27079598
210	13	0	0	-2.77078	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.35577094	0.237808	-0.1179629	0.25858491
210	14	0	0	-2.56238	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.3407924	0.20029	-0.1405024	0.28401599
210	15	0	0	-2.15347	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.27629978	0.1804376	-0.0958622	0.23939959
210	16	0	0	-1.65066	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.22741373	0.2120193	-0.0153944	0.18587824
210	17	0	0	-0.75508	0	0	0.022719	0.154799	11.76	-0.11688625	0.2671742	0.15028799	0.0806642
210	18	0	0	0.291135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.05283472	0.3559468	0.40878156	-0.0749665
210	19	0	0	0.77654	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16004574	0.3577653	0.51781105	-0.1283143
210	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0395208
210	21	0	0	0.831035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.17633122	0.2400372	0.41636838	0.0033224
210	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02104476
210	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
210	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
211	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
211	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
211	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.05357994
211	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.1023485	0.0090671	0.11141564	0.0434435
211	5	0	0	0.418161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.10141909	0.0630217	0.16444075	0.02101669
211	6	0	0	0.484869	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608861	0.1253337	0.2214223	0.00113905
211	7	0	0	0.029908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.00532289	0.2985087	0.30383158	-0.029106
211	8	0	0	-0.69603	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.11282314	0.2650081	0.15218497	0.06442958
211	9	0	0	-1.34022	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.20374627	0.2816976	0.07795132	0.12933619
211	10	0	0	-1.97275	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.29074343	0.2851519	-0.0055915	0.19531838
211	11	0	0	-2.38262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.32265914	0.2680124	-0.0546467	0.21868712
211	12	0	0	-2.59289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.35063245	0.2554802	-0.0951523	0.35315009
211	13	0.394	0	-2.25678	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.2897729	0.237808	-0.0519649	0.34281582
211	14	0.671	0	-1.82738	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.24303857	0.20029	-0.0427486	0.38296682
211	15	0.937	0	-1.18647	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.15222942	0.1804376	0.0282082	0.35461687
211	16	1.138	0	-0.44266	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.0609859	0.2120193	0.15103339	0.31125021
211	17	1.201	0	0.355916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.0550954	0.2671742	0.32226964	0.24351275
211	18	1.242	0	1.226136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.22251683	0.3559468	0.57846367	0.15061084
211	19	1.105	0	1.87695	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.38684136	0.3577653	0.74460668	0.04637488
211	20	0	0	0.83043	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17322101	0.2784343	0.45165535	-0.0401088
211	21	0	0	0.785035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.16657081	0.2400372	0.40660797	0.00311023
211	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02126999
211	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0025085
211	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
212	1	0	0	0.294141	0	0	0.003442	0.256328	11.76	0.07539654	0.040475	0.11587155	0.03103401
212	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.2629936	11.76	0.07203735	0.010544	0.08258138	0.04126341
212	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.2621538	11.76	0.07168802	0.0090671	0.08075516	0.04152087
212	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.2591129	11.76	0.0904293	0.0090671	0.09949644	0.0434435
212	5	0	0	0.372161	0	0	0.005359	0.2425361	11.76	0.09026243	0.0630217	0.15328409	0.0210167
212	6	0	0	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	-0.0081754
212	7	0	0	0.033908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.0060348	0.2985087	0.30454348	-0.0298179
212	8	0	0	-0.66003	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	-0.10698771	0.2650081	0.1580204	0.06605053

212	9	0	0	-1.41622	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	-0.21530015	0.2816976	0.06639745	0.13359289
212	10	0	0	-1.94675	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	-0.28691155	0.2851519	-0.0017596	0.19826598
212	11	0	0	-2.38262	0	0	0.02279	0.135422	11.76	-0.32265914	0.2680124	-0.0546467	0.31050324
212	12	0	0	-2.59289	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	-0.35063245	0.2554802	-0.0951523	0.41129833
212	13	0.324	0	-2.34678	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	-0.30132897	0.237808	-0.0635209	0.40354939
212	14	1.184	0	-1.31438	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	-0.17481038	0.20029	0.02547959	0.36248509
212	15	1.319	0	-0.84447	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	-0.10834935	0.1804376	0.07208827	0.35115269
212	16	1.436	0	-0.15466	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	-0.02130774	0.2120193	0.19071155	0.28989566
212	17	1.482	0	0.626916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.09704591	0.2671742	0.36422015	0.21239816
212	18	1.403	0	1.395135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.25318661	0.3559468	0.60913345	0.12211873
212	19	1.249	0	2.02095	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.41651992	0.3577653	0.77428523	0.04719932
212	20	0.902	0	1.732476	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.36138048	0.2784343	0.63981481	0.086914
212	21	0.618	0	1.403035	0	0	0.020411	0.2121827	11.76	0.29769973	0.2400372	0.5377369	0.08543712
212	22	0	0	0.646255	0	0	0.018118	0.2252178	11.76	0.14554807	0.2130631	0.35861121	0.02081953
212	23	0	0	0.486827	0	0	0.015499	0.2277766	11.76	0.1108878	0.1822636	0.29315139	-0.0022807
212	24	0	0	0.408417	0	0	0.006821	0.2409601	11.76	0.09841221	0.0802117	0.17862391	0.02568243
213	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
213	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
213	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
213	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
213	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
213	6	0	0	0.484692	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.12780206	0.1233514	0.25115349	0.04391618
213	7	0	0	0.096908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02046304	0.2935818	0.31404487	0.01950412
213	8	0	0	-0.10003	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.01993135	0.2610725	0.24114117	0.03270029
213	9	0	0	-1.18622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.22690742	0.2776654	0.05075803	0.19973377
213	10	0	0	0.024252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.00450079	0.2812163	0.28571713	-0.0479222
213	11	0	0	-0.23062	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.04238185	0.2644616	0.22207975	-0.0088419
213	12	0	0	-0.42689	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.0744924	0.2523433	0.17785093	0.01878767
213	13	0	0	-0.43378	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.07757461	0.2350557	0.1574811	0.03747831
213	14	0	0	-0.60838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.10342431	0.1979229	0.0944986	0.08061169
213	15	0	0	-0.41347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.06807413	0.178263	0.11018882	0.07383429
213	16	0	0	-0.13866	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.02492983	0.2094883	0.18455848	0.0458329
213	17	0	0	0.123916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.02463991	0.2640374	0.2886773	0.00719249
213	18	0	0	0.587135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.13453277	0.3522036	0.48673641	-0.0556383
213	19	0	0	0.77534	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19055768	0.353637	0.54419465	-0.0816906
213	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
213	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
213	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
213	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
213	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
214	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
214	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
214	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
214	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.0844536
214	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.08056034
214	6	0	0	0.52131	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13745739	0.1233514	0.26080881	0.03426086
214	7	0	0	0.302908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.06396198	0.2935818	0.35754381	-0.0237837
214	8	0	0	0.57577	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11472365	0.2610725	0.37579616	-0.1017554
214	9	0	0	-0.27722	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.0530283	0.2776654	0.22463715	0.03484511
214	10	0	0	-0.56675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.10517944	0.2812163	0.1760369	0.07048047
214	11	0	0	-1.52862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.28092037	0.2644616	-0.0164588	0.22988042
214	12	0	0	-1.52889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.26679181	0.2523433	-0.0144485	0.21108708
214	13	0	0	-1.64078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.29342522	0.2350557	-0.0583695	0.25332893
214	14	0	0	-1.68838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.287024	0.1979229	-0.0891011	0.26421139
214	15	0	0	-1.33347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.21954356	0.178263	-0.0412806	0.22530372
214	16	0	0	-0.98066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.17631387	0.2094883	0.03317444	0.18894655
214	17	0	0	-0.78508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.15610931	0.2640374	0.10792808	0.1883394
214	18	0	0	0.236135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.05410669	0.3522036	0.40631032	0.01447674
214	19	0	0	0.76295	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.18751255	0.353637	0.54114952	-0.078154
214	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
214	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
214	22	0	0	0.692255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.18119786	0.2101186	0.39131642	0.06144036
214	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.02999864
214	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
215	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.05537834
215	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.11140462
215	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.13260185
215	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.14812084
215	5	0	0.066	0.438161	0	0	0.035607	0.309707	11.76	0.13570147	0.4187339	0.55443539	-0.2250127
215	6	0	0.062	0.546505	0	0	0.035329	0.2636769	11.76	0.14410072	0.4154674	0.55956808	-0.2009523
215	7	0	0.06	0.593708	0	0	0.046096	0.2111599	11.76	0.12536727	0.5420873	0.66745461	-0.2880839
215	8	0	0	-0.22103	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.04404093	0.2610725	0.21703159	0.05700913
215	9	0	0	-0.35022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.06699219	0.2776654	0.21067326	0.048809
215	10	0	0	-1.12675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.20910655	0.2812163	0.07210979	0.1658707
215	11	0	0	-1.16862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.21476177	0.2644616	0.04969983	0.16353805
215	12	0	0	-1.52889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.26679181	0.2523433	-0.0144485	0.21108708
215	13	0	0	-1.68078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.30057851	0.2350557	-0.0655228	0.26048221
215	14	0	0	-1.13838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.19352416	0.1979229	0.00439875	0.17071154
215	15	0	0	-0.22647	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.03728633	0.178263	0.14097662	0.04304649
215	16	0	0	0.00034	0	0	0.017814	0.179791	11.76	6.1126E-05	0.2094883	0.20954943	0.01257156
215	17	0	0	0.167916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.03338905	0.2640374	0.29742643	-0.001159
215	18	0	0	0.640135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.14667688	0.3522036	0.49888051	-0.0780935
215	19	0	0	0.78121	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19200036	0.353637	0.54563734	-0.0826418
215	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
215	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
215	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
215	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.02999864
215	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
216	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
216	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
216	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.07776888
216	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.09943412
216	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.016138	0.309707	11.76	0.13136557	0.1897814	0.32114698	-0.0425162
216	6	0	0.049	0.53108	0	0	0.017208	0.2636769	11.76	0.14003351	0.2023682	0.34240167	-0.0307203
216	7	0	0	0.247908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.05234818	0.2935818	0.34593002	-0.0121699
216	8	0	0	-0.29103	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.05798861	0.2610725	0.2030839	0.07095682
216	9	0	0	-0.53022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.1014237	0.2776654	0.17624175	0.08304922
216	10	0	0	-0.96275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.17867076	0.2812163	0.10254558	0.13524932
216	11	0	0	-2.11862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.38934695	0.2644616	-0.1248853	0.33812324
216	12	0	0	-2.42889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.42384211	0.2523433	-0.1714988	0.36813738
216	13	0	0	-2.42078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.43291443	0.2350557	-0.1978587	0.39281814
216	14	0	0	-2.40838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.40942381	0.1979229	-0.2115009	0.3866112
216	15	0	0	-1.82347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.30021747	0.178263	-0.1219545	0.30597763
216	16	0	0	-1.12066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.20148461	0.2094883	0.0080037	0.2141173
216	17	0	0	-0.48508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.09645609	0.2640374	0.1675813	0.12868618
216	18	0	0	0.057135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.01309168	0.3522036	0.36529532	0.05549174
216	19	0	0	0.77195	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.18972451	0.353637	0.54336148	-0.0803659
216	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
216	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
216	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
216	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.02999864
216	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
217	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
217	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.10017635
217	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.12214239
217	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.13438868
217	5	0	0.056	0.428161	0	0	0.021839	0.309707	11.76	0.1326044	0.2568283	0.38943275	-0.0829284
217	6	0	0.054	0.538537	0	0	0.02428	0.2636769	11.76	0.14199975	0.2855306	0.4275304	-0.0886904

217	7	0	0	0.126908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02679784	0.2935818	0.32037967	0.01338049
217	8	0	0	-0.27603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.05499983	0.2610725	0.20607269	0.06796803
217	9	0	0	-1.21622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.23264599	0.2776654	0.04501946	0.20547235
217	10	0	0	-1.79275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.33270558	0.2812163	-0.0514892	0.28928414
217	11	0	0	-2.35862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43345269	0.2644616	-0.1689911	0.38222897
217	12	0	0	-2.59889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.45350719	0.2523433	-0.2011639	0.39780246
217	13	0	0	-2.56078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.45795098	0.2350557	-0.2228953	0.41785469
217	14	0	0	-2.56838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.43662378	0.1979229	-0.2387009	0.41347115
217	15	0	0	-2.10347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.34631686	0.178263	-0.1680539	0.35191236
217	16	0	0	-1.36466	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.24535364	0.2094883	-0.0358653	0.25744695
217	17	0	0	-0.50508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.10043297	0.2640374	0.16360442	0.13206652
217	18	0	0	0.042135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.00965466	0.3522036	0.3618583	0.05824136
217	19	0	0	0.77045	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.18935585	0.353637	0.54299282	-0.080243
217	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
217	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
217	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
217	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
217	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.05612874
218	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
218	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
218	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.0932996
218	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.12970727
218	5	0	0.051	0.423161	0	0	0.014627	0.309707	11.76	0.13105587	0.1720109	0.30306675	0.02511713
218	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.04703336
218	7	0	0	0.096908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02046304	0.2935818	0.31404487	0.01971529
218	8	0	0	-0.72603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.14466355	0.2610725	0.11640896	0.14846613
218	9	0	0	-1.46622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.28046753	0.2776654	-0.0028021	0.25329388
218	10	0	0	-2.06275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.38281329	0.2812163	-0.101597	0.33939185
218	11	0	0	-2.51862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.46285652	0.2644616	-0.1983949	0.41163281
218	12	0	0	-2.70889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.47270221	0.2523433	-0.2203589	0.41699748
218	13	0	0	-2.68478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.4801262	0.2350557	-0.2450705	0.4482562
218	14	0	0	-2.53238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.43050379	0.1979229	-0.2325809	0.40701116
218	15	0	0	-2.17347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.35784173	0.178263	-0.1795788	0.46024596
218	16	0	0	-1.61066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.28958224	0.2094883	-0.0800939	0.30131597
218	17	0	0	-0.83508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.1660515	0.2640374	0.09798588	0.19728737
218	18	0	0	0.032135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.00736332	0.3522036	0.35956696	0.06007443
218	19	0	0	0.77762	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19111804	0.353637	0.54475501	-0.0829883
218	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0031487
218	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
218	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06091684
218	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
218	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
219	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
219	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.065244
219	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.0666755
219	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
219	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
219	6	0	0	0.530788	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13995646	0.1233514	0.26330789	0.03176178
219	7	0	0	0.099908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02109652	0.2935818	0.31467835	0.01887064
219	8	0	0	-0.64603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.12872335	0.2610725	0.13234916	0.13232669
219	9	0	0	-1.35622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.25942605	0.2776654	0.0182394	0.2322524
219	10	0	0	-1.91675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.35571803	0.2812163	-0.0745017	0.32064787
219	11	0	0	-2.41862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.44447911	0.2644616	-0.1800175	0.39270407
219	12	0	0	-2.57289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.44897018	0.2523433	-0.1966268	0.47929413
219	13	0	0	-2.59478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.46403126	0.2350557	-0.2289756	0.6210082
219	14	0.802	0	-1.67638	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.28498403	0.1979229	-0.0870611	0.53536095
219	15	1.026	0	-1.06747	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.17574913	0.178263	0.00251383	0.49778403
219	16	1.205	0	-0.30566	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.05495493	0.2094883	0.15453338	0.4589927
219	17	1.301	0	0.555916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.11054056	0.2640374	0.37457795	0.36212899
219	18	1.24	0	1.333135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.30546683	0.3522036	0.65767046	0.25598412
219	19	1.017	0	1.79296	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.44066115	0.353637	0.79429813	0.10691069
219	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.003865
219	21	0.256	0	1.041035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.25232887	0.2366787	0.48900762	-0.0229132
219	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06039334
219	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02973153
219	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04268805
220	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
220	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
220	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
220	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
220	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
220	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03147642
220	7	0	0	0.079908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.01687332	0.2935818	0.31045516	0.01316933
220	8	0	0	-0.67603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.13470093	0.2610725	0.12637159	0.13830427
220	9	0	0	-1.36022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.26019119	0.2776654	0.01747426	0.2418167
220	10	0	0	-1.95675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.36314139	0.2812163	-0.0819251	0.32770006
220	11	0	0	-2.37262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43602551	0.2644616	-0.1715639	0.51546503
220	12	0	0	-2.59289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.45246018	0.2523433	-0.2001168	0.62639794
220	13	0.389	0	-2.26178	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.4044801	0.2350557	-0.1694244	0.67626738
220	14	1.31	0	-1.18838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.20202418	0.1979229	-0.0041013	0.53978095
220	15	1.486	0	-0.60747	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.10001443	0.178263	0.07824853	0.48346029
220	16	1.564	0	0.02334	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.00419636	0.2094883	0.21368467	0.41728116
220	17	1.629	0	0.853916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.16979608	0.2640374	0.43383346	0.31301455
220	18	1.479	0	1.542136	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.35335589	0.3522036	0.70555952	0.22253056
220	19	1.257	0	2.03692	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.50061999	0.353637	0.85425696	0.13960823
220	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.003865
220	21	0.487	0	1.272035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.30831931	0.2366787	0.54499805	0.12566743
220	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.05986985
220	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02919731
220	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04296806
221	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
221	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
221	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
221	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.05418046
221	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
221	6	0	0	0.484685	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.12780022	0.1233514	0.25115164	0.0315252
221	7	0	0	0.138908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02933175	0.2935818	0.32291359	0.0007109
221	8	0	0	-0.30503	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.06077815	0.2610725	0.20029436	0.0735471
221	9	0	0	-0.98022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.18750245	0.2776654	0.090163	0.1687454
221	10	0	0	-1.47675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.274061	0.2812163	0.00715534	0.23861968
221	11	0	0	-2.18262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.4011085	0.2644616	-0.1366469	0.44526343
221	12	0	0	-2.23289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.38964007	0.2523433	-0.1372967	0.52326821
221	13	0.311	0	-1.95978	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.35047276	0.2350557	-0.115417	0.57969796
221	14	1.155	0	-1.29338	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.21987411	0.1979229	-0.0219512	0.51513099
221	15	1.251	0	-0.69247	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.11400891	0.178263	0.06425404	0.46600841
221	16	1.419	0	-0.04166	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.00749009	0.2094883	0.20199822	0.42195576
221	17	1.341	0	1.042916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.20737759	0.2640374	0.47141498	0.26370124
221	18	1.284	0	1.486135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.34052434	0.3522036	0.69272797	0.2195518
221	19	1.053	0	1.82737	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.44911821	0.353637	0.80275518	0.09869939
221	20	0.743	0	1.573611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.37569529	0.2746911	0.65038642	0.12219351
221	21	0.583	0	1.368035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.33158804	0.2366787	0.56826679	0.13293896
221	22	0.431	0	1.077255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.28197169	0.2101186	0.49209024	0.12085766
221	23	0.246	0	0.732827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.19574893	0.1797326	0.37548154	0.04896378
221	24	0.155	0	0.563417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.15776503	0.0792493	0.2370143	0.03764777
222	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.0421395
222	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.0493373
222	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05082781
222	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05293208

222	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.0433955
222	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03068541
222	7	0	0	0.081908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.01729564	0.2935818	0.31087747	0.01274702
222	8	0	0	-0.68603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.13669345	0.2610725	0.12437906	0.14009753
222	9	0	0	-1.40622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.26899035	0.2776654	0.0086751	0.24124284
222	10	0	0	-2.01275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.3735341	0.2812163	-0.0923178	0.32937033
222	11	0	0	-2.40262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.44153872	0.2644616	-0.1770771	0.60808706
222	12	0.472	0	-2.17689	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.37986803	0.2523433	-0.1275247	0.6031894
222	13	0.746	0	-1.91478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.34242528	0.2350557	-0.1073696	0.63746079
222	14	1.576	0	-0.92238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.15680424	0.1979229	0.04111867	0.513431
222	15	1.665	0	-0.44847	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.07383654	0.178263	0.10442642	0.45514207
222	16	1.674	0	0.13334	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.02397336	0.2094883	0.23346166	0.40127976
222	17	1.675	0	0.899916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.17894286	0.2640374	0.44298024	0.31082728
222	18	1.654	0	1.721135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.39437089	0.3522036	0.74657452	0.19595094
222	19	1.613	0	2.39475	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.58856493	0.353637	0.9422019	0.07673208
222	20	1.128	0	1.958611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.46761296	0.2746911	0.74230409	0.21124625
222	21	0.765	0	1.550035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.37570172	0.2366787	0.61238046	0.17874931
222	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.05986985
222	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02893018
222	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
223	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
223	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
223	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
223	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
223	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
223	6	0	0	0.484599	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.12777754	0.1233514	0.25112897	0.0439407
223	7	0	0	0.453908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.09584712	0.2935818	0.38942896	-0.05588
223	8	0	0	-0.50603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.10082795	0.2610725	0.16024457	0.10443129
223	9	0	0	-1.15622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.22116881	0.2776654	0.05649664	0.19399517
223	10	0	0	-1.73275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.32157054	0.2812163	-0.0403542	0.2781491
223	11	0	0	-2.48862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.45734331	0.2644616	-0.1928817	0.4061196
223	12	0	0	-2.64289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.46118519	0.2523433	-0.2088419	0.41350747
223	13	0	0	-2.56078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.45795098	0.2350557	-0.2228953	0.41731819
223	14	0	0	-2.35238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.39990383	0.1979229	-0.2019809	0.3849112
223	15	0	0	-1.97347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.32491359	0.178263	-0.1466506	0.33001517
223	16	0	0	-1.48466	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.26692854	0.2094883	-0.0574402	0.32378983
223	17	0	0	-0.73508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.14616709	0.2640374	0.11787029	0.17740296
223	18	0	0	0.237135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.05433583	0.3522036	0.40653947	0.01356019
223	19	0	0	0.77125	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.18955247	0.353637	0.54318944	-0.0806854
223	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.00291
223	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
223	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
223	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
223	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
224	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
224	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.065244
224	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
224	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
224	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04494403
224	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
224	7	0	0	0.103908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02194116	0.2935818	0.31552299	0.00831264
224	8	0	0	-0.66603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.1327084	0.2610725	0.12836411	0.13631174
224	9	0	0	-1.39622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.26707749	0.2776654	0.01058796	0.23990384
224	10	0	0	-1.94675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.36128555	0.2812163	-0.0800692	0.32640098
224	11	0	0	-2.39262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43970098	0.2644616	-0.1752394	0.39637954
224	12	0	0	-2.64889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.4622322	0.2523433	-0.2098889	0.40565496
224	13	0.106	0	-2.56478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.45866629	0.2350557	-0.2236106	0.54715044
224	14	0.484	0	-2.03438	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.34584394	0.1979229	-0.147921	0.53740096
224	15	0.788	0	-1.31547	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.21658002	0.178263	-0.0383171	0.49399727
224	16	0.954	0	-0.58666	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.10547619	0.2094883	0.10401212	0.44892441
224	17	1.041	0	0.275916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.0548642	0.2640374	0.31890158	0.35815221
224	18	0	0	0.096135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.02202791	0.3522036	0.37423155	0.0451807
224	19	0	0	0.78088	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19191926	0.353637	0.54555623	-0.0835438
224	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0031487
224	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
224	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06091684
224	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
224	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
225	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
225	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
225	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
225	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
225	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
225	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03147642
225	7	0	0	0.099908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02109652	0.2935818	0.31467835	0.00894614
225	8	0	0	-0.65603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.13071587	0.2610725	0.13035664	0.13431922
225	9	0	0	-1.34022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.25636547	0.2776654	0.02129998	0.23799098
225	10	0	0	-1.98275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.36796658	0.2812163	-0.0867502	0.32398838
225	11	0	0	-2.37262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43602551	0.2644616	-0.1715639	0.44011774
225	12	0.273	0	-2.34589	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.4093586	0.2523433	-0.1570153	0.52745621
225	13	0.605	0	-2.01578	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.36048736	0.2350557	-0.1254316	0.57773081
225	14	0.87	0	-1.41838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.2411241	0.1979229	-0.0432012	0.520741
225	15	1.115	0	-0.63847	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.10511829	0.178263	0.07314466	0.45695312
225	16	1.238	0	0.10734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.01929877	0.2094883	0.22878707	0.39408815
225	17	1.255	0	0.879916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.17496598	0.2640374	0.43900337	0.29670933
225	18	1.15	0	1.486135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.34052435	0.3522036	0.69272799	0.18472341
225	19	0.908	0	1.691384	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.41569653	0.353637	0.7693335	0.08444105
225	20	0.651	0	1.481611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.35373055	0.2746911	0.62842168	0.11694111
225	21	0.504	0	1.289035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.3124398	0.2366787	0.54911855	0.12784889
225	22	0.379	0	1.025255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.2683607	0.2101186	0.47847925	0.11745487
225	23	0.257	0	0.743827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.19868718	0.1797326	0.37841979	0.05457321
225	24	0.132	0	0.540417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.15132469	0.0792493	0.23057396	0.03960788
226	1	0.073	0	0.367141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.11046625	0.0399938	0.15046004	0.03401568
226	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.0493373
226	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05082781
226	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05293208
226	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.0433955
226	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03068541
226	7	0	0	0.126908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.02679784	0.2935818	0.32037967	0.00324482
226	8	0	0	-0.61603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.12274575	0.2610725	0.13832676	0.12634909
226	9	0	0	-1.21622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.23264599	0.2776654	0.04501946	0.20547235
226	10	0	0	-1.92675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.35757387	0.2812163	-0.0763575	0.3226893
226	11	0	0	-2.42862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.44631685	0.2644616	-0.1818552	0.39454181
226	12	0	0	-2.59289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.45246018	0.2523433	-0.2001168	0.49569716
226	13	0	0	-2.61478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.46760791	0.2350557	-0.2325522	0.63334763
226	14	0.976	0	-1.53238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.26050408	0.1979229	-0.0625812	0.515301
226	15	1.151	0	-0.77247	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.12718015	0.178263	0.0510828	0.45481283
226	16	1.309	0	-0.21166	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.03805455	0.2094883	0.17143375	0.45018294
226	17	1.344	0	0.598916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.11909081	0.2640374	0.38312819	0.34820997
226	18	1.254	0	1.368135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.31348651	0.3522036	0.66569015	0.24361087
226	19	1.077	0	1.85913	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.456924	0.353637	0.81056097	0.10490264
226	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.003865
226	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03913683
226	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
226	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
226	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
227	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
227	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677

227	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.0666755
227	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
227	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
227	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04386925
227	7	0	0	0.486108	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.10264647	0.2935818	0.3962283	-0.0626793
227	8	0	0	0.31997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.0637548	0.2610725	0.32482731	-0.0601515
227	9	0	0	-0.14922	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.02854367	0.2776654	0.24912178	0.00137002
227	10	0	0	-1.64275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.30486794	0.2812163	-0.0236516	0.2614465
227	11	0	0	-0.49062	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.09016306	0.2644616	0.17429854	0.04739295
227	12	0	0	-1.50289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.2622548	0.2523433	-0.0099115	0.20620107
227	13	0	0	-2.25478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.40322829	0.2350557	-0.1681726	0.37082178
227	14	0	0	-2.22238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.37780388	0.1979229	-0.179881	0.45665109
227	15	0.427	0	-1.19647	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.19698776	0.178263	-0.0187248	0.39241398
227	16	0.71	0	-0.45066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.08102463	0.2094883	0.12846368	0.36963652
227	17	0.9	0	0.264916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.05267693	0.2640374	0.31671431	0.33329666
227	18	0.949	0	1.123135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.25734867	0.3522036	0.6095523	0.22482188
227	19	0.832	0	1.61375	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.39661619	0.353637	0.75025316	0.1054876
227	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.003865
227	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03889443
227	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06065511
227	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
227	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
228	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
228	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
228	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
228	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
228	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
228	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04360556
228	7	0	0	0.571318	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.1206394	0.2935818	0.41422124	-0.0806722
228	8	0	0	0.51717	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10304744	0.2610725	0.36411995	-0.0902785
228	9	0	0	0.18878	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.03611104	0.2776654	0.31377649	-0.0632847
228	10	0	0	-0.12375	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.02296566	0.2812163	0.25825068	-0.0204558
228	11	0	0	-0.29562	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.05432715	0.2644616	0.21013445	0.00310344
228	12	0	0	-0.35989	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.06280089	0.2523433	0.18954245	0.00709615
228	13	0	0	-0.58078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.10386296	0.2350557	0.13119275	0.06376667
228	14	0	0	-0.32138	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.05463439	0.1979229	0.14328852	0.03165176
228	15	0	0	-0.29247	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.04815262	0.178263	0.13011034	0.06148625
228	16	0	0	-0.10166	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.01827756	0.2094883	0.19121075	0.03055067
228	17	0	0	0.377916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.0751463	0.2640374	0.33918368	-0.0429162
228	18	0	0	0.750435	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17195037	0.3522036	0.52415401	-0.1033669
228	19	0	0	0.78371	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.1926148	0.353637	0.54625177	-0.0832562
228	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
228	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
228	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
228	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.02999864
228	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
229	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
229	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
229	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.07333153
229	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.0950648
229	5	0	0.053	0.425161	0	0	0.017359	0.309707	11.76	0.13167529	0.2041393	0.3358146	-0.05068
229	6	0	0.055	0.53987	0	0	0.024962	0.2636769	11.76	0.14235123	0.2935546	0.43590584	-0.0973295
229	7	0	0.053	0.621758	0	0	0.037125	0.2111599	11.76	0.1312903	0.4365931	0.56788338	-0.2058278
229	8	0	0.052	0.492969	0	0	0.032655	0.1992527	11.76	0.09822552	0.3840271	0.48225259	-0.1880873
229	9	0	0	0.12278	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.02348616	0.2776654	0.30115161	-0.0416693
229	10	0	0	-0.07075	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.0131297	0.2812163	0.26808664	-0.0215693
229	11	0	0	-1.35862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.24967879	0.2644616	0.01478281	0.19863884
229	12	0	0	-0.45789	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.07990192	0.2523433	0.17244142	0.02419719
229	13	0	0	-0.83078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.14857104	0.2350557	0.08648467	0.10847475
229	14	0	0	-1.19838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.20372416	0.1979229	-0.0058012	0.18091154
229	15	0	0	-0.31947	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.05259791	0.178263	0.12566504	0.05835807
229	16	0	0	-0.08766	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.01576048	0.2094883	0.19372782	0.02839317
229	17	0	0	0.027916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.00555089	0.2640374	0.26958827	0.0266792
229	18	0	0	0.513135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.11757684	0.3522036	0.46978048	-0.0492225
229	19	0	0	0.7784	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19130974	0.353637	0.54494671	-0.0819512
229	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
229	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
229	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
229	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.02999864
229	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
230	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
230	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
230	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.08537577
230	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.12096863
230	5	0	0.059	0.431161	0	0	0.0261	0.309707	11.76	0.13353353	0.3069341	0.4404676	-0.1302467
230	6	0	0.06	0.54487	0	0	0.032383	0.2636769	11.76	0.14366961	0.3808211	0.52449072	-0.1656112
230	7	0	0.057	0.622018	0	0	0.043287	0.2111599	11.76	0.13134521	0.5090571	0.64040233	-0.2644102
230	8	0	0.053	0.422969	0	0	0.034575	0.1992527	11.76	0.08427783	0.4066033	0.49088116	-0.1921331
230	9	0	0	0.07978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.01526085	0.2776654	0.2929263	-0.033444
230	10	0	0	-0.26875	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.04987536	0.2812163	0.23134098	0.01517639
230	11	0	0	-0.73262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.13463635	0.2644616	0.12982525	0.0835964
230	12	0	0	-1.04889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.18303164	0.2523433	0.0693117	0.1273269
230	13	0	0	-1.71078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.30594347	0.2350557	-0.0708878	0.26584718
230	14	0	0	-0.53438	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.09084433	0.1979229	0.10707858	0.06803171
230	15	0	0	-1.11347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.18332261	0.178263	-0.0050597	0.18908277
230	16	0	0	-1.01066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.18170761	0.2094883	0.02778069	0.19416052
230	17	0	0	-0.57508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.11435206	0.2640374	0.14968533	0.14618446
230	18	0	0	0.436135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.09993352	0.3522036	0.45213715	-0.0318084
230	19	0	0	0.78278	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19238623	0.353637	0.5460232	-0.0832734
230	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
230	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
230	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
230	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
230	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
231	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
231	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
231	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
231	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.0900713
231	5	0	0.049	0.421161	0	0	0.011874	0.309707	11.76	0.13043646	0.1396364	0.27007287	0.02311412
231	6	0	0.052	0.53687	0	0	0.021133	0.2636769	11.76	0.14156019	0.2485238	0.390084	-0.0462341
231	7	0	0	0.279908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.0591053	0.2935818	0.35268713	-0.018927
231	8	0	0	-0.30803	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.06137591	0.2610725	0.1996966	0.07434412
231	9	0	0	-0.95622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.1829116	0.2776654	0.09475385	0.15573795
231	10	0	0	-0.29675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.05507171	0.2812163	0.22614463	0.01165027
231	11	0	0	-0.23762	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.04366826	0.2644616	0.22079334	-0.0075554
231	12	0	0	-0.58289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.10171446	0.2523433	0.15062887	0.04600973
231	13	0	0	-1.43078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.25587045	0.2350557	-0.0208147	0.21577415
231	14	0	0	-1.65838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.28192402	0.1979229	-0.0840011	0.2591114
231	15	0	0	-0.82347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.1355768	0.178263	0.04268615	0.14133696
231	16	0	0	-0.29966	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.05387619	0.2094883	0.15561212	0.06632909
231	17	0	0	-0.40508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.08054858	0.2640374	0.1834888	0.11277867
231	18	0	0	0.342135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.07839491	0.3522036	0.43059855	-0.0100406
231	19	0	0	0.78298	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19243538	0.353637	0.54607235	-0.0830768
231	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
231	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
231	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
231	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
231	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807

232	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
232	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
232	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
232	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
232	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.06042939
232	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.04808809
232	7	0	0	0.617288	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13034642	0.2935818	0.42392826	-0.0777097
232	8	0	0	0.47297	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.09424047	0.2610725	0.35531298	-0.0812723
232	9	0	0	0.11278	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.0215733	0.2776654	0.29923875	-0.0397565
232	10	0	0	-0.08275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.01535672	0.2812163	0.26585962	-0.0193423
232	11	0	0	-0.05262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.00967009	0.2644616	0.25479151	-0.0329163
232	12	0	0	-0.60889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.10625147	0.2523433	0.14609187	0.05054673
232	13	0	0	-0.57078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.10207464	0.2350557	0.13298107	0.06197835
232	14	0	0	-0.62238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.10580432	0.1979229	0.09211859	0.09081169
232	15	0	0	-0.79347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.13063759	0.178263	0.04762537	0.1362331
232	16	0	0	-0.67066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.12057866	0.2094883	0.08890965	0.13321134
232	17	0	0	-0.13608	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.02705953	0.2640374	0.23697786	0.05928962
232	18	0	0	0.753035	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17254612	0.3522036	0.52474976	-0.1041918
232	19	0	0	0.78126	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19201265	0.353637	0.54564963	-0.0826541
232	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
232	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
232	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
232	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
232	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
233	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
233	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
233	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.06857723
233	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.11909605
233	5	0	0.059	0.431161	0	0	0.02591	0.309707	11.76	0.13353353	0.3047066	0.43824011	-0.1165601
233	6	0	0.056	0.54087	0	0	0.026846	0.2636769	11.76	0.1426149	0.3157087	0.45832359	-0.1123643
233	7	0	0	0.242908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.05129238	0.2935818	0.34487422	-0.0111141
233	8	0	0	-0.36203	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.07213557	0.2610725	0.18893695	0.08510377
233	9	0	0	-1.24622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.23838457	0.2776654	0.03928088	0.21121093
233	10	0	0	-1.85275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.34384062	0.2812163	-0.0626243	0.30041918
233	11	0	0	-1.75862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.32318837	0.2644616	-0.0587268	0.27196465
233	12	0	0	-2.47289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.43152016	0.2523433	-0.1791768	0.38366793
233	13	0	0	-1.81478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.32454205	0.2350557	-0.0894863	0.30662098
233	14	0	0	-1.28838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.21902414	0.1979229	-0.0211012	0.1953615
233	15	0.107	0	-0.60647	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.09984979	0.178263	0.07841316	0.24077994
233	16	0	0	-0.04766	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.00856884	0.2094883	0.20091947	0.02030257
233	17	0	0	0.233916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.04651275	0.2640374	0.31055014	-0.0150781
233	18	0	0	0.654135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.14988476	0.3522036	0.50208839	-0.0822179
233	19	0	0	0.78285	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19240343	0.353637	0.5460404	-0.0835364
233	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
233	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
233	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
233	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
233	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.05612874
234	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.05778539
234	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
234	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
234	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.1013067
234	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.095736
234	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.05863516
234	7	0	0	0.244908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.0517147	0.2935818	0.34529654	-0.0115364
234	8	0	0	-0.57603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.11477565	0.2610725	0.14629687	0.11857823
234	9	0	0	-1.32622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.25368747	0.2776654	0.02397798	0.22651383
234	10	0	0	-1.88675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.35015051	0.2812163	-0.0689342	0.31526594
234	11	0	0	-2.35262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43235003	0.2644616	-0.1678884	0.38921236
234	12	0	0	-2.59889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.45350719	0.2523433	-0.2011639	0.39710446
234	13	0	0	-2.56478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.4586663	0.2350557	-0.2236106	0.56020522
234	14	0.503	0	-1.93538	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.32901393	0.1979229	-0.131091	0.53825094
234	15	0.823	0	-1.20047	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.19764634	0.178263	-0.0193834	0.4948205
234	16	1.041	0	-0.37966	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.06825947	0.2094883	0.14122884	0.44766585
234	17	1.129	0	0.503916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.10020064	0.2640374	0.36423803	0.35059614
234	18	0	0	0.220135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.05044055	0.3522036	0.40264418	0.44731109
234	19	0	0	0.783737	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19262143	0.353637	0.5462584	-0.0844917
234	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.00291
234	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03962159
234	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
234	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
234	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
235	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
235	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
235	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.0666755
235	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
235	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
235	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04386925
235	7	0	0	0.151908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.03207683	0.2935818	0.32565867	-0.001823
235	8	0	0	-0.61603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.12274575	0.2610725	0.13832676	0.12634909
235	9	0	0	-1.32022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.25253975	0.2776654	0.0251257	0.23416526
235	10	0	0	-1.92675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.35757387	0.2812163	-0.0763575	0.32213255
235	11	0	0	-2.36262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.43418777	0.2644616	-0.1697262	0.4557385
235	12	0	0	-2.56289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.44722517	0.2523433	-0.1948818	0.56549732
235	13	0.19	0	-2.43078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.43470277	0.2350557	-0.1996471	0.64980022
235	14	1.068	0	-1.39038	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.23636408	0.1979229	-0.0384412	0.519721
235	15	1.248	0	-0.79547	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.13096687	0.178263	0.04729609	0.48774095
235	16	1.365	0	-0.09566	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.01719881	0.2094883	0.1922895	0.42914741
235	17	1.381	0	0.695916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.1383787	0.2640374	0.40241609	0.33011515
235	18	1.273	0	1.456135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.33365033	0.3522036	0.68585397	0.22550922
235	19	1.005	0	1.789082	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.43970808	0.353637	0.79334506	0.09041385
235	20	0.704	0	1.534611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.36638414	0.2746911	0.64107527	0.11312115
235	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03865204
235	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06091684
235	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.0294644
235	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
236	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
236	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
236	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
236	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.05418046
236	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.05888085
236	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03147642
236	7	0	0	0.171908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.03630003	0.2935818	0.32988186	-0.0062574
236	8	0	0	-0.59603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.1187607	0.2610725	0.14231181	0.12236404
236	9	0	0	-1.30022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.24871403	0.2776654	0.02895142	0.23033954
236	10	0	0	-1.89675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.35200635	0.2812163	-0.07079	0.31656503
236	11	0	0	-2.34262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.4305123	0.2644616	-0.1660507	0.50535747
236	12	0	0	-2.53289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.44199017	0.2523433	-0.1896468	0.61784742
236	13	0.424	0	-2.15678	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.38570272	0.2350557	-0.150647	0.66804111
236	14	1.326	0	-1.10238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.18740414	0.1979229	0.01051877	0.52805095
236	15	1.484	0	-0.52947	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.08717245	0.178263	0.09109051	0.46765475
236	16	1.57	0	0.13934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.02505211	0.2094883	0.23454042	0.39552644
236	17	1.638	0	0.992916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.19743536	0.2640374	0.46147275	0.28656834
236	18	1.503	0	1.716135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.3932252	0.3522036	0.74542884	0.18655646
236	19	1.147	0	1.931068	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.4746044	0.353637	0.82824137	0.12040159
236	20	0.82	0	1.650611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.39407883	0.2746911	0.66876996	0.1353246
236	21	0.641	0	1.426035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.34564624	0.2366787	0.58232498	0.14045283
236	22	0.413	0	1.059255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.27726018	0.2101186	0.48737874	0.11614615

236	23	0.244	0	0.730827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.19521469	0.1797326	0.3749473	0.04388863
236	24	0.141	0	0.549417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.15384483	0.0792493	0.2330941	0.0152466
237	1	0.079	0	0.373141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.11227154	0.0399938	0.15226533	0.03221039
237	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.0493373
237	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05082781
237	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05293208
237	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.0433955
237	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03042172
237	7	0	0	0.532208	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.11238094	0.2935818	0.40596277	-0.0823383
237	8	0	0	-0.39603	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.07891016	0.2610725	0.18216236	0.0825135
237	9	0	0	-0.95622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.1829116	0.2776654	0.09475385	0.15573795
237	10	0	0	-0.57675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.10703528	0.2812163	0.17418106	0.07196512
237	11	0	0	-1.05262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.19344398	0.2644616	0.07101762	0.15012255
237	12	0	0	-1.34889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.23538174	0.2523433	0.0169616	0.1788045
237	13	0	0	-1.24478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.22260763	0.2350557	0.01244807	0.36134367
237	14	0.831	0	-0.30738	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.05225439	0.1979229	0.14566852	0.27968135
237	15	0.963	0	-0.08047	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.01324881	0.178263	0.16501415	0.30103842
237	16	0.908	0	0.90034	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.16187306	0.2094883	0.37136137	0.1359082
237	17	0.835	0	1.447916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.28790941	0.2640374	0.55194679	0.0316503
237	18	0.697	0	1.453435	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.33303167	0.3522036	0.68523531	0.0139497
237	19	0.537	0	1.321277	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.32473407	0.353637	0.67837104	0.02744823
237	20	0.42	0	1.250611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.29857993	0.2746911	0.57327106	0.08805272
237	21	0.294	0	1.079035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.26153941	0.2366787	0.49821816	0.10748877
237	22	0.195	0	0.841255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.22019864	0.2101186	0.43031719	0.10279688
237	23	0	0	0.532827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.14232597	0.1797326	0.32205858	0.04629266
237	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.041848
238	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04244038
238	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.04964919
238	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05082781
238	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05324417
238	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.0433955
238	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03068541
238	7	0	0	0.531208	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.11216978	0.2935818	0.40575161	-0.0821271
238	8	0	0	-0.20703	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.04125139	0.2610725	0.21982113	0.04485473
238	9	0	0	-0.65622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.12552574	0.2776654	0.15213971	0.09835209
238	10	0	0	-0.28575	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.05303029	0.2812163	0.22818605	0.00960885
238	11	0	0	-0.48662	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.08942796	0.2644616	0.17503364	0.03820425
238	12	0	0	-0.50889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.08880144	0.2523433	0.1635419	0.04112372
238	13	0	0	-0.55578	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.09939215	0.2350557	0.13566356	0.05893819
238	14	0	0	-0.51538	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.08761434	0.1979229	0.11030857	0.06446171
238	15	0	0	-0.33047	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.05440896	0.178263	0.123854	0.06016911
238	16	0	0	-0.04466	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.00802946	0.2094883	0.20145884	0.02893254
238	17	0	0	0.016916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.00336361	0.2640374	0.26740099	0.02826995
238	18	0	0	0.451135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.10337053	0.3522036	0.45557417	-0.0352454
238	19	0	0	0.784338	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19276907	0.353637	0.54640604	-0.083902
238	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
238	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
238	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
238	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
238	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.05612874
239	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
239	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
239	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
239	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
239	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04494403
239	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
239	7	0	0	0.594208	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12547285	0.2935818	0.41905469	-0.0855057
239	8	0	0	0.48397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.09643225	0.2610725	0.35750476	-0.083464
239	9	0	0	-0.06022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.01151921	0.2776654	0.26614624	-0.0068553
239	10	0	0	-0.18975	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.03521421	0.2812163	0.24600213	-0.0082072
239	11	0	0	-0.49362	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.09071438	0.2644616	0.17374722	0.03949066
239	12	0	0	-1.97889	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.34531698	0.2523433	-0.0929736	0.28961225
239	13	0	0	-1.02078	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.18254917	0.2350557	0.05250653	0.14245288
239	14	0	0	-1.37838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.2343241	0.1979229	-0.0364012	0.21151148
239	15	0	0	0.046529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.00766057	0.178263	0.18592353	-0.0019004
239	16	0	0	0.09734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.01750086	0.2094883	0.22698916	-0.0048682
239	17	0	0	0.544916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.10835325	0.2640374	0.37239063	-0.0761232
239	18	0	0	0.769765	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17637954	0.3522036	0.52858317	-0.1077961
239	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
239	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
239	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
239	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
239	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
239	24	0	0	0.454417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.12724344	0.0792493	0.2064927	0.04324807
240	1	0	0	0.340141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.10234242	0.0399938	0.14233621	0.04394479
240	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.0997796	0.010544	0.11032363	0.05120867
240	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
240	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
240	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
240	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
240	7	0	0	0.526408	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.11115621	0.2935818	0.40473805	-0.0711891
240	8	0	0	0.50517	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.1006564	0.2610725	0.36172892	-0.0970531
240	9	0	0	-0.51622	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.09874568	0.2776654	0.17891977	0.07157204
240	10	0	0	-1.69675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.31488952	0.2812163	-0.0336732	0.28000495
240	11	0	0	-2.31862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.42610174	0.2644616	-0.1616401	0.37451046
240	12	0	0	-1.07289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.18721963	0.2523433	0.0651237	0.1311659
240	13	0	0	-0.47778	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.08544323	0.2350557	0.14961248	0.05303673
240	14	0	0	-0.47538	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.08081435	0.1979229	0.11710856	0.05715172
240	15	0	0	-0.22747	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.03745098	0.178263	0.14081198	0.08832268
240	16	0	0	-0.04066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.00731031	0.2094883	0.202178	0.12296325
240	17	0	0	0.274916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.05466536	0.2640374	0.31870275	0.12530582
240	18	0	0	0.752535	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17243156	0.3522036	0.52463519	0.06983552
240	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	0.09477191
240	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.003865
240	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03937919
240	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.0611786
240	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02973153
240	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
241	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
241	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
241	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
241	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.0685368
241	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
241	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04360556
241	7	0	0	0.282908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.05973878	0.2935818	0.35332061	-0.0296961
241	8	0	0	-0.34403	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	-0.06854902	0.2610725	0.1925235	0.08131796
241	9	0	0	-1.20022	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.22958541	0.2776654	0.04808004	0.21082836
241	10	0	0	-1.66675	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.309322	0.2812163	-0.0281057	0.27388067
241	11	0	0	-2.15262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.39559525	0.2644616	-0.1311336	0.50829784
241	12	0	0	-2.10289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.366955	0.2523433	-0.1146117	0.57230284
241	13	0.446	0	-2.04478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.3656735	0.2350557	-0.1306178	0.66035137
241	14	1.285	0	-0.25338	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.04307442	0.1979229	0.15484849	0.37675121
241	15	1.522	0	-0.34147	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.05621997	0.178263	0.12204299	0.44295864
241	16	1.648	0	0.43734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.07862981	0.2094883	0.28811812	0.35057868
241	17	1.483	0	1.555916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.30938456	0.2640374	0.57342195	0.17760177
241	18	1.362	0	2.043035	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.46812915	0.3522036	0.82033279	0.12265092
241	19	1.094	0	1.878337	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.4616445	0.353637	0.81528147	0.10730957
241	20	0.74	0	1.570611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.37497904	0.2746911	0.64967018	0.12529723

241	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03865204
241	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.0611786
241	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02973153
241	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
242	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.04364392
242	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.05089677
242	3	0	0	0.273458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.08667347	0.0090671	0.09574061	0.05209563
242	4	0	0	0.348996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.10891957	0.0090671	0.11798671	0.05418046
242	5	0	0	0.372161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.11526081	0.0620592	0.17732004	0.04463433
242	6	0	0	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03147642
242	7	0	0	0.567278	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.11978632	0.2935818	0.41336815	-0.0897437
242	8	0	0	0.30097	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.059969	0.2610725	0.32104151	-0.0563657
242	9	0	0	-0.37222	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	-0.07120049	0.2776654	0.20646496	0.04402684
242	10	0	0	-0.74275	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.13784225	0.2812163	0.14337409	0.0944208
242	11	0	0	-0.97862	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.17984472	0.2644616	0.08461688	0.128621
242	12	0	0	-1.89289	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.33030992	0.2523433	-0.0779666	0.2826322
242	13	0	0	-2.01478	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.36030853	0.2350557	-0.1252528	0.32808086
242	14	0	0	-1.68238	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.28600404	0.1979229	-0.0880811	0.26251141
242	15	0	0	-1.56347	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.2574109	0.178263	-0.0791479	0.26267713
242	16	0	0	-0.66066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.11878075	0.2094883	0.09070756	0.13069428
242	17	0	0	-0.33508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.06662949	0.2640374	0.1974079	0.09826304
242	18	0	0	0.629135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.1441564	0.3522036	0.49636004	-0.0762604
242	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
242	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
242	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
242	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
242	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
242	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
243	1	0	0	0.294141	0	0	0.003401	0.3008824	11.76	0.08850182	0.0399938	0.12849562	0.05748451
243	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3118961	11.76	0.08543238	0.010544	0.09597641	0.065244
243	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3169536	11.76	0.10125334	0.0090671	0.11032048	0.05241258
243	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3120943	11.76	0.12327591	0.0090671	0.13234304	0.05449255
243	5	0	0	0.418161	0	0	0.005277	0.309707	11.76	0.12950734	0.0620592	0.19156656	0.04463433
243	6	0	0	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
243	7	0	0	0.616328	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13014371	0.2935818	0.42372554	-0.0901766
243	8	0	0	0.47197	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.09404121	0.2610725	0.35511373	-0.081073
243	9	0	0	0.11078	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.02119072	0.2776654	0.29885617	-0.0395652
243	10	0	0	-0.12175	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	-0.02259449	0.2812163	0.25862185	-0.0122901
243	11	0	0	-0.28262	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	-0.05193809	0.2644616	0.21252351	0.00089814
243	12	0	0	-0.33489	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	-0.05843837	0.2523433	0.19390497	0.00273364
243	13	0	0	-0.34578	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	-0.06183736	0.2350557	0.17321835	0.02174107
243	14	0	0	-1.74838	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	-0.29722402	0.1979229	-0.0993011	0.2744114
243	15	0	0	-0.97747	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	-0.16093148	0.178263	0.01733148	0.17426511
243	16	0	0	-1.29066	0	0	0.017814	0.179791	11.76	-0.2320491	0.2094883	-0.0225608	0.24414241
243	17	0	0	-0.57508	0	0	0.022452	0.198844	11.76	-0.11435206	0.2640374	0.14968533	0.14618446
243	18	0	0	0.367135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.08412326	0.3522036	0.43632689	-0.0162272
243	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
243	20	0	0	0.830611	0	0	0.023358	0.2387472	11.76	0.19830612	0.2746911	0.47299725	-0.0024325
243	21	0	0	0.785035	0	0	0.020126	0.2423828	11.76	0.19027889	0.2366787	0.42695763	0.03986398
243	22	0	0	0.646255	0	0	0.017867	0.2617502	11.76	0.16915735	0.2101186	0.3792759	0.06144036
243	23	0	0	0.486827	0	0	0.015283	0.2671147	11.76	0.13003869	0.1797326	0.30977131	0.02999866
243	24	0	0	0.408417	0	0	0.006739	0.2800146	11.76	0.11436276	0.0792493	0.19361203	0.04324807
244	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
244	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.0652692
244	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
244	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
244	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.06832017
244	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.09034664
244	7	0	0	0.613428	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17516288	0.298932	0.47409491	-0.0199017
244	8	0	0	0.48797	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.1329999	0.26537	0.39836986	-0.0210565
244	9	0	0	-0.10322	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.02734097	0.2820656	0.2547246	0.1067094
244	10	0	0	0.347252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.0887863	0.2855138	0.37430009	-0.0443847
244	11	0	0	0.10238	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.02468214	0.2683207	0.29300279	-0.0110984
244	12	0	0	-0.20489	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.04818204	0.255764	0.20758194	0.0590591
244	13	0	0	-1.16078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.25724143	0.2380382	-0.0192033	0.26234936
244	14	0	0	-1.21838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.26157641	0.2004955	-0.0610809	0.28330055
244	15	0	0	-0.44847	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.09681536	0.1806309	0.08381559	0.15855705
244	16	0	0	-1.33066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.29784314	0.2122661	-0.085577	0.3634499
244	17	0	0	-0.45508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.13259028	0.267458	0.13486774	0.30127328
244	18	0	0	0.258135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.08583221	0.3562964	0.44212856	0.17115746
244	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
244	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
244	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
244	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
244	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
244	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
245	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
245	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
245	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.08609334
245	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.12125903
245	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.015706	0.3793158	11.76	0.16089086	0.1847021	0.34559301	0.01500698
245	6	0	0.054	0.53887	0	0	0.024826	0.3645151	11.76	0.19642618	0.2919544	0.48838061	-0.0042836
245	7	0	0	0.572508	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.16347827	0.298932	0.4624103	0.00948688
245	8	0	0	-0.36403	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.09921935	0.26537	0.16615062	0.2111627
245	9	0	0	-1.11622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.29566562	0.2820656	-0.0136	0.36284951
245	10	0	0	-1.83275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.4686017	0.2855138	-0.1830879	0.51300334
245	11	0	0	-2.19862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.53004865	0.2683207	-0.261728	0.54363235
245	12	0	0	-2.41889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.56882817	0.255764	-0.3130642	0.57970524
245	13	0	0	-2.47078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.54755063	0.2380382	-0.3095125	0.55265856
245	14	0	0	-1.52838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.32813098	0.2004955	-0.1276354	0.34985512
245	15	0	0	-0.21247	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.04586797	0.1806309	0.13476298	0.1073938
245	16	0	0	-1.31066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.29336653	0.2122661	-0.0811004	0.35897328
245	17	0	0	-0.26308	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.07665045	0.267458	0.19080757	0.24475076
245	18	0	0	0.330135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.10977282	0.3562964	0.46606917	0.14721686
245	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0059157
245	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
245	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
245	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
245	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
245	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.09436525
246	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
246	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
246	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
246	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
246	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.0686995
246	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.11950786
246	7	0	0	0.619854	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17699792	0.298932	0.47592995	0.00339147
246	8	0	0	0.54247	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.1478543	0.26537	0.41322426	-0.0184672
246	9	0	0	-0.38222	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.10124283	0.2820656	0.18082274	0.18087612
246	10	0	0	-0.18175	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.04646979	0.2855138	0.239044	0.10288849
246	11	0	0	-0.25162	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.06066106	0.2683207	0.20765959	0.07424477
246	12	0	0	-0.07489	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.01761112	0.255764	0.23815285	0.02848819
246	13	0	0	-0.23778	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.05269533	0.2380382	0.18534284	0.05780327
246	14	0	0	-2.26838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.48700314	0.2004955	-0.2865076	0.50872728
246	15	0	0	-1.44347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.31161472	0.1806309	-0.1309838	0.37335641
246	16	0	0	-0.87066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.19488081	0.2122661	0.01738532	0.26048757
246	17	0	0	-0.43508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.12676322	0.267458	0.1406948	0.29544622
246	18	0	0	0.590135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.19622501	0.3562964	0.55252136	0.06076466

246	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
246	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
246	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
246	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
246	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
246	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
247	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
247	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
247	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.1012253
247	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.13156915
247	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.015746	0.3793158	11.76	0.16089086	0.1851691	0.34606001	0.0077123
247	6	0	0.054	0.53887	0	0	0.024933	0.3645151	11.76	0.19642618	0.2932151	0.48964129	-0.0106475
247	7	0	0.051	0.620008	0	0	0.035559	0.2855477	11.76	0.17704178	0.4181688	0.59521057	-0.1036106
247	8	0	0	-0.38003	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.10358028	0.26537	0.16178969	0.21552364
247	9	0	0	-1.18622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.31420732	0.2820656	-0.0321417	0.38139121
247	10	0	0	-0.65275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.16689628	0.2855138	0.11861751	0.21129791
247	11	0	0	-1.53862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.37093424	0.2683207	-0.1026136	0.38451795
247	12	0	0	-0.55789	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.13119382	0.255764	0.12457016	0.14207088
247	13	0	0	-0.73078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.16194909	0.2380382	0.07608908	0.16705702
247	14	0	0	-0.48038	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.10313365	0.2004955	0.09736189	0.12485779
247	15	0	0	-1.18347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.25548624	0.1806309	-0.0748553	0.31722793
247	16	0	0	-0.58066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.12996979	0.2122661	0.08229635	0.19557655
247	17	0	0	-0.40508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.11802263	0.267458	0.14943539	0.28670563
247	18	0	0	0.742335	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.2468328	0.3562964	0.60312915	0.01015688
247	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
247	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
247	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
247	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.12451396
247	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
247	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
248	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
248	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.10991247
248	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.16095675
248	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.18708526
248	5	0	0.067	0.439161	0	0	0.036823	0.3793158	11.76	0.16658061	0.4330373	0.59961786	-0.1817412
248	6	0	0.066	0.55087	0	0	0.041023	0.3645151	11.76	0.20080035	0.4824282	0.68322855	-0.1546607
248	7	0	0.067	0.64054	0	0	0.056514	0.2855477	11.76	0.18290464	0.6646036	0.84750821	-0.2905178
248	8	0	0.062	0.549369	0	0	0.046787	0.2725578	11.76	0.14973494	0.5502199	0.69995481	-0.2515039
248	9	0	0	-0.76022	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.20136793	0.2820656	0.08069764	0.28100122
248	10	0	0	-0.75675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.19348727	0.2855138	0.09202653	0.24990596
248	11	0	0	-0.40062	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.09658235	0.2683207	0.1717383	0.11016605
248	12	0	0	-1.08889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.25606424	0.255764	-0.0003003	0.26694131
248	13	0	0	-1.84078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.40793626	0.2380382	-0.1698981	0.4130442
248	14	0	0	-1.27838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.27445795	0.2004955	-0.0739624	0.29618209
248	15	0	0	-1.84347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.39796622	0.1806309	-0.2173353	0.45970791
248	16	0	0	-0.55066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.12325486	0.2122661	0.08901127	0.18886162
248	17	0	0	-0.40508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.11802263	0.267458	0.14943539	0.28670563
248	18	0	0	0.312135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.10378767	0.3562964	0.46008402	0.153202
248	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
248	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
248	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
248	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
248	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
248	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
249	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.09855814
249	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.1653317
249	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.21033479
249	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.24894603
249	5	0	0.079	0.451161	0	0	0.052999	0.3793158	11.76	0.17113239	0.6232647	0.79439705	-0.3105195
249	6	0	0.075	0.55987	0	0	0.052554	0.3645151	11.76	0.20408099	0.6180403	0.82212129	-0.256373
249	7	0	0.072	0.645908	0	0	0.063356	0.2855477	11.76	0.18443745	0.7450646	0.92950204	-0.3570921
249	8	0	0.068	0.57847	0	0	0.055273	0.2725578	11.76	0.15766638	0.6500121	0.80767845	-0.3363327
249	9	0	0.06	0.08078	0	0	0.045818	0.2648812	11.76	0.02139716	0.5388235	0.56022068	-0.1444861
249	10	0	0	-0.67675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.17303268	0.2855138	0.11248111	0.22945138
249	11	0	0	-0.23362	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.05632157	0.2683207	0.21199908	0.08099507
249	12	0	0	-0.46289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.10885354	0.255764	0.14691043	0.13078315
249	13	0	0	-1.39078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.30821172	0.2380382	-0.0701736	0.31331966
249	14	0	0	-1.63838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.35174709	0.2004955	-0.1512515	0.37347123
249	15	0	0	-0.72347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.15618203	0.1806309	0.02444892	0.21792372
249	16	0	0	-0.67066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.1501146	0.2122661	0.06215154	0.21572136
249	17	0	0	0.008916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.00259764	0.267458	0.27005566	0.16608536
249	18	0	0	0.676735	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.22502024	0.3562964	0.58131659	0.03196943
249	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
249	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
249	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
249	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
249	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
249	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
250	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
250	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
250	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.11476445
250	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.15099979
250	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.027872	0.3793158	11.76	0.16430471	0.3277697	0.49207443	-0.1288192
250	6	0	0.061	0.54587	0	0	0.033486	0.3645151	11.76	0.19897777	0.3937933	0.5927711	-0.1101322
250	7	0	0.059	0.632549	0	0	0.045588	0.2855477	11.76	0.18062284	0.5361092	0.71673207	-0.2102836
250	8	0	0.051	0.21897	0	0	0.032394	0.2725578	11.76	0.05968185	0.3809482	0.44063003	-0.0472358
250	9	0	0.051	0.52878	0	0	0.0339	0.2648812	11.76	0.14006394	0.3986622	0.53872615	-0.1603398
250	10	0	0	-1.79675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.45939713	0.2855138	-0.1738833	0.50405443
250	11	0	0	-2.31862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.55897858	0.2683207	-0.2906579	0.57256228
250	12	0	0	-2.52889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.5946959	0.255764	-0.3389319	0.60557297
250	13	0	0	-2.61078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.57857601	0.2380382	-0.3405378	0.58368394
250	14	0	0	-2.42838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.52135384	0.2004955	-0.3208583	0.54307798
250	15	0	0	-1.92347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.41523655	0.1806309	-0.2346056	0.47697825
250	16	0	0	-1.31066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.29336653	0.2122661	-0.0811004	0.35897328
250	17	0	0	-0.53508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.15589855	0.267458	0.11155947	0.32429019
250	18	0	0	0.376135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.12506821	0.3562964	0.48136456	0.13192147
250	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
250	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
250	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
250	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
250	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.11021341
250	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
251	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
251	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.09374853
251	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.16016035
251	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.20453316
251	5	0	0.066	0.438161	0	0	0.035135	0.3793158	11.76	0.16620128	0.4131858	0.57938705	-0.134579
251	6	0	0.066	0.55087	0	0	0.040538	0.3645151	11.76	0.20080035	0.4767218	0.67752215	-0.1252608
251	7	0	0	0.512908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.14645962	0.298932	0.44539166	0.02108014
251	8	0	0	-0.47003	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.12811046	0.26537	0.13725951	0.24005382
251	9	0	0	-1.27622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.3380466	0.2820656	-0.055981	0.4052305
251	10	0	0	-1.91275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.48905635	0.2855138	-0.2035426	0.53345798
251	11	0	0	-2.36862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.57103269	0.2683207	-0.302712	0.5846164
251	12	0	0	-2.49889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.58764108	0.255764	-0.3318771	0.59851815
251	13	0	0	-2.57078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.56971161	0.2380382	-0.3316734	0.57481955
251	14	0	0	-2.43838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.52350076	0.2004955	-0.3230052	0.54479552
251	15	0	0	-1.91747	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.41394128	0.1806309	-0.2333103	0.47525122
251	16	0	0	-1.37066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.30679638	0.2122661	-0.0945302	0.3715078

251	17	0	0	-0.52508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.15298502	0.267458	0.114473	0.32050259
251	18	0	0	0.288135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.09580746	0.3562964	0.45210382	0.15951967
251	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0062334
251	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
251	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
251	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
251	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
251	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
252	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
252	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
252	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
252	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.10738
252	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.13394181
252	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.18402704
252	7	0	0	0.525308	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.15000042	0.298932	0.44893245	0.00554633
252	8	0	0	-0.44703	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.12184164	0.26537	0.14352832	0.233785
252	9	0	0	-1.28622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.34069541	0.2820656	-0.0586298	0.40787931
252	10	0	0	-1.87275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.47882899	0.2855138	-0.1933152	0.52323063
252	11	0	0	-2.29262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.55271043	0.2683207	-0.2843898	0.57738393
252	12	0	0	-2.46889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.58058626	0.255764	-0.3248223	0.59075784
252	13	0	0	-2.52478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.55951755	0.2380382	-0.3214794	0.57481955
252	14	0	0	-2.31838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.49773773	0.2004955	-0.2972422	0.51860309
252	15	0	0	-1.89347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.4087602	0.1806309	-0.2281292	0.47028603
252	16	0	0	-1.09066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.24412367	0.2122661	-0.0318575	0.30905893
252	17	0	0	-0.31108	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.09063541	0.267458	0.17682262	0.25873571
252	18	0	0	0.407135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.13537597	0.3562964	0.49167232	0.12094869
252	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0059157
252	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
252	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
252	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
252	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
252	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.09436525
253	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
253	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
253	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.11396802
253	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.1755855
253	5	0	0.051	0.423161	0	0	0.015364	0.3793158	11.76	0.16051155	0.1806775	0.34118907	0.05544592
253	6	0	0.059	0.54387	0	0	0.03068	0.3645151	11.76	0.19824875	0.3607984	0.55904717	-0.0169923
253	7	0	0	0.534508	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.15262745	0.298932	0.45155949	0.01576895
253	8	0	0	-0.43003	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.11720816	0.26537	0.14816181	0.22915152
253	9	0	0	-1.25622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.33274899	0.2820656	-0.0506834	0.39993288
253	10	0	0	-1.85275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.47371535	0.2855138	-0.1882016	0.51811698
253	11	0	0	-2.30862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.55656775	0.2683207	-0.2882471	0.57015146
253	12	0	0	-2.56889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.60410233	0.255764	-0.3483384	0.61497939
253	13	0	0	-2.56078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.56749552	0.2380382	-0.3294573	0.57238185
253	14	0	0	-2.25238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.48356806	0.2004955	-0.2830725	0.5050775
253	15	0	0	-1.97347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.42603048	0.1806309	-0.2453995	0.48712453
253	16	0	0	-1.27066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.28441329	0.2122661	-0.0721472	0.34912471
253	17	0	0	-0.54508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.15881208	0.267458	0.10864594	0.32632966
253	18	0	0	0.357135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.11875055	0.3562964	0.4750469	0.13690911
253	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0065511
253	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.0889871
253	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
253	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
253	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
253	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
254	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
254	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
254	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
254	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.08874245
254	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.11763124
254	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.16871739
254	7	0	0	0.531508	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.15177081	0.298932	0.45070284	0.00377593
254	8	0	0	-0.45303	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.12347699	0.26537	0.14189298	0.22288269
254	9	0	0	-1.19622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.31685613	0.2820656	-0.0347906	0.38404002
254	10	0	0	-1.87275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.47882899	0.2855138	-0.1933152	0.52323063
254	11	0	0	-2.12862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.51317289	0.2683207	-0.2448522	0.5267566
254	12	0	0	-2.45889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.5782346	0.255764	-0.3224706	0.58887649
254	13	0	0	-2.19478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.48638625	0.2380382	-0.2483481	0.50124503
254	14	0	0	-2.28838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.49129698	0.2004955	-0.2908014	0.51194766
254	15	0.3	0	-1.65347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.35694927	0.1806309	-0.1763183	0.41804332
254	16	0	0	-1.32066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.29560483	0.2122661	-0.0833387	0.36009244
254	17	0	0	-0.52508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.15298502	0.267458	0.114473	0.32021126
254	18	0	0	0.412135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.13703851	0.3562964	0.49333487	0.11862114
254	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0068689
254	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
254	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
254	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
254	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
254	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
255	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
255	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.10541699	0.010544	0.11596102	0.08297257
255	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
255	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.08874245
255	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.11801055
255	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.17017547
255	7	0	0	0.567208	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.16196486	0.298932	0.46089689	-0.0064181
255	8	0	0	-0.42203	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.11502771	0.26537	0.15034226	0.2144334
255	9	0	0	-1.10622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.29301681	0.2820656	-0.0109512	0.36020071
255	10	0	0	-1.76675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.45172666	0.2855138	-0.1662129	0.50788967
255	11	0	0	-2.12862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.51317289	0.2683207	-0.2448522	0.52603334
255	12	0	0	-2.42889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.57117978	0.255764	-0.3154158	0.58182167
255	13	0	0	-2.25078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.49879641	0.2380382	-0.2607582	0.50301791
255	14	0.139	0	-2.01938	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.43354478	0.2004955	-0.2330492	0.61757614
255	15	0.537	0	-1.17647	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.2539751	0.1806309	-0.0733442	0.60672138
255	16	0.807	0	-0.40366	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.09035167	0.2122661	0.12191447	0.53311388
255	17	0.907	0	0.441916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.12875364	0.267458	0.39621166	0.5564987
255	18	0	0	0.710635	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.23629228	0.3562964	0.59258863	0.01903485
255	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0065511
255	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.0889871
255	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
255	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
255	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
255	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
256	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.06304269
256	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.10541699	0.010544	0.11596102	0.08297257
256	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06777569
256	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
256	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.0686995
256	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.12606913
256	7	0	0	0.573108	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.16364959	0.298932	0.46258163	-0.0081029
256	8	0	0	-0.43703	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.11911607	0.26537	0.1462539	0.21852177
256	9	0	0	-1.16622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.3089097	0.2820656	-0.0268441	0.37609359
256	10	0	0	-1.83275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.4686017	0.2855138	-0.1830879	0.51300334
256	11	0	0	-2.10862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.50835124	0.2683207	-0.2400306	0.52193495
256	12	0	0	-2.44889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.57588299	0.255764	-0.320119	0.58652489
256	13	0	0	-2.14078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.47441927	0.2380382	-0.2363811	0.47908399
256	14	0	0	-2.32838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.49988465	0.2004955	-0.2993891	0.52117941

256	15	0	0	-1.89347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.4087602	0.1806309	-0.2281292	0.46963838
256	16	0	0	-1.18066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.26426848	0.2122661	-0.0520023	0.67569437
256	17	0	0	-0.31208	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.09092676	0.267458	0.17653127	0.75724119
256	18	0	0	0.672135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.2234907	0.3562964	0.57978705	0.03183643
256	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0075044
256	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08866655
256	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13578457
256	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
256	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
256	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
257	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.06304269
257	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.10541699	0.010544	0.11596102	0.08297257
257	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06777569
257	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
257	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.0686995
257	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.10857242
257	7	0	0	0.571208	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.16310705	0.298932	0.46203908	-0.0075603
257	8	0	0	-0.38003	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.10358028	0.26537	0.16178969	0.20298598
257	9	0	0	-1.12622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.29831443	0.2820656	-0.0162489	0.36549832
257	10	0	0	-1.83275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.4686017	0.2855138	-0.1830879	0.51300334
257	11	0	0	-2.04262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.4924398	0.2683207	-0.2241192	0.5171133
257	12	0	0	-2.42889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.57117978	0.255764	-0.3154158	0.58135136
257	13	0	0	-2.38478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.52849212	0.2380382	-0.2904539	0.57393309
257	14	0	0	-2.28838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.49129698	0.2004955	-0.2908014	0.74467387
257	15	0	0	-1.85347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.400125	0.1806309	-0.2194941	0.81785076
257	16	0.854	0	-0.31666	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.07087835	0.2122661	0.14138778	0.57429879
257	17	1.005	0	0.687916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.20042653	0.267458	0.46788455	0.5664048
257	18	0.703	0	1.432636	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.47636339	0.3562964	0.83265974	0.25711086
257	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0075044
257	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08866655
257	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13611251
257	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
257	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
257	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
258	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.06304269
258	2	0	0	0.273913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.10541699	0.010544	0.11596102	0.08297257
258	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06777569
258	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
258	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.09828613
258	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.16179163
258	7	0	0	0.587408	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.16773293	0.298932	0.46666496	-0.0121862
258	8	0	0	-0.39603	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.1079412	0.26537	0.15742877	0.21988456
258	9	0	0	-1.20622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.31950494	0.2820656	-0.0374394	0.38668883
258	10	0	0	-1.77275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.45326076	0.2855138	-0.167747	0.4976624
258	11	0	0	-2.27862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.54933529	0.2683207	-0.2810146	0.56291899
258	12	0	0	-2.40289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.56506559	0.255764	-0.3093016	0.58676003
258	13	0	0	-2.42078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.53647008	0.2380382	-0.2984319	0.54069159
258	14	0	0	-2.19838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.47197465	0.2004955	-0.2714791	0.49326942
258	15	0	0	-1.27347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.27491534	0.1806309	-0.0942844	0.33600939
258	16	0.31	0	-0.45066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.10087175	0.2122661	0.11139438	0.41716937
258	17	0.466	0	0.462916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.13487203	0.267458	0.40233005	0.39246688
258	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0027444
258	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0068689
258	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.088346
258	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
258	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
258	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
258	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
259	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
259	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
259	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
259	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.12363828
259	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.13811427
259	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.18475606
259	7	0	0.051	0.624743	0	0	0.035329	0.2855477	11.76	0.17839385	0.4154732	0.593867	-0.0565794
259	8	0	0.053	0.555869	0	0	0.034496	0.2725578	11.76	0.15150656	0.4056684	0.55717498	-0.1092692
259	9	0	0.053	0.34178	0	0	0.036635	0.2648812	11.76	0.09053115	0.4308293	0.52136049	-0.0990038
259	10	0	0.052	0.126252	0	0	0.034715	0.2556826	11.76	0.03228045	0.4082484	0.44052889	-0.0556417
259	11	0	0.051	0.03038	0	0	0.031934	0.2410825	11.76	0.0073242	0.375541	0.38286524	-0.0585304
259	12	0	0	-0.21089	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.049593	0.255764	0.20617098	0.07152261
259	13	0	0	-0.28478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.063111	0.2380382	0.17492717	0.07863462
259	14	0	0	-0.23338	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.05010469	0.2004955	0.15039085	0.08191934
259	15	0	0	-0.26047	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.05623015	0.1806309	0.12440079	0.12811816
259	16	0	0	-0.54066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.12101655	0.2122661	0.09124958	0.18662331
259	17	0	0	0.091916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.02677997	0.267458	0.29423799	0.14190304
259	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
259	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0202145
259	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.07456298
259	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.13644042
259	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
259	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
259	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07817463
260	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.10225766
260	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.14570406
260	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.16812453
260	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.18906797
260	5	0	0.084	0.456161	0	0	0.059315	0.3793158	11.76	0.17302897	0.6975415	0.87057051	-0.4716597
260	6	0	0.079	0.56387	0	0	0.057729	0.3645151	11.76	0.20553905	0.6788964	0.88443545	-0.3616999
260	7	0	0.074	0.647745	0	0	0.066906	0.2855477	11.76	0.18496201	0.7868152	0.97177719	-0.4267798
260	8	0	0.071	0.586969	0	0	0.059808	0.2725578	11.76	0.15998311	0.7033364	0.86331947	-0.4039662
260	9	0	0.067	0.44978	0	0	0.055251	0.2648812	11.76	0.11913833	0.6497542	0.76889255	-0.3420329
260	10	0	0.062	0.071252	0	0	0.048469	0.2556826	11.76	0.01821791	0.5699898	0.58820773	-0.2035762
260	11	0	0.059	0.04938	0	0	0.042716	0.2410825	11.76	0.01190477	0.5023446	0.51424942	-0.1916021
260	12	0	0.054	0.21411	0	0	0.036055	0.2351609	11.76	0.05035037	0.4240108	0.47436114	-0.1834986
260	13	0	0.052	0.030216	0	0	0.031216	0.2216101	11.76	0.00669616	0.3670963	0.37379246	-0.1202307
260	14	0	0.049	-0.01338	0	0	0.024214	0.2146921	11.76	-0.00287243	0.2847538	0.28188139	-0.0495712
260	15	0	0	-0.26447	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.05709367	0.1806309	0.12353728	0.12898168
260	16	0	0	0.34834	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.07796934	0.2122661	0.29023547	-0.0020663
260	17	0	0	0.688016	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.20045566	0.267458	0.46791368	-0.0183704
260	18	0	0	0.822135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27336697	0.3562964	0.62966332	-0.0010819
260	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0055979
260	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.08930761
260	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.13644042
260	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14043307
260	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
260	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.10623839
261	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.12741446
261	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.15840429
261	3	0	0.049	0.322458	0	0	0.007646	0.3982097	11.76	0.12840588	0.0899144	0.21832031	0.08887009
261	4	0	0.052	0.400996	0	0	0.011348	0.3965435	11.76	0.15901226	0.1334469	0.29245915	0.04168869
261	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.075788	0.3793158	11.76	0.17720145	0.8912707	1.06847216	-0.6813201
261	6	0	0.084	0.56887	0	0	0.065913	0.3645151	11.76	0.20736162	0.775142	0.98250363	-0.4841906
261	7	0	0.076	0.649858	0	0	0.069309	0.2855477	11.76	0.18556551	0.8150753	1.00064078	-0.4839126
261	8	0	0.069	0.48397	0	0	0.056621	0.2725578	11.76	0.13190967	0.6658592	0.79776891	-0.375211
261	9	0	0.055	-0.16822	0	0	0.038842	0.2648812	11.76	-0.04455825	0.4567878	0.41222953	-0.0505307
261	10	0	0.055	0.333252	0	0	0.039759	0.2556826	11.76	0.08520673	0.4675701	0.55277685	-0.2108444
261	11	0	0.05	-0.01262	0	0	0.031142	0.2410825	11.76	-0.00304235	0.3662298	0.36318747	-0.0699522
261	12	0	0	-0.68289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.16058893	0.255764	0.09517505	0.18251854

261	13	0	0	-0.54478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.12072962	0.2380382	0.11730855	0.12583755
261	14	0	0	-0.44238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.09497534	0.2004955	0.1055202	0.11669948
261	15	0	0	-0.20247	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.04370919	0.1806309	0.13692176	0.10545088
261	16	0	0	0.09534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.02134006	0.2122661	0.2336062	0.04426669
261	17	0	0	0.358916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.10457129	0.267458	0.37202931	0.06411172
261	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
261	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
261	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.07456298
261	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12135549
261	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
261	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
261	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07817463
262	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.1185356
262	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.14993746
262	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.17091201
262	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.18074055
262	5	0	0.078	0.450161	0	0	0.051296	0.3793158	11.76	0.17075308	0.603241	0.77399412	-0.3841868
262	6	0	0.073	0.55787	0	0	0.049511	0.3645151	11.76	0.20335196	0.5822497	0.78560165	-0.284737
262	7	0	0.069	0.642908	0	0	0.059914	0.2855477	11.76	0.18358082	0.7045846	0.88816546	-0.360872
262	8	0	0.057	0.05297	0	0	0.040212	0.2725578	11.76	0.01443725	0.4728892	0.48732641	-0.0912066
262	9	0	0	-0.76022	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.20136793	0.2820656	0.08069764	0.28100122
262	10	0	0	-1.55675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.39803331	0.2855138	-0.1125195	0.44243495
262	11	0	0	-2.05262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.49485063	0.2683207	-0.22653	0.50819324
262	12	0	0	-2.39889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.56412496	0.255764	-0.308361	0.57476686
262	13	0	0	-2.18078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.48328367	0.2380382	-0.2452455	0.48817001
262	14	0	0	-2.12838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.45694622	0.2004955	-0.2564507	0.47845566
262	15	0	0	-1.71347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.36990201	0.1806309	-0.1892711	0.4316437
262	16	0	0	-1.03066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.23069381	0.2122661	-0.0184277	0.29607673
262	17	0	0	-0.18608	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.05421625	0.267458	0.21324178	0.22260788
262	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
262	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0059157
262	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
262	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12102758
262	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
262	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
262	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
263	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.08412999
263	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.16379227
263	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.22029003
263	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.25965273
263	5	0	0.067	0.439161	0	0	0.036922	0.3793158	11.76	0.16658061	0.4342065	0.60078714	-0.10553
263	6	0	0.07	0.55487	0	0	0.045587	0.3645151	11.76	0.20225841	0.5361075	0.73836587	-0.1281467
263	7	0	0.059	0.623468	0	0	0.045655	0.2855477	11.76	0.17802978	0.5368982	0.714928	-0.1813525
263	8	0	0	-0.25003	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.06814775	0.26537	0.19722222	0.18009111
263	9	0	0	-0.97022	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.25699296	0.2820656	0.02507261	0.33662625
263	10	0	0	-1.58675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.40570378	0.2855138	-0.12019	0.45010542
263	11	0	0	-1.34262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.32368205	0.2683207	-0.0553614	0.33678359
263	12	0	0	-1.77289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.41691428	0.255764	-0.1611503	0.42755617
263	13	0	0	-1.76078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.39020747	0.2380382	-0.1521693	0.39509381
263	14	0	0	-2.19838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.47197465	0.2004955	-0.2714791	0.49348409
263	15	0	0	-1.66347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.35910808	0.1806309	-0.1784771	0.42084977
263	16	0	0	-0.99066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.22174055	0.2122661	-0.0094744	0.28712347
263	17	0	0	-0.32508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.09471435	0.267458	0.17274367	0.26281466
263	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
263	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0059157
263	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
263	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13611251
263	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
263	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.11021341
263	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.09436525
264	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
264	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.06565405
264	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.08609334
264	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.1165005
264	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.13090727
264	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.1610626
264	7	0	0.051	0.624908	0	0	0.034886	0.2855477	11.76	0.17844096	0.4102636	0.58870456	-0.0702631
264	8	0	0.053	0.594459	0	0	0.035365	0.2725578	11.76	0.16202457	0.4158953	0.57791984	-0.1400987
264	9	0	0.055	0.56138	0	0	0.03914	0.2648812	11.76	0.14869907	0.4602859	0.60898497	-0.1892771
264	10	0	0.051	0.373252	0	0	0.034334	0.2556826	11.76	0.09543403	0.4037702	0.49920426	-0.1242887
264	11	0	0	-0.17862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.04306204	0.2683207	0.22525862	0.06797663
264	12	0	0	-0.26589	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.06252685	0.255764	0.19323713	0.08445646
264	13	0	0	-0.58478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.12959401	0.2380382	0.10844416	0.14489601
264	14	0	0	-1.17838	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.25298874	0.2004955	-0.0524932	0.27471288
264	15	0	0	-0.38947	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.08407851	0.1806309	0.09655244	0.1458202
264	16	0	0	-0.23866	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.05341954	0.2122661	0.1588466	0.11902629
264	17	0	0	0.046916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.01366906	0.267458	0.28112709	0.15501394
264	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
264	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
264	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
264	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
264	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
264	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
264	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
265	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
265	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.08836055
265	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.13427674
265	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.17241315
265	5	0	0.066	0.438161	0	0	0.034721	0.3793158	11.76	0.16620128	0.4083174	0.57451864	-0.1896424
265	6	0	0.066	0.55087	0	0	0.040332	0.3645151	11.76	0.20080035	0.4743077	0.67510804	-0.1680466
265	7	0	0.06	0.631638	0	0	0.046378	0.2855477	11.76	0.1803627	0.5454068	0.72576952	-0.2204632
265	8	0	0.053	0.219969	0	0	0.03475	0.2725578	11.76	0.0599544	0.408656	0.46861043	-0.0711278
265	9	0	0	-0.22522	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.05965649	0.2820656	0.22240909	0.13928978
265	10	0	0	-1.37275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.35098774	0.2855138	-0.0654739	0.39564504
265	11	0	0	-1.79862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.43361569	0.2683207	-0.165295	0.44719939
265	12	0	0	-2.34289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.55095595	0.255764	-0.295192	0.57265039
265	13	0	0	-2.37078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.52538959	0.2380382	-0.2873514	0.52983269
265	14	0	0	-2.17238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.4663927	0.2004955	-0.2658972	0.49756328
265	15	0	0	-1.73347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.37421958	0.1806309	-0.1935886	0.43488188
265	16	0.41	0	-0.68066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.15235291	0.2122661	0.05991323	0.54855826
265	17	0.619	0	0.408916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.11913895	0.267458	0.38659697	0.52357584
265	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0027444
265	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0065511
265	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08866655
265	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13644042
265	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
265	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
265	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
266	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
266	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.0652692
266	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
266	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
266	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.10018271
266	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.13445298
266	7	0	0	0.614818	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17555979	0.298932	0.47449182	-0.0083056
266	8	0	0	-0.20203	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	-0.05506498	0.26537	0.21030498	0.16700834
266	9	0	0	-0.99622	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.26387988	0.2820656	0.0181857	0.33106377
266	10	0	0	-1.68275	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.43024935	0.2855138	-0.1447356	0.47465099

266	11	0	0	-2.00862	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.48424302	0.2683207	-0.2159224	0.49782672
266	12	0	0	-2.23289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.52508828	0.255764	-0.2693243	0.54654758
266	13	0	0	-2.30078	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.5098769	0.2380382	-0.2718387	0.51409841
266	14	0	0	-2.11238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.45351114	0.2004955	-0.2530156	0.62551974
266	15	0	0	-1.53347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.33104381	0.1806309	-0.1504129	0.68314245
266	16	0	0	-0.93066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.20831069	0.2122661	0.00395544	0.64435798
266	17	0	0	-0.23708	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.06907526	0.267458	0.19838276	0.73305883
266	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	0.36999752
266	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0071866
266	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.0889871
266	21	0	0	0.785035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.25743897	0.2403332	0.49777213	0.13578457
266	22	0	0	0.646255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.21888921	0.2133344	0.43222364	0.14009435
266	23	0	0	0.486827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.17022279	0.1825104	0.35273323	0.09412916
266	24	0	0	0.408417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.14694523	0.0803021	0.22724737	0.07781482
267	1	0	0	0.294141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.10881824	0.0405348	0.149353	0.08006052
267	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.0652692
267	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
267	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.07169109
267	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.1070104
267	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.1373691
267	7	0	0	0.619679	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17694783	0.298932	0.47587987	0.01657675
267	8	0	0	0.57547	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.1568487	0.26537	0.42221867	-0.0132887
267	9	0	0	0.19978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.05291802	0.2820656	0.3349836	0.04234326
267	10	0	0	0.056252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.01438266	0.2855138	0.29989645	0.04203604
267	11	0	0	-0.09762	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.02353436	0.2683207	0.24478629	0.04844895
267	12	0	0	-0.10389	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.02443079	0.255764	0.23133319	0.0463604
267	13	0	0	-0.08278	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.01834577	0.2380382	0.21969241	0.03364776
267	14	0	0	-0.13938	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.02992363	0.2004955	0.17057191	0.05164777
267	15	0	0	-1.40347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.30297958	0.1806309	-0.1223486	0.36472127
267	16	0	0	-1.04066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.23293212	0.2122661	-0.020666	0.29853888
267	17	0	0	-0.11808	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.03440422	0.267458	0.2330538	0.20308722
267	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
267	19	0	0	0.78435	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.24922939	0.3581394	0.60736879	-0.0055978
267	20	0	0	0.830611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.26624052	0.2787838	0.54502436	0.08930761
267	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12135549
267	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
267	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
267	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07781482
268	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06304269
268	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.10221534
268	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.13905524
268	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.14782743
268	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.027877	0.3793158	11.76	0.16430471	0.3278336	0.49213828	-0.1436764
268	6	0	0.06	0.54487	0	0	0.031849	0.3645151	11.76	0.19861326	0.3745487	0.57316194	-0.1069262
268	7	0	0.059	0.632908	0	0	0.045651	0.2855477	11.76	0.18072535	0.536855	0.7175803	-0.2174139
268	8	0	0.058	0.600339	0	0	0.041487	0.2725578	11.76	0.16362721	0.4878854	0.65151259	-0.233043
268	9	0	0.051	0.09778	0	0	0.033882	0.2648812	11.76	0.02590014	0.3984504	0.42435055	-0.0525862
268	10	0	0.05	0.425252	0	0	0.032196	0.2556826	11.76	0.10872953	0.3786243	0.48735382	-0.1454213
268	11	0	0	0.00338	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.00081497	0.2683207	0.26913563	0.02409962
268	12	0	0	-0.31889	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.07499038	0.255764	0.18077359	0.09691999
268	13	0	0	0.285216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.06320673	0.2380382	0.30124491	-0.0479047
268	14	0	0	0.323621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.06947881	0.2004955	0.26997435	-0.0376642
268	15	0	0	0.356529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.07696704	0.1806309	0.25759799	-0.005079
268	16	0	0	0.58374	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13065919	0.2122661	0.34292532	-0.0547562
268	17	0	0	0.719296	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.20956919	0.267458	0.47702721	-0.0274839
268	18	0	0	0.822135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27336697	0.3562964	0.62966332	-0.0010819
268	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0055979
268	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.08962813
268	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.13644042
268	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14043307
268	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09447885
268	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.1065982
269	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.11927549
269	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.14647376
269	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.15976214
269	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.16329264
269	5	0	0.091	0.463161	0	0	0.069233	0.3793158	11.76	0.17568418	0.8141757	0.98985988	-0.618639
269	6	0	0.08	0.56487	0	0	0.059571	0.3645151	11.76	0.20590356	0.7005554	0.90645894	-0.4267361
269	7	0	0.074	0.647908	0	0	0.066344	0.2855477	11.76	0.18500856	0.7802068	0.96521539	-0.4524849
269	8	0	0.072	0.61241	0	0	0.060728	0.2725578	11.76	0.166917	0.7141612	0.88107818	-0.4397138
269	9	0	0.067	0.55108	0	0	0.054593	0.2648812	11.76	0.1459708	0.6420101	0.78798091	-0.3770141
269	10	0	0.064	0.486652	0	0	0.051711	0.2556826	11.76	0.12442844	0.608124	0.73255241	-0.348688
269	11	0	0.06	0.35438	0	0	0.044915	0.2410825	11.76	0.08543493	0.5282012	0.61363616	-0.2897834
269	12	0	0.053	0.03511	0	0	0.034411	0.2351609	11.76	0.00825657	0.404673	0.41292956	-0.1270054
269	13	0	0.05	0.288216	0	0	0.028105	0.2216101	11.76	0.06387157	0.3305189	0.39439049	-0.1408287
269	14	0	0.058	0.332621	0	0	0.036005	0.2146921	11.76	0.07141104	0.4234183	0.49482938	-0.2412646
269	15	0	0.054	-0.01247	0	0	0.028651	0.2158788	11.76	-0.00269222	0.3369412	0.334249	-0.0720155
269	16	0	0	-0.88466	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.19801446	0.2122661	0.01425167	0.27414127
269	17	0	0	-0.10508	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.03061662	0.267458	0.2368414	0.19929963
269	18	0	0	0.773985	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25735669	0.3562964	0.61365304	-0.000367
269	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0202145
269	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.08930761
269	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.13644042
269	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14043307
269	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.1665083
269	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.21309666
270	1	0	0.053	0.347141	0	0	0.015408	0.3699528	11.76	0.12842574	0.1812008	0.30962657	0.14471821
270	2	0	0.064	0.337913	0	0	0.027979	0.3848558	11.76	0.13004776	0.3290296	0.4590774	0.01656749
270	3	0	0.071	0.344458	0	0	0.037099	0.3982097	11.76	0.1371665	0.4362794	0.57344587	-0.0528151
270	4	0	0.078	0.426996	0	0	0.046297	0.3965435	11.76	0.16932239	0.5444544	0.71377679	-0.0925314
270	5	0	0.12	0.492161	0	0	0.110351	0.3793158	11.76	0.18668434	1.2977316	1.48441591	-0.8385705
270	6	0	0.105	0.58987	0	0	0.094733	0.3645151	11.76	0.21501645	1.1140617	1.32907811	-0.647414
270	7	0	0.093	0.665708	0	0	0.091913	0.2855477	11.76	0.19009131	1.0808966	1.2709879	-0.6380418
270	8	0	0.083	0.29297	0	0	0.075448	0.2725578	11.76	0.07985113	0.887269	0.96712008	-0.4538004
270	9	0	0.065	-0.29222	0	0	0.05247	0.2648812	11.76	-0.07740352	0.6170442	0.53964071	-0.144037
270	10	0	0.06	-0.13875	0	0	0.045755	0.2556826	11.76	-0.03547544	0.5380812	0.50260573	-0.1432868
270	11	0	0	-1.23262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.297163	0.2683207	-0.0288423	0.32207759
270	12	0	0	-0.63289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.14883089	0.255764	0.10693308	0.17052533
270	13	0	0	-0.96478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.21380584	0.2380382	0.02423234	0.22910783
270	14	0	0	-0.88238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.18943987	0.2004955	0.01105567	0.21094931
270	15	0	0	0.079529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.01716862	0.1806309	0.19779957	0.04435721
270	16	0	0	0.33934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.07595486	0.2122661	0.28822099	-0.0105719
270	17	0	0	0.099916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.0291108	0.267458	0.29656882	0.13928084
270	18	0	0	0.821757	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27324128	0.3562964	0.62953763	-0.0165841
270	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0062334
270	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.0889871
270	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.13611251
270	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.14009435
270	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09412917
270	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.14221761
271	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.17513837
271	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.25076969
271	3	0	0.059	0.332458	0	0	0.021498	0.3982097	11.76	0.13238798	0.2528137	0.38520169	0.07768872
271	4	0	0.065	0.413996	0	0	0.029563	0.3965435	11.76	0.16416732	0.3476618	0.51182909	-0.0107364
271	5	0	0.111	0.483161	0	0	0.097076	0.3793158	11.76	0.1832705	1.14161	1.32488047	-0.7693122
271	6	0	0.101	0.58587	0	0	0.089106	0.3645151	11.76	0.21355839	1.0478838	1.26144216	-0.5936296
271	7	0	0.089	0.661983	0	0	0.08687	0.2855477	11.76	0.18902764	1.0215935	1.21062119	-0.5905248
271	8	0	0.068	-0.07803	0	0	0.054478	0.2725578	11.76	-0.02126781	0.6406565	0.61938866	-0.1960131

271	9	0	0	-0.70022	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.18547504	0.2820656	0.09659053	0.26510833
271	10	0	0	-1.19675	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.30598761	0.2855138	-0.0204738	0.36240631
271	11	0	0	-1.60262	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.38636349	0.2683207	-0.1180428	0.4107959
271	12	0	0	-2.04289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.48040771	0.255764	-0.2246437	0.501867
271	13	0	0	-2.02478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.44871252	0.2380382	-0.2106743	0.45315562
271	14	0	0	-1.87238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.40198503	0.2004955	-0.2014895	0.42306509
271	15	0	0	-1.50347	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.32456746	0.1806309	-0.1439365	0.38566151
271	16	0	0	-1.03066	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.23069381	0.2122661	-0.0184277	0.29562907
271	17	0	0	-0.20108	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.05858654	0.267458	0.20887148	0.22639548
271	18	0	0	0.773875	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25732011	0.3562964	0.61361646	-0.001328
271	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.0211677
271	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.07360136
271	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12037173
271	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.13941695
271	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09342987
271	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07709524
272	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06267272
272	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.0652692
272	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
272	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.11174199
272	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.13318318
272	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.18657864
272	7	0	0	0.619649	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17693927	0.298932	0.4758713	0.04514009
272	8	0	0	0.49007	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.13357227	0.26537	0.39894223	0.02525101
272	9	0	0	-0.00322	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	-0.00085286	0.2820656	0.28121271	0.09161117
272	10	0	0	-0.18475	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	-0.04723684	0.2855138	0.23827695	0.10365554
272	11	0	0	-0.47362	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.11418137	0.2683207	0.15413928	0.13885487
272	12	0	0	-0.95289	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.22408236	0.255764	0.03168162	0.24577679
272	13	0	0	-2.20478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.48860234	0.2380382	-0.2505642	0.50368275
272	14	0	0	-1.11238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.23881906	0.2004955	-0.0383235	0.26011382
272	15	0	0	-0.51747	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.11171099	0.1806309	0.06891996	0.17302093
272	16	0	0	-0.52466	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.11743524	0.2122661	0.09483089	0.18237051
272	17	0	0	0.020916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.00609389	0.267458	0.27355191	0.16171505
272	18	0	0	0.775901	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25799377	0.3562964	0.61429013	-0.0016691
272	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.02085
272	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.07392191
272	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12069964
272	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.13941695
272	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09342987
272	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07745503
273	1	0	0	0.340141	0	0	0.003447	0.3699528	11.76	0.12583607	0.0405348	0.16637083	0.06267272
273	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.3848558	11.76	0.12312036	0.010544	0.13366439	0.0652692
273	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3982097	11.76	0.12721126	0.0090671	0.13627839	0.06817389
273	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3965435	11.76	0.15663299	0.0090671	0.16570013	0.10856963
273	5	0	0	0.418161	0	0	0.005367	0.3793158	11.76	0.15861498	0.0631121	0.22172708	0.15101102
273	6	0	0	0.53087	0	0	0.010673	0.3645151	11.76	0.19351005	0.1255147	0.31902473	0.18329802
273	7	0	0	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	0.07019431
273	8	0	0	0.57827	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.15761187	0.26537	0.42298183	0.03528114
273	9	0	0	0.40378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.10695379	0.2820656	0.38901936	0.03810518
273	10	0	0	0.263252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.06730895	0.2855138	0.35282275	0.04203604
273	11	0	0	-0.18762	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	-0.04523178	0.2683207	0.22308887	0.09208487
273	12	0	0	-0.49489	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	-0.11637869	0.255764	0.13938528	0.1383083
273	13	0	0	-1.55478	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	-0.34455578	0.2380382	-0.1065176	0.3600794
273	14	0	0	-2.10238	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	-0.45136422	0.2004955	-0.2508687	0.4829642
273	15	0	0	-1.69747	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	-0.36644794	0.1806309	-0.185817	0.42797377
273	16	0	0	-0.96466	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	-0.21592096	0.2122661	-0.0036548	0.28108004
273	17	0	0	-0.02808	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	-0.00818243	0.267458	0.25927559	0.17628274
273	18	0	0	0.821823	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27326323	0.3562964	0.62955958	-0.0166061
273	19	0	0	0.83035	0	0	0.030454	0.3177527	11.76	0.26384601	0.3581394	0.62198542	-0.02085
273	20	0	0	0.876611	0	0	0.023706	0.3205356	11.76	0.28098515	0.2787838	0.559769	0.07424246
273	21	0	0	0.831035	0	0	0.020436	0.3279332	11.76	0.2725239	0.2403332	0.51285706	0.12069964
273	22	0	0	0.692255	0	0	0.018141	0.3387041	11.76	0.2344696	0.2133344	0.44780404	0.13975567
273	23	0	0	0.532827	0	0	0.01552	0.3496576	11.76	0.18630703	0.1825104	0.36881747	0.09377954
273	24	0	0	0.454417	0	0	0.006828	0.3597921	11.76	0.16349567	0.0803021	0.24379781	0.07745503
274	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.04014361
274	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.04734551
274	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.04775422
274	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.05154969
274	5	0	0	0.418161	0	0	0.00561	0.2897015	11.76	0.1211418	0.0659734	0.18711522	0.03643556
274	6	0	0	0.53087	0	0	0.011157	0.2796389	11.76	0.14845186	0.1312082	0.27966003	0.03774623
274	7	0	0	0.619908	0	0	0.026631	0.2276983	11.76	0.14115195	0.3131793	0.45433124	-0.0850948
274	8	0	0	0.57557	0	0	0.023534	0.1971232	11.76	0.11345811	0.2767558	0.39021388	-0.1125969
274	9	0	0	0.05478	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.0109487	0.2937378	0.30468655	-0.0267703
274	10	0	0	0.047252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.00941091	0.2968996	0.30631049	-0.0351819
274	11	0	0	-0.11762	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.0220752	0.2785618	0.25648664	-0.0242611
274	12	0	0	-0.17089	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.03355527	0.2648905	0.23133528	0.00406971
274	13	0	0	-0.98478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.19710234	0.24602	0.04891768	0.17388281
274	14	0	0	-1.73238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.32390943	0.2073326	-0.1165769	0.31272393
274	15	0	0	-0.51747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.09502243	0.1868963	0.09187389	0.11667776
274	16	0	0	-0.64466	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.14260773	0.219676	0.07706827	0.20087363
274	17	0	0	0.233916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.06284215	0.2765846	0.33942675	0.06783734
274	18	0	0	0.776018	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20823885	0.3671105	0.57534933	-0.0742402
274	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0784993
274	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.01381825
274	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.05855546
274	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
274	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03769499
274	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04587915
275	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.06488608
275	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.13785702
275	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.1707881
275	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.22061151
275	5	0	0	0.418161	0	0	0.00561	0.2897015	11.76	0.1211418	0.0659734	0.18711522	0.19577136
275	6	0	0.057	0.54187	0	0	0.028199	0.2796389	11.76	0.15152788	0.3316194	0.48314727	-0.0041097
275	7	0	0.057	0.629768	0	0	0.044386	0.2276983	11.76	0.14339705	0.5219787	0.66537573	-0.1859333
275	8	0	0.054	0.42597	0	0	0.037565	0.1971232	11.76	0.08396848	0.4417657	0.52573421	-0.1883889
275	9	0	0	-0.15922	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.0318226	0.2937378	0.26191525	0.03458852
275	10	0	0	-0.94675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.18855833	0.2968996	0.10834125	0.16278739
275	11	0	0	-1.11262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.20881997	0.2785618	0.06974188	0.16248363
275	12	0	0	-2.35889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.46318285	0.2648905	-0.1982923	0.42466491
275	13	0	0	-2.31078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.4624983	0.24602	-0.2164783	0.43927876
275	14	0	0	-1.93838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.36242599	0.2073326	-0.1550934	0.35124049
275	15	0	0	-1.62347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.29811557	0.1868963	-0.1112193	0.31995452
275	16	0	0	-0.85066	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.18817777	0.219676	0.03149822	0.24644367
275	17	0	0	0.036916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.00991753	0.2765846	0.28650213	0.12076196
275	18	0	0	0.774775	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.2079053	0.3671105	0.57501578	-0.0739067
275	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
275	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
275	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
275	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
275	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03769499
275	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.08324773
276	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.14347984
276	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.17870477
276	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.21150648
276	4	0	0.053	0.401996	0	0	0.012332	0.2976441	11.76	0.11965165	0.1450239	0.26467556	0.0888218
276	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.088154	0.2897015	11.76	0.13794448	1.0366913	1.17463577	-0.7242487
276	6	0	0.094	0.57887	0	0	0.079745	0.2796389	11.76	0.16187452	0.9377988	1.09967332	-0.5907144

276	7	0	0.082	0.653568	0	0	0.077605	0.2276983	11.76	0.14881627	0.91264	1.06145629	-0.571312
276	8	0	0.054	-0.23503	0	0	0.037352	0.1971232	11.76	-0.04632996	0.4392546	0.39292465	-0.1153077
276	9	0	0	-1.06022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.21190177	0.2937378	0.08183608	0.19608018
276	10	0	0	-1.73675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.34589806	0.2968996	-0.0489985	0.31076639
276	11	0	0	-2.23862	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.42015122	0.2785618	-0.1415894	0.36499379
276	12	0	0	-2.41889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.47496422	0.2648905	-0.2100737	0.43644627
276	13	0	0	-2.41078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.48251305	0.24602	-0.236493	0.45929352
276	14	0	0	-2.18838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.40916942	0.2073326	-0.2018369	0.39798393
276	15	0	0	-1.68347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.30913332	0.1868963	-0.122237	0.33078865
276	16	0	0	-0.98066	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.21693557	0.219676	0.00274042	0.27520148
276	17	0	0	-0.05608	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	-0.01506719	0.2765846	0.26151741	0.14574668
276	18	0	0	0.774935	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20794824	0.3671105	0.57505872	-0.0739496
276	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
276	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
276	21	0	0	0.785035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.21571062	0.2500026	0.46571321	0.07119527
276	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
276	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03741299
276	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04616883
277	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.09137509
277	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.13256738
277	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.15086834
277	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.16524972
277	5	0	0.076	0.448161	0	0	0.049248	0.2897015	11.76	0.12983284	0.5791576	0.70899044	-0.3741943
277	6	0	0.076	0.56087	0	0	0.054782	0.2796389	11.76	0.15684102	0.6442327	0.80107368	-0.3611856
277	7	0	0.067	0.639798	0	0	0.057386	0.2276983	11.76	0.14568086	0.6748583	0.82053917	-0.3834486
277	8	0	0	-0.19303	0	0	0.023534	0.1971232	11.76	-0.03805079	0.2767558	0.23870497	0.038912
277	9	0	0	-1.02022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.20390714	0.2937378	0.0898307	0.17869185
277	10	0	0	-1.73275	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.34510141	0.2968996	-0.0482018	0.30996974
277	11	0	0	-2.18862	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.41076703	0.2785618	-0.1322052	0.3556096
277	12	0	0	-2.37889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.46710998	0.2648905	-0.2022194	0.42859203
277	13	0	0	-2.36078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.47250568	0.24602	-0.2264856	0.44928614
277	14	0	0	-2.13838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.39982075	0.2073326	-0.1924882	0.38844827
277	15	0	0	-1.58747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.29150495	0.1868963	-0.1046086	0.31297664
277	16	0	0	-0.93066	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.20587489	0.219676	0.0138011	0.26369837
277	17	0	0	-0.03708	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	-0.00996278	0.2765846	0.26662181	0.14037364
277	18	0	0	0.775639	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20813715	0.3671105	0.57524763	-0.0746752
277	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
277	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
277	21	0	0	0.785035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.21571062	0.2500026	0.46571321	0.07119527
277	22	0	0	0.646255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.17652016	0.2218593	0.39837942	0.06807506
277	23	0	0	0.486827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.13728073	0.1899203	0.32720103	0.05066656
277	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04587915
278	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.04043469
278	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.0978909
278	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.15702001
278	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.21317045
278	5	0	0.076	0.448161	0	0	0.049513	0.2897015	11.76	0.12983284	0.5822741	0.71210695	-0.2993811
278	6	0	0.078	0.56287	0	0	0.056793	0.2796389	11.76	0.15740031	0.6678824	0.82528269	-0.3180016
278	7	0	0.071	0.644487	0	0	0.062994	0.2276983	11.76	0.14674854	0.7408143	0.88756282	-0.3944585
278	8	0	0.052	-0.11403	0	0	0.034092	0.1971232	11.76	-0.02247805	0.4009196	0.37844155	-0.079141
278	9	0	0	-0.72022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.14394736	0.2937378	0.14979049	0.12812577
278	10	0	0	-1.55275	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.30925184	0.2968996	-0.0123522	0.27431934
278	11	0	0	-1.71862	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.32255598	0.2785618	-0.0439941	0.26739855
278	12	0	0	-1.50889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.29627999	0.2648905	-0.0313894	0.25776204
278	13	0	0	-0.33578	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.06720643	0.24602	0.1788136	0.04398689
278	14	0	0	-0.26038	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.04868409	0.2073326	0.15864847	0.03749859
278	15	0	0	-0.44347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.08143393	0.1868963	0.10546239	0.10327287
278	16	0	0	0.46784	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.10349269	0.219676	0.32316869	-0.0452268
278	17	0	0	0.663016	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.17812111	0.2765846	0.45470571	-0.0474416
278	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
278	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
278	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.0262206
278	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
278	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06834821
278	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.06307416
278	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.12525118
279	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.15512335
279	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.19427979
279	3	0	0.049	0.322458	0	0	0.008193	0.2929378	11.76	0.09446011	0.096352	0.19081209	0.08526091
279	4	0	0.056	0.404996	0	0	0.017286	0.2976441	11.76	0.12054458	0.2032801	0.3238247	-0.0102117
279	5	0	0.099	0.471161	0	0	0.080865	0.2897015	11.76	0.13649597	0.9509771	1.08747309	-0.7434065
279	6	0	0.089	0.57387	0	0	0.071935	0.2796389	11.76	0.16047633	0.84596	1.00643635	-0.579132
279	7	0	0.083	0.656904	0	0	0.079589	0.2276983	11.76	0.14957588	0.9359633	1.08553915	-0.6245403
279	8	0	0.066	0.172969	0	0	0.053885	0.1971232	11.76	0.0340963	0.6336906	0.66778688	-0.3604043
279	9	0	0.051	-0.39322	0	0	0.033952	0.1998659	11.76	-0.07859122	0.3992742	0.32068299	-0.0427667
279	10	0	0	-1.03675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.2064831	0.2968996	0.09041649	0.18071215
279	11	0	0	-1.33262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.25011025	0.2785618	0.0284516	0.19495282
279	12	0	0	-2.04889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.40231241	0.2648905	-0.1374219	0.36379446
279	13	0	0	-1.70078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.34040812	0.24602	-0.0943881	0.31718859
279	14	0	0	-1.25838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.23528386	0.2073326	-0.0279513	0.22409837
279	15	0	0	-1.02347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.18793847	0.1868963	-0.0010422	0.2095938
279	16	0	0	-0.30566	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.06761623	0.219676	0.15205977	0.12588213
279	17	0	0	0.379916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.10206548	0.2765846	0.37865008	0.02861401
279	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
279	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
279	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
279	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.05855546
279	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
279	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03769499
279	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.05862502
280	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.11204234
280	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.15490141
280	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.17693981
280	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.2021576
280	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.07588	0.2897015	11.76	0.13533717	0.8923432	1.02768038	-0.6517466
280	6	0	0.09	0.57487	0	0	0.0733	0.2796389	11.76	0.16075598	0.8620045	1.0227605	-0.5358931
280	7	0	0.081	0.654813	0	0	0.077076	0.2276983	11.76	0.14909969	0.9064125	1.0555122	-0.5633187
280	8	0	0.057	-0.17803	0	0	0.040994	0.1971232	11.76	-0.03509394	0.4820883	0.44699435	-0.1581413
280	9	0	0	-0.86022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.17192858	0.2937378	0.12180926	0.15610699
280	10	0	0	-1.73275	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.34510141	0.2968996	-0.0482018	0.31016891
280	11	0	0	-2.17862	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.4088902	0.2785618	-0.1303284	0.35373277
280	12	0	0	-2.38889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.46907354	0.2648905	-0.204183	0.43055559
280	13	0	0	-2.34078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.46850272	0.24602	-0.2224827	0.44528319
280	14	0	0	-1.20838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.22593519	0.2073326	-0.0186026	0.21474969
280	15	0	0	-1.45347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.26689875	0.1868963	-0.0800024	0.28855408
280	16	0	0	-0.40766	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.09018004	0.219676	0.12949595	0.14844594
280	17	0	0	0.215916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.0580064	0.2765846	0.334591	0.07267309
280	18	0	0	0.776111	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20826367	0.3671105	0.57537416	-0.0742651
280	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0661774
280	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
280	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.05855546
280	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
280	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03769499
280	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.06673603
281	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.12368585
281	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.1931043
281	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.21677936
281	4	0	0.05	0.398996	0	0	0.009148	0.2976441	11.76	0.11875872	0.1075759	0.22633467	0.13847313

281	5	0	0.096	0.468161	0	0	0.076189	0.2897015	11.76	0.13562687	0.8959876	1.0316145	-0.654522
281	6	0	0.088	0.57287	0	0	0.071734	0.2796389	11.76	0.16019669	0.8435942	1.00379088	-0.5236348
281	7	0	0.085	0.658908	0	0	0.082486	0.2276983	11.76	0.15003217	0.9700321	1.12006427	-0.6121596
281	8	0	0.071	0.142969	0	0	0.060319	0.1971232	11.76	0.02818261	0.7093479	0.73753053	-0.3861895
281	9	0	0.072	0.57788	0	0	0.062887	0.1998659	11.76	0.11549855	0.7395536	0.85505212	-0.5041848
281	10	0	0.063	-0.18075	0	0	0.050759	0.1991642	11.76	-0.03599853	0.5969291	0.56093053	-0.2505665
281	11	0	0	-1.44262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.2707554	0.2785618	0.00780645	0.22441906
281	12	0	0	-1.81889	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.35715046	0.2648905	-0.0922599	0.31882888
281	13	0	0	-2.05078	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.41045988	0.24602	-0.1644398	0.38724034
281	14	0	0	-1.96838	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.36803524	0.2073326	-0.1607027	0.35684974
281	15	0	0	-0.40947	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.07519056	0.1868963	0.11170576	0.09684589
281	16	0	0	-0.24866	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.05500704	0.219676	0.16466895	0.11327295
281	17	0	0	0.541916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.14558724	0.2765846	0.42217184	-0.0149078
281	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
281	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0664453
281	20	0	0	0.830611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.22394624	0.289598	0.51354422	0.0262206
281	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
281	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
281	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03741299
281	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04587915
282	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.04043469
282	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.06292054
282	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.11278643
282	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.14054526
282	5	0	0.072	0.444161	0	0	0.043325	0.2897015	11.76	0.12867403	0.5095057	0.63817975	-0.3190275
282	6	0	0.07	0.55487	0	0	0.045893	0.2796389	11.76	0.15516319	0.5397062	0.69486943	-0.2868602
282	7	0	0.07	0.396908	0	0	0.061704	0.2276983	11.76	0.09037523	0.7256405	0.81601568	-0.3645801
282	8	0	0.064	0.49397	0	0	0.05011	0.1971232	11.76	0.09737286	0.5892992	0.68667201	-0.3585915
282	9	0	0	-0.76022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.15194201	0.2937378	0.14179583	0.13612042
282	10	0	0	-0.79675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.1586837	0.2968996	0.13821588	0.13291276
282	11	0	0	-0.82262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.15439183	0.2785618	0.12417001	0.0992344
282	12	0	0	-0.43589	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.08558969	0.2648905	0.17930086	0.04707174
282	13	0	0	-0.34478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.06900776	0.24602	0.17701227	0.04578822
282	14	0	0	-0.26138	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.04887106	0.2073326	0.1584615	0.03768556
282	15	0	0	-0.05247	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.00963516	0.1868963	0.17726116	0.03129049
282	16	0	0	0.11634	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.02573602	0.219676	0.24541202	0.03252988
282	17	0	0	0.501916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.13484113	0.2765846	0.41142573	-0.0041616
282	18	0	0	0.746235	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.2002468	0.3671105	0.56735729	-0.0665165
282	19	0	0	0.78435	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.21010155	0.3700683	0.58016982	-0.0664453
282	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.01354866
282	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07092048
282	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06807506
282	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03741299
282	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04587915
283	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.04043469
283	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.08878097
283	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.10809942
283	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.12923479
283	5	0	0.068	0.440161	0	0	0.037983	0.2897015	11.76	0.12751523	0.4466747	0.57418997	-0.2773447
283	6	0	0.066	0.55087	0	0	0.04159	0.2796389	11.76	0.15404463	0.489103	0.64314759	-0.2547131
283	7	0	0.068	0.641908	0	0	0.058647	0.2276983	11.76	0.14616131	0.6896841	0.83584536	-0.3976163
283	8	0	0.069	0.60933	0	0	0.056909	0.1971232	11.76	0.12011299	0.6692448	0.78935782	-0.4449161
283	9	0	0.066	0.45978	0	0	0.05467	0.1998659	11.76	0.09189438	0.6429173	0.73481166	-0.3995339
283	10	0	0.063	0.095252	0	0	0.050423	0.1991642	11.76	0.0189708	0.5929696	0.61194038	-0.2942073
283	11	0	0.058	-0.07462	0	0	0.04295	0.1876832	11.76	-0.01400484	0.5050865	0.49108164	-0.2286391
283	12	0	0	-1.00289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.19692372	0.2648905	0.06796683	0.16783087
283	13	0	0	-0.61478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.12304767	0.24602	0.12297236	0.10923508
283	14	0	0	-0.75238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.14067517	0.2073326	0.06665739	0.13827745
283	15	0	0	0.117529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.02158168	0.1868963	0.208478	0.00870418
283	16	0	0	-0.09566	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.02116131	0.219676	0.19851468	0.07942721
283	17	0	0	0.705216	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18945826	0.2765846	0.46604286	-0.0466894
283	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.07454
283	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0661774
283	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.0262206
283	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
283	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06834821
283	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.06166421
283	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.15624686
284	1	0	0.055	0.349141	0	0	0.018247	0.291088	11.76	0.10163071	0.2145822	0.31621288	0.04273221
284	2	0	0.067	0.340913	0	0	0.032429	0.2938686	11.76	0.1001836	0.3813593	0.48154287	-0.0757385
284	3	0	0.072	0.345458	0	0	0.039105	0.2929378	11.76	0.10119768	0.4598793	0.56107701	-0.1651925
284	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045385	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5337324	0.66052747	-0.2186298
284	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.107871	0.2897015	11.76	0.1420003	1.2685577	1.410558	-0.9590122
284	6	0	0.108	0.59287	0	0	0.099137	0.2796389	11.76	0.16578947	1.1658457	1.33163519	-0.7756969
284	7	0	0.102	0.675908	0	0	0.105909	0.2276983	11.76	0.15390305	1.2454916	1.39939468	-0.8347931
284	8	0	0.092	0.48897	0	0	0.088802	0.1971232	11.76	0.09638724	1.0443107	1.14069796	-0.7290372
284	9	0	0.07	-0.36122	0	0	0.060142	0.1998659	11.76	-0.07219551	0.7072717	0.63507617	-0.2999983
284	10	0	0.05	-1.06275	0	0	0.032972	0.1991642	11.76	-0.21166138	0.3877537	0.17609231	0.09503633
284	11	0	0	-1.99262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.37398115	0.2785618	-0.0954193	0.32764482
284	12	0	0	-2.24289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.44040554	0.2648905	-0.175515	0.41091998
284	13	0	0	-2.13478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.42727226	0.24602	-0.1812522	0.40385259
284	14	0	0	-1.88238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.35195546	0.2073326	-0.1446229	0.34058298
284	15	0	0	-1.47347	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.27057132	0.1868963	-0.083675	0.29204301
284	16	0	0	-0.38066	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.08420727	0.219676	0.13546873	0.14225194
284	17	0	0	0.193916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.05209604	0.2765846	0.32868063	0.07831482
284	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0871521
284	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.079035
284	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02568134
284	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07064568
284	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.08145908
284	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.05151254
284	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.06036309
285	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.19529349
285	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.28273423
285	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.27741749
285	4	0	0.054	0.402996	0	0	0.014113	0.2976441	11.76	0.11994929	0.1659742	0.28592353	0.20359719
285	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.087096	0.2897015	11.76	0.13794448	1.0242513	1.16219574	-0.6414112
285	6	0	0.098	0.58287	0	0	0.084182	0.2796389	11.76	0.16299308	0.9899847	1.15297774	-0.5634828
285	7	0	0.097	0.670908	0	0	0.098922	0.2276983	11.76	0.15276456	1.1633286	1.31609313	-0.6820435
285	8	0	0.086	0.45097	0	0	0.080708	0.1971232	11.76	0.08889656	0.9491242	1.03802081	-0.6062535
285	9	0	0.072	-0.18522	0	0	0.062685	0.1998659	11.76	-0.03701911	0.7371805	0.70016139	-0.3319057
285	10	0	0	-1.41675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.28216552	0.2968996	0.01473406	0.25639458
285	11	0	0	-1.78262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.33456768	0.2785618	-0.0560058	0.28823135
285	12	0	0	-2.12289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.41684276	0.2648905	-0.1519522	0.3873572
285	13	0	0	-2.04478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.40925898	0.24602	-0.163239	0.38583931
285	14	0	0	-1.74238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.32577917	0.2073326	-0.1184466	0.31421973
285	15	0	0	-1.11747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.20519956	0.1868963	-0.0183032	0.22648763
285	16	0	0	-0.43466	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.09615281	0.219676	0.12352319	0.15397629
285	17	0	0	0.544916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.1463932	0.2765846	0.4229778	-0.016251
285	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0871521
285	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0667132
285	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02568134
285	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.08438463
285	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06780193
285	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.05151254
285	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.06036309
286	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.17346188
286	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.28067716

286	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.32194402
286	4	0	0.054	0.402996	0	0	0.014129	0.2976441	11.76	0.11994929	0.1661513	0.28610063	0.24092322
286	5	0	0.107	0.479161	0	0	0.091299	0.2897015	11.76	0.13881358	1.0736727	1.21248624	-0.6210146
286	6	0	0.1	0.58487	0	0	0.08733	0.2796389	11.76	0.16355237	1.027006	1.19055834	-0.5616344
286	7	0	0.098	0.671908	0	0	0.10003	0.2276983	11.76	0.15299226	1.1763566	1.32934886	-0.6848251
286	8	0	0.089	0.43597	0	0	0.084727	0.1971232	11.76	0.08593971	0.9963878	1.08232748	-0.6269054
286	9	0	0.085	0.34478	0	0	0.080795	0.1998659	11.76	0.0689098	0.9501463	1.01905606	-0.5864436
286	10	0	0.075	0.001252	0	0	0.06755	0.1991642	11.76	0.00024936	0.7943897	0.79463906	-0.4231316
286	11	0	0.064	-0.19662	0	0	0.051277	0.1876832	11.76	-0.03690217	0.6030121	0.56610996	-0.2894035
286	12	0	0.057	-0.27089	0	0	0.039765	0.1963563	11.76	-0.0531909	0.4676402	0.41444933	-0.1605869
286	13	0	0.051	-0.27678	0	0	0.030731	0.2001478	11.76	-0.0553977	0.3613966	0.30599886	-0.0735913
286	14	0	0.052	-0.04538	0	0	0.028061	0.1869737	11.76	-0.00848473	0.3299934	0.32150863	-0.1163868
286	15	0	0.052	0.160529	0	0	0.026313	0.1836285	11.76	0.02947771	0.3094447	0.3389224	-0.1215566
286	16	0	0.051	0.54014	0	0	0.028197	0.2212139	11.76	0.11948645	0.3315993	0.45108578	-0.1625256
286	17	0	0.051	0.724246	0	0	0.033442	0.2686529	11.76	0.19457073	0.3932773	0.58784804	-0.1679573
286	18	0	0.055	0.831135	0	0	0.046658	0.2683427	11.76	0.22302909	0.5486961	0.77172515	-0.258004
286	19	0	0.06	0.84435	0	0	0.053306	0.267867	11.76	0.22617357	0.6268764	0.85305002	-0.3095922
286	20	0	0.068	0.898611	0	0	0.057	0.2696162	11.76	0.24228014	0.6703242	0.91260436	-0.2959989
286	21	0	0.072	0.857035	0	0	0.059628	0.2747784	11.76	0.23549466	0.7012292	0.93672387	-0.2962239
286	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.19317465
286	23	0	0.05	0.536827	0	0	0.024171	0.2819907	11.76	0.15138026	0.284253	0.43563328	0.102687
286	24	0	0.061	0.469417	0	0	0.029973	0.289679	11.76	0.13598027	0.3524803	0.48846053	-0.0394915
287	1	0	0.068	0.362141	0	0	0.036089	0.291088	11.76	0.10541486	0.4244023	0.52981718	-0.1443831
287	2	0	0.071	0.344913	0	0	0.037945	0.2938686	11.76	0.10135908	0.4462353	0.54759439	-0.2064411
287	3	0	0.074	0.347458	0	0	0.041017	0.2929378	11.76	0.10178356	0.4823569	0.58414049	-0.2456717
287	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045353	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5333476	0.66014269	-0.2688446
287	5	0	0.119	0.491161	0	0	0.109418	0.2897015	11.76	0.14229001	1.2867559	1.42904587	-0.9951718
287	6	0	0.107	0.59187	0	0	0.098065	0.2796389	11.76	0.16550983	1.1532437	1.31875351	-0.8039222
287	7	0	0.1	0.673908	0	0	0.103522	0.2276983	11.76	0.15344766	1.2174197	1.37086736	-0.8376881
287	8	0	0.08	0.08997	0	0	0.071804	0.1971232	11.76	0.01773508	0.8444133	0.86214839	-0.5074562
287	9	0	0.052	-0.78422	0	0	0.035652	0.1998659	11.76	-0.15673879	0.4192657	0.26252694	0.01538932
287	10	0	0	-1.60675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.32000674	0.2968996	-0.0231072	0.29423579
287	11	0	0	-1.24262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.23321878	0.2785618	0.04534307	0.18669478
287	12	0	0	-1.51289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.29706543	0.2648905	-0.0321749	0.26757987
287	13	0	0	-1.66478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.3332028	0.24602	-0.0871828	0.3189899
287	14	0	0	-1.16238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.21733439	0.2073326	-0.0100018	0.21456271
287	15	0	0	-0.39647	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.07280339	0.1868963	0.11409293	0.10253838
287	16	0	0	-0.00266	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.00058842	0.219676	0.21908757	0.06858774
287	17	0	0	0.685216	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18408521	0.2765846	0.4606698	-0.041585
287	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0748083
287	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0667132
287	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.025951
287	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07092048
287	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.08173224
287	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.05179451
287	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.0794819
288	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.14347984
288	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.20456518
288	3	0	0.06	0.333458	0	0	0.022692	0.2929378	11.76	0.09768243	0.2668542	0.36453665	-0.0219668
288	4	0	0.067	0.415996	0	0	0.03222	0.2976441	11.76	0.12381867	0.3789028	0.50272146	-0.1123163
288	5	0	0.111	0.483161	0	0	0.097199	0.2897015	11.76	0.13997239	1.1430627	1.28303513	-0.8607491
288	6	0	0.101	0.58587	0	0	0.088791	0.2796389	11.76	0.163832	1.0441766	1.20800855	-0.6984904
288	7	0	0.096	0.669908	0	0	0.097887	0.2276983	11.76	0.15253686	1.1511542	1.30369106	-0.7693734
288	8	0	0.094	0.63781	0	0	0.092224	0.1971232	11.76	0.12572725	1.0845559	1.21028314	-0.7840352
288	9	0	0.092	0.60701	0	0	0.090748	0.1998659	11.76	0.12132064	1.0671995	1.18852018	-0.7605046
288	10	0	0.087	0.506552	0	0	0.084473	0.1991642	11.76	0.10088704	0.9933968	1.0942838	-0.6905118
288	11	0	0.077	0.03338	0	0	0.069138	0.1876832	11.76	0.00626495	0.8130653	0.81933021	-0.5073393
288	12	0	0.071	0.07011	0	0	0.059375	0.1963563	11.76	0.0137666	0.6982554	0.71202198	-0.4153538
288	13	0	0.066	-0.03378	0	0	0.050979	0.2001478	11.76	-0.0067618	0.5995105	0.59274868	-0.316909
288	14	0	0.061	0.033621	0	0	0.04025	0.1869737	11.76	0.00628618	0.4733361	0.4796223	-0.2524376
288	15	0	0	-0.61747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.11338529	0.1868963	0.07351103	0.14385479
288	16	0	0	-0.14466	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.0320008	0.219676	0.1876752	0.10066373
288	17	0	0	0.717036	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19263374	0.2765846	0.46921834	-0.0493276
288	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0742716
288	19	0	0.057	0.84135	0	0	0.049624	0.267867	11.76	0.22536996	0.5835792	0.80894915	-0.282367
288	20	0	0.066	0.896611	0	0	0.054855	0.2696162	11.76	0.2417409	0.6450891	0.88683004	-0.303657
288	21	0	0.071	0.856035	0	0	0.058229	0.2747784	11.76	0.23521989	0.6847694	0.91998933	-0.3113637
288	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.20519299
288	23	0	0.055	0.541827	0	0	0.03119	0.2819907	11.76	0.15279021	0.3667893	0.51957951	0.04496595
288	24	0	0.071	0.479417	0	0	0.044177	0.289679	11.76	0.13887706	0.5195179	0.658395	-0.0961615
289	1	0	0.077	0.371141	0	0	0.048665	0.291088	11.76	0.10803464	0.5723035	0.68033816	-0.2195123
289	2	0	0.083	0.356913	0	0	0.054536	0.2938686	11.76	0.1048855	0.6413386	0.74622415	-0.27283
289	3	0	0.086	0.359458	0	0	0.058323	0.2929378	11.76	0.10529881	0.6858813	0.79118008	-0.3164953
289	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.060602	0.2976441	11.76	0.13006919	0.712675	0.84274421	-0.3341743
289	5	0	0.13	0.502161	0	0	0.123445	0.2897015	11.76	0.14547672	1.451713	1.59718974	-1.0648172
289	6	0	0.119	0.60387	0	0	0.114567	0.2796389	11.76	0.1688655	1.3473067	1.51617218	-0.871868
289	7	0	0.113	0.686908	0	0	0.120653	0.2276983	11.76	0.15640773	1.4188839	1.57529159	-0.9207492
289	8	0	0.091	0.17797	0	0	0.087481	0.1971232	11.76	0.03508193	1.0287791	1.06386107	-0.659691
289	9	0	0.059	-0.82722	0	0	0.04471	0.1998659	11.76	-0.16533301	0.5257902	0.36045715	-0.0725476
289	10	0	0	-1.55675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.31004849	0.2968996	-0.0131489	0.28427754
289	11	0	0	-1.45262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.27263223	0.2785618	0.00592962	0.22610823
289	12	0	0	-2.05289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.40309783	0.2648905	-0.1382073	0.37361227
289	13	0	0	-2.01478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.40325455	0.24602	-0.1572345	0.38904166
289	14	0	0	-1.41238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.26407783	0.2073326	-0.0567453	0.26111918
289	15	0	0	-0.93747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.17214643	0.1868963	0.01474989	0.20169778
289	16	0	0	-0.22366	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.04947669	0.219676	0.17019931	0.11703356
289	17	0	0	0.615916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.16546756	0.2765846	0.44205216	-0.0235046
289	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.075345
289	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0672489
289	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02514215
289	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07037093
289	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.08118593
289	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.05123054
289	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.06007341
290	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.05498909
290	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.12904097
290	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.21004179
290	4	0	0.052	0.400996	0	0	0.011921	0.2976441	11.76	0.11935401	0.140189	0.25954304	0.12252813
290	5	0	0.099	0.471161	0	0	0.081044	0.2897015	11.76	0.13649597	0.9530782	1.08957419	-0.6858291
290	6	0	0.093	0.57787	0	0	0.077886	0.2796389	11.76	0.16159489	0.9159418	1.07753664	-0.5764076
290	7	0	0.091	0.664908	0	0	0.090356	0.2276983	11.76	0.15139837	1.0625835	1.21398185	-0.681258
290	8	0	0.086	0.62823	0	0	0.080744	0.1971232	11.76	0.12383863	0.9495467	1.07338533	-0.670398
290	9	0	0.083	0.58328	0	0	0.077714	0.1998659	11.76	0.11657783	0.9139219	1.0304997	-0.6446559
290	10	0	0.08	0.387252	0	0	0.073755	0.1991642	11.76	0.07712675	0.8673544	0.94448116	-0.5733721
290	11	0	0.076	0.24738	0	0	0.066907	0.1876832	11.76	0.04642915	0.7868268	0.83325594	-0.5197636
290	12	0	0.068	0.00411	0	0	0.05564	0.1963563	11.76	0.00080708	0.65433	0.65513708	-0.3631815
290	13	0	0.064	-0.00078	0	0	0.047979	0.2001478	11.76	-0.00015692	0.5642374	0.56408048	-0.2906426
290	14	0	0.062	0.079621	0	0	0.042042	0.1869737	11.76	0.01488698	0.4944178	0.50930478	-0.2727714
290	15	0	0.067	0.526729	0	0	0.047152	0.1836285	11.76	0.09672248	0.5545097	0.65123218	-0.3850212
290	16	0	0.067	0.61164	0	0	0.049534	0.2212139	11.76	0.13530325	0.582521	0.71782428	-0.3724122
290	17	0	0.065	0.738806	0	0	0.052653	0.2686529	11.76	0.19848231	0.6191951	0.81767744	-0.3359965
290	18	0	0.065	0.841135	0	0	0.060131	0.2683427	11.76	0.22571252	0.7071398	0.93285235	-0.3617058
290	19	0	0.069	0.85335	0	0	0.065587	0.267867	11.76	0.22858437	0.7713081	0.99989246	-0.4068793
290	20	0	0.073	0.903611	0	0	0.064679	0.2696162	11.76	0.24362822	0.7606262	1.00425441	-0.3558343
290	21	0	0.076	0.861035	0	0	0.06414	0.2747784	11.76	0.23659378	0.754291	0.99088482	-0.3476371
290	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.1882581
290	23	0	0.052	0.538827	0	0	0.026504	0.2819907	11.76	0.15194425	0.3116853	0.46362959	0.05974519
290	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.03086	0.289679	11.76	0.13626995	0.3629173	0.49918721	-0.0736822

291	1	0	0.068	0.362141	0	0	0.036395	0.291088	11.76	0.10541486	0.4280075	0.53342234	-0.1730218
291	2	0	0.072	0.345913	0	0	0.038978	0.2938686	11.76	0.10165295	0.458382	0.56003494	-0.2250529
291	3	0	0.075	0.348458	0	0	0.043277	0.2929378	11.76	0.1020765	0.5089357	0.61101221	-0.255846
291	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045568	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5358833	0.66267838	-0.2788213
291	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.107359	0.2897015	11.76	0.1420003	1.2625406	1.40454086	-0.9900768
291	6	0	0.105	0.58987	0	0	0.095048	0.2796389	11.76	0.16495056	1.1177635	1.28271405	-0.7877371
291	7	0	0.098	0.671908	0	0	0.10039	0.2276983	11.76	0.15299226	1.1805829	1.33357516	-0.8211165
291	8	0	0.094	0.636849	0	0	0.092164	0.1971232	11.76	0.12553782	1.0838495	1.20938732	-0.8050201
291	9	0	0.089	0.59418	0	0	0.086453	0.1998659	11.76	0.11875636	1.0166889	1.13544526	-0.7506008
291	10	0	0.075	-0.39075	0	0	0.06744	0.1991642	11.76	-0.07782301	0.7930904	0.71526734	-0.3722404
291	11	0	0.06	-0.70862	0	0	0.04495	0.1876832	11.76	-0.13299595	0.5286098	0.39561384	-0.1526904
291	12	0	0	-1.87289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.36775368	0.2648905	-0.1028631	0.33866083
291	13	0	0	-1.08478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.2171171	0.24602	0.02890292	0.20330452
291	14	0	0	-0.51938	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.09711028	0.2073326	0.11022228	0.09452558
291	15	0	0	0.220529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.04049541	0.1868963	0.22739174	-0.0103932
291	16	0	0	-0.30166	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.06673137	0.219676	0.15294462	0.13517311
291	17	0	0	0.672816	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18075391	0.2765846	0.45733851	-0.037985
291	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.07454
291	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0664453
291	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.025951
291	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
291	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.08173224
291	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.07153388
291	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.16030235
292	1	0	0.06	0.354141	0	0	0.024597	0.291088	11.76	0.10308615	0.2892612	0.39234736	-0.0322379
292	2	0	0.066	0.339913	0	0	0.030988	0.2938686	11.76	0.09988973	0.3644159	0.46430568	-0.1190383
292	3	0	0.07	0.343458	0	0	0.036574	0.2929378	11.76	0.10061181	0.4301153	0.53072715	-0.1781974
292	4	0	0.076	0.424996	0	0	0.043749	0.2976441	11.76	0.12649747	0.5144892	0.64098663	-0.2327228
292	5	0	0.116	0.488161	0	0	0.105126	0.2897015	11.76	0.1414209	1.2362774	1.37769833	-0.9496183
292	6	0	0.107	0.59187	0	0	0.097682	0.2796389	11.76	0.16550983	1.1487423	1.31425209	-0.7829221
292	7	0	0.1	0.673908	0	0	0.103262	0.2276983	11.76	0.15344766	1.2143565	1.36780412	-0.8280216
292	8	0	0.095	0.63723	0	0	0.09254	0.1971232	11.76	0.12561274	1.0882675	1.21388024	-0.7967
292	9	0	0.076	-0.21622	0	0	0.067937	0.1998659	11.76	-0.04321496	0.7989391	0.75572415	-0.4084544
292	10	0	0.055	-0.83775	0	0	0.040309	0.1991642	11.76	-0.16684943	0.4740331	0.30718363	-0.036055
292	11	0	0	-1.07262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.20131262	0.2785618	0.07724922	0.15497629
292	12	0	0	-1.46289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.2872476	0.2648905	-0.0223571	0.25795839
292	13	0	0	-0.99478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.19910382	0.24602	0.04691621	0.18509108
292	14	0	0	-0.49938	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.09337081	0.2073326	0.11396175	0.09078611
292	15	0	0	0.258529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.0474733	0.1868963	0.23436962	-0.0175547
292	16	0	0	0.56294	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12453013	0.219676	0.34420613	-0.0563096
292	17	0	0	0.720576	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19358477	0.2765846	0.47016937	-0.0505472
292	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0742716
292	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0661774
292	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.0262206
292	21	0	0.055	0.840035	0	0	0.036197	0.2747784	11.76	0.23082344	0.4256736	0.65649702	-0.1066739
292	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06834821
292	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.10932062
292	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.15682621
293	1	0	0.057	0.351141	0	0	0.021194	0.291088	11.76	0.10221289	0.2492388	0.35145166	-0.0262727
293	2	0	0.063	0.336913	0	0	0.026663	0.2938686	11.76	0.09900813	0.3135563	0.41256444	-0.1043245
293	3	0	0.065	0.338458	0	0	0.029859	0.2929378	11.76	0.09914712	0.3511402	0.45028736	-0.1484358
293	4	0	0.069	0.417996	0	0	0.034323	0.2976441	11.76	0.12441396	0.4036422	0.52805615	-0.1918222
293	5	0	0.11	0.482161	0	0	0.096879	0.2897015	11.76	0.13968269	1.1392985	1.27898124	-0.9088415
293	6	0	0.099	0.58387	0	0	0.086148	0.2796389	11.76	0.16327272	1.0131035	1.17637621	-0.7194302
293	7	0	0.091	0.664908	0	0	0.090954	0.2276983	11.76	0.15139837	1.0696158	1.22101413	-0.7420271
293	8	0	0.087	0.630303	0	0	0.082287	0.1971232	11.76	0.12424726	0.9676992	1.09194644	-0.7201046
293	9	0	0.081	0.57608	0	0	0.07547	0.1998659	11.76	0.11513878	0.8875312	1.00267	-0.6416095
293	10	0	0.073	0.107252	0	0	0.064418	0.1991642	11.76	0.02136077	0.7575561	0.77891682	-0.4462464
293	11	0	0.065	0.03538	0	0	0.052014	0.1876832	11.76	0.00664032	0.6116843	0.61832463	-0.35119
293	12	0	0.06	-0.01289	0	0	0.044087	0.1963563	11.76	-0.00253097	0.5184629	0.51593188	-0.2577495
293	13	0	0.059	-0.01678	0	0	0.040989	0.2001478	11.76	-0.00335928	0.4820321	0.47867277	-0.2244491
293	14	0	0.059	0.052621	0	0	0.038289	0.1869737	11.76	0.00983868	0.4502784	0.46011707	-0.2310626
293	15	0	0.058	0.398529	0	0	0.035051	0.1836285	11.76	0.0731813	0.412204	0.48538534	-0.2445151
293	16	0	0.06	0.60484	0	0	0.040304	0.2212139	11.76	0.13379899	0.4739713	0.60777028	-0.2813825
293	17	0	0.059	0.733764	0	0	0.044432	0.2686529	11.76	0.19712777	0.522515	0.7196428	-0.2564989
293	18	0	0.06	0.836135	0	0	0.052371	0.2683427	11.76	0.22437081	0.6158803	0.84025114	-0.2835951
293	19	0	0.062	0.84635	0	0	0.055782	0.267867	11.76	0.2267093	0.6559967	0.88270597	-0.3119257
293	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.052496	0.2696162	11.76	0.24147128	0.6173487	0.85882	-0.2605485
293	21	0	0.066	0.851035	0	0	0.050581	0.2747784	11.76	0.233846	0.5948304	0.82867635	-0.2302175
293	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.14755978
293	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.12849598
293	24	0	0.051	0.459417	0	0	0.016459	0.289679	11.76	0.13308348	0.193562	0.32664547	0.0556974
294	1	0	0.061	0.355141	0	0	0.027061	0.291088	11.76	0.10337723	0.3182358	0.42161298	-0.0839173
294	2	0	0.068	0.341913	0	0	0.033122	0.2938686	11.76	0.10047748	0.3895157	0.48999318	-0.1673536
294	3	0	0.071	0.344458	0	0	0.037233	0.2929378	11.76	0.10090475	0.4378564	0.53876113	-0.2137675
294	4	0	0.073	0.421996	0	0	0.040717	0.2976441	11.76	0.12560453	0.478827	0.60443156	-0.2437908
294	5	0	0.114	0.486161	0	0	0.102415	0.2897015	11.76	0.14084149	1.2043964	1.34523785	-0.9580057
294	6	0	0.104	0.58887	0	0	0.093487	0.2796389	11.76	0.16467091	1.0994044	1.26407527	-0.7777671
294	7	0	0.096	0.669908	0	0	0.097108	0.2276983	11.76	0.15253686	1.1419874	1.29452429	-0.7975491
294	8	0	0.086	0.56317	0	0	0.080864	0.1971232	11.76	0.11101379	0.9509644	1.06197821	-0.6925018
294	9	0	0.079	0.41878	0	0	0.073058	0.1998659	11.76	0.08369988	0.859162	0.94286192	-0.5857988
294	10	0	0.074	0.266252	0	0	0.066264	0.1991642	11.76	0.05302787	0.7792674	0.83229526	-0.4956416
294	11	0	0.068	0.01138	0	0	0.05676	0.1876832	11.76	0.00213593	0.6675031	0.66963906	-0.389742
294	12	0	0.054	-0.50289	0	0	0.036798	0.1963563	11.76	-0.09874556	0.4327418	0.33399629	-0.0981986
294	13	0	0.05	-0.15978	0	0	0.029524	0.2001478	11.76	-0.03198042	0.3471984	0.31521795	-0.0828104
294	14	0	0	-0.83238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.15563305	0.2073326	0.05169951	0.15342229
294	15	0	0	-0.54747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.10053131	0.1868963	0.08636502	0.13081716
294	16	0	0	-0.23066	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.05102519	0.219676	0.1686508	0.11946693
294	17	0	0	0.317916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.085409	0.2765846	0.3619936	0.05735989
294	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.07454
294	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0664453
294	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.0262206
294	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07119527
294	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.08200536
294	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.11439645
294	24	0	0.05	0.458417	0	0	0.015963	0.289679	11.76	0.1327938	0.1877307	0.32052448	0.09657987
295	1	0	0.061	0.355141	0	0	0.026395	0.291088	11.76	0.10337723	0.3104092	0.41378647	-0.0449444
295	2	0	0.068	0.341913	0	0	0.033846	0.2938686	11.76	0.10047748	0.398031	0.49850846	-0.1370783
295	3	0	0.072	0.345458	0	0	0.039205	0.2929378	11.76	0.10119768	0.4610516	0.56224926	-0.1953656
295	4	0	0.076	0.424996	0	0	0.043886	0.2976441	11.76	0.12649747	0.5160967	0.64259417	-0.2370091
295	5	0	0.117	0.489161	0	0	0.105956	0.2897015	11.76	0.14171059	1.2460394	1.38774999	-0.957642
295	6	0	0.107	0.59187	0	0	0.097594	0.2796389	11.76	0.16550983	1.1477	1.31320987	-0.7852355
295	7	0	0.102	0.675908	0	0	0.105635	0.2276983	11.76	0.15390305	1.2422694	1.39617241	-0.8393126
295	8	0	0.1	0.643277	0	0	0.100196	0.1971232	11.76	0.12680474	1.1783089	1.30511364	-0.8516628
295	9	0	0.094	0.57328	0	0	0.093554	0.1998659	11.76	0.11457916	1.100192	1.21477113	-0.7851566
295	10	0	0.085	0.093252	0	0	0.080449	0.1991642	11.76	0.01857247	0.9460797	0.96465213	-0.5778091
295	11	0	0.062	-0.93662	0	0	0.047486	0.1876832	11.76	-0.17578771	0.5584382	0.38265049	-0.1294045
295	12	0	0.054	-0.64489	0	0	0.036171	0.1963563	11.76	-0.12662816	0.4253747	0.29874652	-0.0629488
295	13	0	0.054	-0.03478	0	0	0.03511	0.2001478	11.76	-0.00696194	0.4128949	0.40593296	-0.1735254
295	14	0	0.054	0.020621	0	0	0.030924	0.1869737	11.76	0.00385553	0.3636682	0.36752377	-0.162402
295	15	0	0	-0.34747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.06380559	0.1868963	0.12309073	0.09427508
295	16	0	0	0.41734	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.09232139	0.219676	0.31199739	-0.0236585
295	17	0	0	0.718446	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19301254	0.2765846	0.46959714	-0.0497064
295	18	0	0.054	0.830135	0	0	0.044411	0.2683427	11.76	0.22276076	0.5222719	0.74503268	-0.2313115
295	19	0	0.06	0.84435	0	0	0.053488	0.267867	11.76	0.22617357	0.6290156	0.85518916	-0.328607
295	20	0	0.066	0.896611	0	0	0.054958	0.2696162	11.76	0.2417409	0.6463011	0.88804203	-0.3000159
295	21	0	0.072	0.857035	0	0	0.059075	0.2747784	11.76	0.23549466	0.6947257	0.93022032	-0.3059323
295	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.18962378

295	23	0	0.05	0.536827	0	0	0.023864	0.2819907	11.76	0.15138026	0.2806353	0.43201556	0.10348482
295	24	0	0.06	0.468417	0	0	0.028598	0.289679	11.76	0.13569059	0.3363183	0.47200888	-0.0456348
296	1	0	0.066	0.360141	0	0	0.033169	0.291088	11.76	0.10483267	0.3900691	0.49490177	-0.1417784
296	2	0	0.07	0.343913	0	0	0.036795	0.2938686	11.76	0.10106521	0.4327097	0.53377489	-0.1982051
296	3	0	0.073	0.346458	0	0	0.039822	0.2929378	11.76	0.10149062	0.4683062	0.56979681	-0.2398233
296	4	0	0.075	0.423996	0	0	0.042297	0.2976441	11.76	0.12619983	0.4974169	0.62361668	-0.2608924
296	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.103249	0.2897015	11.76	0.1411312	1.2142025	1.35533368	-0.9695501
296	6	0	0.102	0.58687	0	0	0.090735	0.2796389	11.76	0.16411164	1.0670415	1.23115311	-0.764979
296	7	0	0.098	0.671908	0	0	0.101056	0.2276983	11.76	0.15299226	1.1884152	1.34140749	-0.8200686
296	8	0	0.085	0.530469	0	0	0.079767	0.1971232	11.76	0.10456785	0.9380556	1.04262343	-0.6808348
296	9	0	0.066	-0.17222	0	0	0.054271	0.1998659	11.76	-0.03442087	0.6382222	0.60380138	-0.3015015
296	10	0	0.052	-0.51075	0	0	0.036472	0.1991642	11.76	-0.10172271	0.4289158	0.32719312	-0.0560645
296	11	0	0	-0.68262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.12811619	0.2785618	0.15044565	0.08177986
296	12	0	0	-0.62289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.12230832	0.2648905	0.14258222	0.09301911
296	13	0	0	-0.65478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.13105357	0.24602	0.11496646	0.11724099
296	14	0	0	-0.57238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.10701989	0.2073326	0.10031267	0.10443518
296	15	0	0	-0.90747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.16663758	0.1868963	0.02025874	0.19673982
296	16	0	0	-0.27966	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.06186466	0.219676	0.15781133	0.12986398
296	17	0	0	0.671816	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18048526	0.2765846	0.45706985	-0.037985
296	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0750767
296	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0667132
296	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02568134
296	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07092048
296	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06780193
296	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03741299
296	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.06036309
297	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.14551746
297	2	0	0.057	0.330913	0	0	0.018895	0.2938686	11.76	0.09724492	0.2222011	0.31944603	0.06872621
297	3	0	0.066	0.339458	0	0	0.029963	0.2929378	11.76	0.09944006	0.3523613	0.45180136	-0.0714425
297	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045508	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5351781	0.66197322	-0.1426881
297	5	0	0.117	0.489161	0	0	0.105323	0.2897015	11.76	0.14171059	1.2385949	1.38030554	-0.9105085
297	6	0	0.111	0.59587	0	0	0.103584	0.2796389	11.76	0.16662839	1.218142	1.38477037	-0.7424237
297	7	0	0.104	0.677908	0	0	0.108273	0.2276983	11.76	0.15435845	1.2732931	1.42765154	-0.8332215
297	8	0	0.096	0.60617	0	0	0.094939	0.1971232	11.76	0.11949009	1.1164841	1.23597418	-0.7797635
297	9	0	0.068	-0.64822	0	0	0.057293	0.1998659	11.76	-0.12955702	0.6737704	0.54421334	-0.2087357
297	10	0	0	-1.34675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.26822402	0.2968996	0.02867557	0.24245307
297	11	0	0	-1.71262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.32142987	0.2785618	-0.042868	0.27509354
297	12	0	0	-1.65289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.32455529	0.2648905	-0.0596647	0.29506973
297	13	0	0	-1.52478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.30518214	0.24602	-0.0591621	0.29096924
297	14	0	0	-1.68238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.31456075	0.2073326	-0.1072282	0.3116021
297	15	0	0	-1.05747	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.19418185	0.1868963	-0.0072855	0.22373321
297	16	0	0	-0.13666	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	-0.03023108	0.219676	0.18944491	0.08761211
297	17	0	0	0.716676	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19253703	0.2765846	0.46912162	-0.0632008
297	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0756133
297	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0675168
297	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02514215
297	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07009613
297	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06725562
297	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03684901
297	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04529978
298	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.03985252
298	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.04734551
298	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.04746128
298	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.05154969
298	5	0	0.06	0.432161	0	0	0.027522	0.2897015	11.76	0.12519762	0.3236577	0.44885534	-0.1722892
298	6	0	0.07	0.55487	0	0	0.046046	0.2796389	11.76	0.15516319	0.541505	0.6966682	-0.2537041
298	7	0	0.074	0.647908	0	0	0.067722	0.2276983	11.76	0.1475275	0.7964143	0.9439418	-0.4367202
298	8	0	0.06	0.13997	0	0	0.045471	0.1971232	11.76	0.02759124	0.5347429	0.56233414	-0.2293255
298	9	0	0	-0.58022	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	-0.11596614	0.2937378	0.17777171	0.10014455
298	10	0	0	-1.13675	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	-0.22639952	0.2968996	0.07050006	0.20062858
298	11	0	0	-1.71262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.32142987	0.2785618	-0.042868	0.27490587
298	12	0	0	-1.31289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.25779416	0.2648905	0.00709639	0.22811224
298	13	0	0	-1.55478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.31118657	0.24602	-0.0651665	0.29697367
298	14	0	0	-1.20238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.22481334	0.2073326	-0.0174808	0.22185469
298	15	0	0	-0.29047	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.05333877	0.1868963	0.13355755	0.08289012
298	16	0	0	0.53324	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.11796008	0.219676	0.33763607	-0.050182
298	17	0	0	0.720766	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19363582	0.2765846	0.47022041	-0.0514042
298	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0750767
298	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.066981
298	20	0	0	0.876611	0	0	0.024626	0.2696162	11.76	0.23634858	0.289598	0.52594656	0.02568134
298	21	0	0	0.831035	0	0	0.021259	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2500026	0.47835302	0.07064568
298	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.06752878
298	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.03713102
298	24	0	0	0.454417	0	0	0.007072	0.289679	11.76	0.13163509	0.0831635	0.21479855	0.04558946
299	1	0	0	0.340141	0	0	0.003566	0.291088	11.76	0.09901092	0.0419358	0.14094676	0.04014361
299	2	0	0	0.319913	0	0	0.000897	0.2938686	11.76	0.09401237	0.010544	0.10455639	0.04734551
299	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.2929378	11.76	0.0935813	0.0090671	0.10264844	0.04746128
299	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.2976441	11.76	0.11756814	0.0090671	0.12663528	0.05154969
299	5	0	0.049	0.421161	0	0	0.013157	0.2897015	11.76	0.1220109	0.154728	0.27673893	-0.0531881
299	6	0	0.055	0.53987	0	0	0.025675	0.2796389	11.76	0.15096861	0.3019355	0.4529041	-0.1022208
299	7	0	0.059	0.632908	0	0	0.046597	0.2276983	11.76	0.14411203	0.5479752	0.69208723	-0.2809543
299	8	0	0.063	0.606813	0	0	0.049382	0.1971232	11.76	0.11961684	0.5807287	0.70034555	-0.3697024
299	9	0	0.067	0.57898	0	0	0.055609	0.1998659	11.76	0.11571841	0.653959	0.76967741	-0.4242065
299	10	0	0.067	0.343252	0	0	0.055818	0.1991642	11.76	0.06836352	0.6564244	0.72478796	-0.3867401
299	11	0	0.061	0.03538	0	0	0.047242	0.1876832	11.76	0.00664032	0.5555702	0.56221049	-0.284941
299	12	0	0.056	-0.00989	0	0	0.038719	0.1963563	11.76	-0.0019419	0.4553345	0.45339255	-0.1861778
299	13	0	0.053	-0.01278	0	0	0.032855	0.2001478	11.76	-0.00255869	0.3863725	0.38381377	-0.1299904
299	14	0	0.052	0.061621	0	0	0.028789	0.1869737	11.76	0.01152145	0.3385611	0.35008256	-0.1305638
299	15	0	0.052	0.410529	0	0	0.027255	0.1836285	11.76	0.07538484	0.3205226	0.39590746	-0.1644022
299	16	0	0.052	0.59984	0	0	0.030153	0.2212139	11.76	0.13269292	0.3545978	0.48729068	-0.1841304
299	17	0	0.054	0.728916	0	0	0.037007	0.2686529	11.76	0.19582534	0.4352	0.63102529	-0.188299
299	18	0	0.056	0.832135	0	0	0.047047	0.2683427	11.76	0.22329743	0.5532694	0.77656684	-0.2354747
299	19	0	0.061	0.84535	0	0	0.054245	0.267867	11.76	0.22644143	0.6379153	0.86435676	-0.2954517
299	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.052833	0.2696162	11.76	0.24147128	0.6213122	0.86278346	-0.2572323
299	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.0533	0.2747784	11.76	0.23439556	0.6268051	0.86120068	-0.247629
299	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.14701346
299	23	0	0	0.532827	0	0	0.01615	0.2819907	11.76	0.1502523	0.1899203	0.3401726	0.14626142
299	24	0	0.054	0.462417	0	0	0.020309	0.289679	11.76	0.13395251	0.2388383	0.37279086	0.03794057
300	1	0	0.063	0.357141	0	0	0.029493	0.291088	11.76	0.10395941	0.3468413	0.45080076	-0.096513
300	2	0	0.07	0.343913	0	0	0.036099	0.2938686	11.76	0.10106521	0.4245294	0.52559462	-0.1656337
300	3	0	0.073	0.346458	0	0	0.039728	0.2929378	11.76	0.10149062	0.467197	0.5686876	-0.2129355
300	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045707	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5375098	0.66430489	-0.2584222
300	5	0	0.119	0.491161	0	0	0.108788	0.2897015	11.76	0.14229001	1.2793473	1.42163726	-0.9837074
300	6	0	0.105	0.58987	0	0	0.095176	0.2796389	11.76	0.16495056	1.1192749	1.28422547	-0.7758259
300	7	0	0.098	0.671908	0	0	0.100989	0.2276983	11.76	0.15299226	1.187626	1.34061822	-0.8163192
300	8	0	0.094	0.637808	0	0	0.09211	0.1971232	11.76	0.12572686	1.0832105	1.20893735	-0.8081184
300	9	0	0.09	0.60878	0	0	0.087295	0.1998659	11.76	0.12167441	1.026591	1.14826538	-0.7556261
300	10	0	0.076	-0.27975	0	0	0.06935	0.1991642	11.76	-0.05571579	0.8155537	0.75983793	-0.4126286
300	11	0	0.073	0.34038	0	0	0.062978	0.1876832	11.76	0.06388369	0.7406232	0.80450688	-0.5103459
300	12	0	0.069	0.04611	0	0	0.055875	0.1963563	11.76	0.00905405	0.657088	0.66614203	-0.3804698
300	13	0	0.067	0.055216	0	0	0.05285	0.2001478	11.76	0.01105136	0.6215124	0.6325638	-0.349719
300	14	0	0.065	0.199621	0	0	0.046427	0.1869737	11.76	0.03732383	0.545985	0.58330887	-0.3376138
300	15	0	0.067	0.483629	0	0	0.047823	0.1836285	11.76	0.08880809	0.5623991	0.65120721	-0.3807727
300	16	0	0.07	0.60564	0	0	0.054514	0.2212139	11.76	0.13397596	0.6410829	0.77505887	-0.3964647
300	17	0	0.068	0.741989	0	0	0.055619	0.2686529	11.76	0.19933744	0.6540782	0.85341567	-0.3553469
300	18	0	0.07	0.846135	0	0	0.066102	0.2683427	11.76	0.22705423	0.7773624	1.00441666	-0.4037524
300	19	0	0.072	0.85635	0	0	0.069255	0.267867	11.76	0.22938796	0.8144436	1.04383159	-0.4339428
300	20	0	0.074	0.904611	0	0	0.065688	0.2696162	11.76	0.24389783	0.7724867	1.01638455	-0.3771314

300	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.070345	0.2747784	11.76	0.23769289	0.8272542	1.06494707	-0.3780096
300	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.25053474
300	23	0	0.062	0.548827	0	0	0.0402	0.2819907	11.76	0.15476416	0.4727525	0.62751668	-0.0294143
300	24	0	0.072	0.480417	0	0	0.045236	0.289679	11.76	0.13916674	0.5319705	0.67113719	-0.1471413
301	1	0	0.077	0.371141	0	0	0.048342	0.291088	11.76	0.10803464	0.5685008	0.67653541	-0.2433629
301	2	0	0.084	0.357913	0	0	0.055126	0.2938686	11.76	0.10517937	0.6482774	0.75345677	-0.3079802
301	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.05708	0.2929378	11.76	0.10500588	0.6712594	0.77626523	-0.3294095
301	4	0	0.089	0.437996	0	0	0.062609	0.2976441	11.76	0.13036684	0.7362765	0.86664331	-0.3637287
301	5	0	0.129	0.501161	0	0	0.122226	0.2897015	11.76	0.14518702	1.4373721	1.58255912	-1.0921933
301	6	0	0.118	0.60287	0	0	0.112317	0.2796389	11.76	0.16858587	1.3208525	1.48943832	-0.8907153
301	7	0	0.111	0.684908	0	0	0.117985	0.2276983	11.76	0.15595234	1.3874987	1.54345104	-0.9469717
301	8	0	0.104	0.644059	0	0	0.106294	0.1971232	11.76	0.12695908	1.2500162	1.37697531	-0.9140625
301	9	0	0.088	0.05678	0	0	0.085208	0.1998659	11.76	0.01134843	1.002044	1.01339241	-0.6129584
301	10	0	0.068	-0.70475	0	0	0.05839	0.1991642	11.76	-0.14036058	0.686661	0.54630045	-0.2291649
301	11	0	0	-1.54262	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	-0.28952372	0.2785618	-0.0109619	0.24318739
301	12	0	0	-0.65289	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	-0.12819901	0.2648905	0.13669154	0.09890979
301	13	0	0	-1.26478	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	-0.25314372	0.24602	-0.0071237	0.23933114
301	14	0	0	-1.36238	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	-0.25472915	0.2073326	-0.0473966	0.25233143
301	15	0	0	-0.28247	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	-0.05186974	0.1868963	0.13502659	0.08197198
301	16	0	0	0.07634	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.01688747	0.219676	0.23656347	0.05155427
301	17	0	0	0.718576	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19304747	0.2765846	0.46963206	-0.0500099
301	18	0	0	0.822135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3671105	0.58772449	-0.0742716
301	19	0	0	0.83035	0	0	0.031468	0.267867	11.76	0.22242343	0.3700683	0.5924917	-0.0527841
301	20	0	0.054	0.884611	0	0	0.038622	0.2696162	11.76	0.23850551	0.4541916	0.69269716	-0.1270492
301	21	0	0.066	0.851035	0	0	0.051318	0.2747784	11.76	0.233846	0.6034997	0.83734571	-0.2611439
301	22	0	0	0.692255	0	0	0.018866	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2218593	0.41094401	0.21038266
301	23	0	0.054	0.540827	0	0	0.030088	0.2819907	11.76	0.15250823	0.3538294	0.50633765	0.08330499
301	24	0	0.067	0.475417	0	0	0.037517	0.289679	11.76	0.13771834	0.4411962	0.57891455	-0.0621606
302	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.046512	0.291088	11.76	0.10716138	0.5469856	0.65414702	-0.1746915
302	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.051409	0.2938686	11.76	0.10371003	0.6045698	0.70827986	-0.2384122
302	3	0	0.083	0.356458	0	0	0.054107	0.2929378	11.76	0.10442	0.6363038	0.74072378	-0.2827364
302	4	0	0.086	0.434996	0	0	0.057435	0.2976441	11.76	0.12947391	0.6754368	0.80491066	-0.3079489
302	5	0	0.089	0.461161	0	0	0.061854	0.2897015	11.76	0.13359895	0.7274023	0.86100121	-0.3335536
302	6	0	0.13	0.61487	0	0	0.125116	0.2796389	11.76	0.17194153	1.4713638	1.64330535	-1.0459805
302	7	0	0.118	0.691908	0	0	0.113789	0.2276983	11.76	0.15754622	1.3381589	1.49570511	-0.9595658
302	8	0	0.109	0.650699	0	0	0.117492	0.1971232	11.76	0.12826797	1.3817082	1.50997616	-0.9958113
302	9	0	0.079	-0.45722	0	0	0.07148	0.1998659	11.76	-0.09138263	0.8406076	0.74922497	-0.3977581
302	10	0	0.053	-1.19975	0	0	0.037585	0.1991642	11.76	-0.23894687	0.4419955	0.20304866	0.08062732
302	11	0	0	-1.60262	0	0	0.025623	0.1876832	11.76	-0.3007847	0.3013303	0.00054557	0.24106412
302	12	0	0	-1.58289	0	0	0.024458	0.1963563	11.76	-0.31081036	0.287629	-0.0231814	0.26840418
302	13	0	0	-1.83478	0	0	0.022856	0.2001478	11.76	-0.36722794	0.2687886	-0.0984394	0.34045404
302	14	0	0	-1.24238	0	0	0.019566	0.1869737	11.76	-0.2322923	0.2301011	-0.0021912	0.21610078
302	15	0	0	-0.87747	0	0	0.016859	0.1836285	11.76	-0.16112871	0.1982654	0.03713672	0.18426892
302	16	0	0	-0.34466	0	0	0.016744	0.2212139	11.76	-0.07624356	0.1969077	0.12066413	0.15595048
302	17	0	0	0.698016	0	0	0.020616	0.2686529	11.76	0.18752396	0.2424467	0.42997069	-0.0313035
302	18	0	0	0.822135	0	0	0.028314	0.2683427	11.76	0.22061401	0.3329727	0.55358674	-0.0610646
302	19	0	0	0.83035	0	0	0.029535	0.267867	11.76	0.22242343	0.3473298	0.56975327	-0.0439747
302	20	0	0	0.876611	0	0	0.026559	0.2696162	11.76	0.23634858	0.3123364	0.54868499	0.02990456
302	21	0	0	0.831035	0	0	0.023195	0.2747784	11.76	0.22835043	0.2727711	0.50112155	0.07562976
302	22	0	0	0.692255	0	0	0.020802	0.2731432	11.76	0.18908475	0.2446277	0.43371243	0.07262097
302	23	0	0	0.532827	0	0	0.018083	0.2819907	11.76	0.1502523	0.212659	0.36291126	0.04315541
302	24	0	0	0.454417	0	0	0.014814	0.289679	11.76	0.13163509	0.1742072	0.30584224	0.07505224
303	1	0	0	0.340141	0	0	0.005987	0.291088	11.76	0.09901092	0.0704041	0.16941502	0.24047049
303	2	0	0.064	0.337913	0	0	0.029833	0.2938686	11.76	0.099302	0.3508414	0.45014339	0.01384694
303	3	0	0.073	0.346458	0	0	0.039415	0.2929378	11.76	0.10149062	0.4635259	0.56501651	-0.0967763
303	4	0	0.077	0.425996	0	0	0.045404	0.2976441	11.76	0.12679511	0.5339505	0.66074559	-0.1753919
303	5	0	0.081	0.453161	0	0	0.050819	0.2897015	11.76	0.13128135	0.5976365	0.72891788	-0.2368138
303	6	0	0.125	0.60987	0	0	0.118394	0.2796389	11.76	0.17054333	1.3923146	1.56285797	-0.9769984
303	7	0	0.112	0.685908	0	0	0.105218	0.2276983	11.76	0.15618003	1.2373602	1.39354021	-0.8831308
303	8	0	0.105	0.648801	0	0	0.112179	0.1971232	11.76	0.12789365	1.3192268	1.44712041	-0.9479369
303	9	0	0.099	0.59168	0	0	0.099508	0.1998659	11.76	0.11825669	1.1702196	1.28847625	-0.8372763
303	10	0	0.094	0.485952	0	0	0.093836	0.1991642	11.76	0.09678426	1.103513	1.20029726	-0.7724264
303	11	0	0.073	-0.77562	0	0	0.065479	0.1876832	11.76	-0.14557073	0.7700319	0.62446117	-0.3192269
303	12	0	0.061	-0.82789	0	0	0.046897	0.1963563	11.76	-0.16256135	0.5515072	0.38894581	-0.1181967
303	13	0	0	-1.10478	0	0	0.022856	0.2001478	11.76	-0.22112006	0.2687886	0.04766851	0.19474648
303	14	0	0	-1.21238	0	0	0.019566	0.1869737	11.76	-0.22668307	0.2301011	0.00341802	0.21086549
303	15	0	0	-0.15847	0	0	0.016859	0.1836285	11.76	-0.0290998	0.1982654	0.16916563	0.05260728
303	16	0	0	-0.05666	0	0	0.016744	0.2212139	11.76	-0.01253398	0.1969077	0.18437371	0.09290454
303	17	0	0	0.720795	0	0	0.020616	0.2686529	11.76	0.19364361	0.2424467	0.43609034	-0.0363485
303	18	0	0.049	0.825135	0	0	0.035293	0.2683427	11.76	0.22141904	0.4150431	0.63646212	-0.1428666
303	19	0	0.057	0.84135	0	0	0.04761	0.267867	11.76	0.22536996	0.5598911	0.78526111	-0.258679
303	20	0	0.064	0.894611	0	0	0.053539	0.2696162	11.76	0.24120167	0.6296132	0.87081488	-0.2612195
303	21	0	0.07	0.855035	0	0	0.059007	0.2747784	11.76	0.23494511	0.6939168	0.92886191	-0.2836907
303	22	0	0.077	0.723255	0	0	0.066082	0.2731432	11.76	0.1975522	0.7771296	0.97468177	-0.3547208
303	23	0	0	0.532827	0	0	0.018083	0.2819907	11.76	0.1502523	0.212659	0.36291126	0.22391147
303	24	0	0.059	0.467417	0	0	0.035494	0.289679	11.76	0.13540091	0.4174129	0.55281379	0.00362615
304	1	0	0.072	0.366141	0	0	0.044162	0.291088	11.76	0.1065792	0.5193444	0.62592364	-0.1249276
304	2	0	0.078	0.351913	0	0	0.049961	0.2938686	11.76	0.10341616	0.5875376	0.69095377	-0.2090375
304	3	0	0.083	0.356458	0	0	0.05389	0.2929378	11.76	0.10442	0.6337442	0.73816421	-0.2667017
304	4	0	0.086	0.434996	0	0	0.057813	0.2976441	11.76	0.12947391	0.6798813	0.80935521	-0.2989994
304	5	0	0.085	0.457161	0	0	0.056061	0.2897015	11.76	0.13244015	0.6592777	0.79171781	-0.3413308
304	6	0	0.122	0.60687	0	0	0.113377	0.2796389	11.76	0.16970441	1.3333125	1.50301688	-1.0225811
304	7	0	0.108	0.681908	0	0	0.09951	0.2276983	11.76	0.15526924	1.1702433	1.32551252	-0.8891051
304	8	0	0.097	0.64097	0	0	0.100831	0.1971232	11.76	0.12634997	1.1857688	1.3121188	-0.8941501
304	9	0	0.089	0.60775	0	0	0.086346	0.1998659	11.76	0.12146854	1.0154333	1.13690181	-0.7626502
304	10	0	0.079	0.256252	0	0	0.072911	0.1991642	11.76	0.05103624	0.8574304	0.90846659	-0.5672321
304	11	0	0.075	0.12538	0	0	0.068082	0.1876832	11.76	0.0235318	0.8006475	0.82417933	-0.5211972
304	12	0	0.072	0.04911	0	0	0.061972	0.1963563	11.76	0.00964312	0.7287941	0.73843724	-0.432344
304	13	0	0.068	0.055216	0	0	0.05589	0.2001478	11.76	0.01105136	0.6572638	0.66831517	-0.3752628
304	14	0	0.068	0.196621	0	0	0.052389	0.1869737	11.76	0.03676291	0.6160925	0.65285543	-0.387902
304	15	0	0.07	0.485529	0	0	0.052166	0.1836285	11.76	0.08915699	0.6134729	0.7026299	-0.423014
304	16	0	0.077	0.63387	0	0	0.062238	0.2212139	11.76	0.14022083	0.7319152	0.87213605	-0.472969
304	17	0	0.08	0.754916	0	0	0.069872	0.2686529	11.76	0.20281031	0.8216893	1.02449963	-0.4563124
304	18	0	0.081	0.857135	0	0	0.07839	0.2683427	11.76	0.23000599	0.9218674	1.15187341	-0.4838552
304	19	0	0.083	0.86735	0	0	0.082016	0.267867	11.76	0.23233451	0.9645131	1.19684765	-0.4990985
304	20	0	0.088	0.918611	0	0	0.086804	0.2696162	11.76	0.24767246	1.0208177	1.2684902	-0.467737
304	21	0	0.091	0.876035	0	0	0.086921	0.2747784	11.76	0.24071547	1.0221928	1.26290829	-0.455343
304	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.086264	0.2731432	11.76	0.20164934	1.0144658	1.21611514	-0.4912671
304	23	0	0.053	0.539827	0	0	0.03045	0.2819907	11.76	0.15222624	0.3580868	0.510313	0.11570642
304	24	0	0.064	0.472417	0	0	0.04183	0.289679	11.76	0.13684931	0.491918	0.62876733	-0.0720377
305	1	0	0.07	0.364141	0	0	0.041211	0.3692501	11.76	0.13445904	0.4846457	0.61910479	-0.0958348
305	2	0	0.073	0.346913	0	0	0.042171	0.3712349	11.76	0.12878619	0.4959304	0.62471655	-0.1595948
305	3	0	0.074	0.347458	0	0	0.040945	0.3719117	11.76	0.12922367	0.4815189	0.61074257	-0.1910668
305	4	0	0.073	0.421996	0	0	0.039483	0.3609587	11.76	0.152323	0.4643225	0.61664547	-0.2063614
305	5	0	0.074	0.446161	0	0	0.041554	0.3556188	11.76	0.15866317	0.4886785	0.64734166	-0.2278327
305	6	0	0.113	0.59787	0	0	0.101922	0.3428846	11.76	0.20500033	1.1986004	1.40360076	-0.895769
305	7	0	0.097	0.670908	0	0	0.085926	0.3290651	11.76	0.22077235	1.0104944	1.23126675	-0.6877815
305	8	0	0.088	0.6308	0	0	0.089939	0.2861414	11.76	0.18049788	1.0576885	1.23818638	-0.6901275
305	9	0	0.077	0.37578	0	0	0.071327	0.2804068	11.76	0.10537135	0.8388075	0.94417882	-0.4833264
305	10	0	0.071	0.416252	0	0	0.064174	0.2834942	11.76	0.11800506	0.7546916	0.87269666	-0.4238311
305	11	0	0.065	0.03738	0	0	0.055271	0.2844202	11.76	0.01063176	0.6499835	0.66061521	-0.2577831
305	12	0	0.061	-0.00989	0	0	0.049148	0.2857911	11.76	-0.00282639	0.5779801	0.57515371	-0.190517
305	13	0	0.052	-0.29578	0	0	0.03537	0.2920017	11.76	-0.08636946	0.4159484	0.32957892	0.03167976
305	14	0	0.053	0.107621	0	0	0.033194	0.2846483	11.76	0.03063405	0.3903611	0.42099514	-0.0879389
305	15	0	0.052	-0.02547	0	0	0.0287	0.2960673	11.76	-0.00754112	0.3375137	0.32997257	0.03351691
305	16	0	0.05	0.48434	0	0	0.026346	0.3421789	11.76	0.16573095	0.3098346	0.47556557	-0.0401635
305	17	0	0.056	0.730916	0	0	0.038004	0.349173	11.76	0.25521609	0.4469216	0.7021377	-0.1595405
305	18	0	0.058	0.834135	0	0	0.048637	0.3572529	11.76	0.29799729	0.5719669	0.86996416	-0.1692403

305	19	0	0.062	0.84635	0	0	0.055766	0.3558358	11.76	0.30116174	0.6558103	0.95697202	-0.2012357
305	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.056395	0.3478599	11.76	0.31154724	0.6632044	0.9747516	-0.1673775
305	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.057042	0.3526873	11.76	0.3008545	0.6708105	0.97166503	-0.1580265
305	22	0	0.073	0.719255	0	0	0.061005	0.3575064	11.76	0.25713826	0.7174169	0.9745552	-0.206371
305	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.25031252
305	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.23987473
306	1	0	0.058	0.352141	0	0	0.025571	0.3692501	11.76	0.13002804	0.3007205	0.43074857	0.02125621
306	2	0	0.064	0.337913	0	0	0.031223	0.3712349	11.76	0.12544508	0.3671793	0.49262441	-0.0679673
306	3	0	0.069	0.342458	0	0	0.035302	0.3719117	11.76	0.12736411	0.4151472	0.54251135	-0.1280423
306	4	0	0.073	0.421996	0	0	0.039787	0.3609587	11.76	0.152323	0.4678911	0.62021406	-0.1824972
306	5	0	0.075	0.447161	0	0	0.043553	0.3556188	11.76	0.15901878	0.5121819	0.67120072	-0.2139962
306	6	0	0.117	0.60187	0	0	0.107691	0.3428846	11.76	0.20637187	1.2664477	1.47281959	-0.9108121
306	7	0	0.107	0.680908	0	0	0.098543	0.3290651	11.76	0.22406299	1.1588674	1.38293042	-0.7410547
306	8	0	0.085	0.527969	0	0	0.085547	0.2861414	11.76	0.15107395	1.0060336	1.15710756	-0.6079042
306	9	0	0.069	-0.01422	0	0	0.060019	0.2804068	11.76	-0.00398732	0.7058187	0.70183138	-0.2662155
306	10	0	0.055	-0.47775	0	0	0.041804	0.2834942	11.76	-0.1354388	0.4916182	0.35617935	0.04307467
306	11	0	0	-1.59262	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	-0.45297316	0.3168836	-0.1360896	0.51161738
306	12	0	0	-1.28289	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	-0.36663851	0.3016517	-0.0649868	0.43047547
306	13	0	0	-0.55478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.16199789	0.2812191	0.11922123	0.24145345
306	14	0	0	-1.10238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.31379037	0.2410012	-0.0727892	0.40499142
306	15	0	0	-0.25447	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.07534055	0.2076036	0.13226302	0.23033825
306	16	0	0	0.59524	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.20367859	0.2054496	0.40912816	0.02524741
306	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.02191083
306	18	0	0	0.822135	0	0	0.029371	0.3572529	11.76	0.29371027	0.3454033	0.63911356	0.02659952
306	19	0	0	0.83035	0	0	0.03079	0.3558358	11.76	0.29546837	0.362087	0.65755537	0.03448636
306	20	0	0	0.876611	0	0	0.027949	0.3478599	11.76	0.3049379	0.3286858	0.63362365	0.10800484
306	21	0	0	0.831035	0	0	0.02445	0.3526873	11.76	0.29309537	0.2875283	0.58062365	0.1533075
306	22	0	0	0.692255	0	0	0.021926	0.3575064	11.76	0.24748558	0.2578544	0.50533997	0.14951473
306	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.09392714
306	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.05909306
307	1	0	0	0.340141	0	0	0.006317	0.3692501	11.76	0.12559705	0.0742928	0.19988982	0.08078293
307	2	0	0	0.319913	0	0	0.003481	0.3712349	11.76	0.11876285	0.0409415	0.15970436	0.16137824
307	3	0	0.05	0.323458	0	0	0.009662	0.3719117	11.76	0.12029779	0.1136213	0.23391909	0.10505192
307	4	0	0.058	0.406996	0	0	0.019137	0.3609587	11.76	0.14690862	0.2250518	0.3719604	0.0047545
307	5	0	0.062	0.434161	0	0	0.02553	0.3556188	11.76	0.15439574	0.3002363	0.45463201	-0.0593051
307	6	0	0.105	0.58987	0	0	0.090419	0.3428846	11.76	0.20225726	1.0633314	1.26558868	-0.7618715
307	7	0	0.093	0.666908	0	0	0.079472	0.3290651	11.76	0.21945608	0.9345919	1.15404797	-0.6033233
307	8	0	0.088	0.63197	0	0	0.090728	0.2861414	11.76	0.18083267	1.066957	1.24778966	-0.6619602
307	9	0	0.083	0.59927	0	0	0.078456	0.2804068	11.76	0.16803946	0.9226477	1.09068716	-0.5779595
307	10	0	0.076	0.345252	0	0	0.070119	0.2834942	11.76	0.09787697	0.8246049	0.92248186	-0.4299582
307	11	0	0.067	-0.15162	0	0	0.057724	0.2844202	11.76	-0.04312366	0.6788325	0.63570884	-0.2013061
307	12	0	0.061	0.11211	0	0	0.049271	0.2857911	11.76	0.03204013	0.5794222	0.61146234	-0.2102498
307	13	0	0.06	0.045216	0	0	0.045207	0.2920017	11.76	0.01320315	0.5316329	0.54483605	-0.1540852
307	14	0	0.056	0.104621	0	0	0.03647	0.2846483	11.76	0.0297801	0.4288861	0.45866623	-0.1136548
307	15	0	0.055	0.408529	0	0	0.032872	0.2960673	11.76	0.12095209	0.3865697	0.50752181	-0.1440323
307	16	0	0.055	0.59904	0	0	0.03307	0.3421789	11.76	0.20497887	0.3889069	0.59388573	-0.1434277
307	17	0	0.055	0.729916	0	0	0.03666	0.349173	11.76	0.25486692	0.4311166	0.68598356	-0.1430373
307	18	0	0.052	0.828135	0	0	0.040945	0.3572529	11.76	0.29585378	0.4815098	0.77736356	-0.1105787
307	19	0	0.052	0.83635	0	0	0.041414	0.3558358	11.76	0.29760338	0.4870309	0.78463427	-0.091525
307	20	0	0.052	0.882611	0	0	0.038679	0.3478599	11.76	0.30702505	0.4548696	0.76189466	-0.0195704
307	21	0	0.055	0.840035	0	0	0.039347	0.3526873	11.76	0.29626956	0.4627156	0.75898515	-0.0247013
307	22	0	0.058	0.704255	0	0	0.041017	0.3575064	11.76	0.25177564	0.4823568	0.73413245	-0.0789203
307	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.12570983
307	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.11387538
308	1	0	0	0.340141	0	0	0.006317	0.3692501	11.76	0.12559705	0.0742928	0.19988982	0.13912444
308	2	0	0	0.319913	0	0	0.003481	0.3712349	11.76	0.11876285	0.0409415	0.15970436	0.17548519
308	3	0	0.051	0.324458	0	0	0.011002	0.3719117	11.76	0.1206697	0.1293812	0.25005093	0.06102669
308	4	0	0.056	0.404996	0	0	0.016757	0.3609587	11.76	0.1461867	0.1970591	0.3432458	-0.009485
308	5	0	0.061	0.433161	0	0	0.02326	0.3556188	11.76	0.15404012	0.2735434	0.42758355	-0.0656848
308	6	0	0.102	0.58687	0	0	0.085734	0.3428846	11.76	0.2012286	1.0082264	1.20945505	-0.7461983
308	7	0	0.091	0.664908	0	0	0.077339	0.3290651	11.76	0.21879796	0.9095103	1.12830825	-0.6025925
308	8	0	0.077	0.61007	0	0	0.075361	0.2861414	11.76	0.17456618	0.8862444	1.06081061	-0.5488056
308	9	0	0.055	-0.14122	0	0	0.040912	0.2804068	11.76	-0.03959899	0.4811306	0.44153162	-0.046014
308	10	0	0	-0.88675	0	0	0.027085	0.2834942	11.76	-0.25138795	0.3185198	0.06713182	0.33183872
308	11	0	0	-1.52262	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	-0.43306376	0.3168836	-0.1161802	0.49142355
308	12	0	0	-1.77289	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	-0.50667617	0.3016517	-0.2050244	0.57022736
308	13	0	0	-1.67478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.48903988	0.2812191	-0.2078208	0.56791145
308	14	0	0	-1.57238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.44757508	0.2410012	-0.2065739	0.52511302
308	15	0	0	-1.01747	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.3012399	0.2076036	-0.0936363	0.4417303
308	16	0	0	-0.25966	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	-0.08885018	0.2054496	0.11659938	0.30066721
308	17	0	0	0.702816	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.24540433	0.2525508	0.49795513	0.01112138
308	18	0	0	0.822135	0	0	0.029371	0.3572529	11.76	0.29371027	0.3454033	0.63911356	0.00909412
308	19	0	0	0.83035	0	0	0.03079	0.3558358	11.76	0.29546837	0.362087	0.65755537	0.01705039
308	20	0	0	0.876611	0	0	0.027949	0.3478599	11.76	0.3049379	0.3286858	0.63362365	0.09061187
308	21	0	0	0.831035	0	0	0.02445	0.3526873	11.76	0.29309537	0.2875283	0.58062365	0.15189677
308	22	0	0	0.692255	0	0	0.021926	0.3575064	11.76	0.24748558	0.2578544	0.50533997	0.14808468
308	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.09248245
308	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.05799741
309	1	0	0	0.340141	0	0	0.006317	0.3692501	11.76	0.12559705	0.0742928	0.19988982	0.05530467
309	2	0	0	0.319913	0	0	0.003481	0.3712349	11.76	0.11876285	0.0409415	0.15970436	0.05631878
309	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3719117	11.76	0.11881014	0.0090671	0.12787728	0.06232903
309	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3609587	11.76	0.14257712	0.0090671	0.15164426	0.06372211
309	5	0	0	0.418161	0	0	0.000771	0.3556188	11.76	0.14870584	0.0090671	0.15777298	0.07183556
309	6	0	0	0.53087	0	0	0.006649	0.3428846	11.76	0.18202707	0.0781908	0.26021786	0.08885836
309	7	0	0	0.619908	0	0	0.012778	0.3290651	11.76	0.20399003	0.150268	0.35425803	0.06122085
309	8	0	0	0.589869	0	0	0.030026	0.2861414	11.76	0.16878583	0.3531039	0.52188976	-0.0716913
309	9	0	0	0.27178	0	0	0.025816	0.2804068	11.76	0.07620903	0.3035915	0.37980057	0.01571708
309	10	0	0	-0.10675	0	0	0.027085	0.2834942	11.76	-0.03026244	0.3185198	0.28825733	0.11071322
309	11	0	0	0.03938	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	0.0112006	0.3168836	0.32808417	0.04715919
309	12	0	0	-1.02289	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	-0.29233282	0.3016517	0.00931892	0.35616978
309	13	0	0	-0.82478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.24083836	0.2812191	0.04038076	0.32029392
309	14	0	0	-0.88238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.25116777	0.2410012	-0.0101666	0.34236882
309	15	0	0	-0.22247	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.06586639	0.2076036	0.14173717	0.22086409
309	16	0	0	0.55274	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.18913599	0.2054496	0.39458555	0.03944782
309	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.02191083
309	18	0	0	0.822135	0	0	0.029371	0.3572529	11.76	0.29371027	0.3454033	0.63911356	0.02659952
309	19	0	0	0.83035	0	0	0.03079	0.3558358	11.76	0.29546837	0.362087	0.65755537	0.0341305
309	20	0	0	0.876611	0	0	0.027949	0.3478599	11.76	0.3049379	0.3286858	0.63362365	0.10765701
309	21	0	0	0.831035	0	0	0.02445	0.3526873	11.76	0.29309537	0.2875283	0.58062365	0.15295484
309	22	0	0	0.692255	0	0	0.021926	0.3575064	11.76	0.24748558	0.2578544	0.50533997	0.14951473
309	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.09392714
309	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.05909306
310	1	0	0	0.340141	0	0	0.006317	0.3692501	11.76	0.12559705	0.0742928	0.19988982	0.09887619
310	2	0	0	0.319913	0	0	0.003481	0.3712349	11.76	0.11876285	0.0409415	0.15970436	0.17065911
310	3	0	0	0.319458	0	0	0.000771	0.3719117	11.76	0.11881014	0.0090671	0.12787728	0.21927577
310	4	0	0	0.394996	0	0	0.000771	0.3609587	11.76	0.14257712	0.0090671	0.15164426	0.25755688
310	5	0	0.052	0.424161	0	0	0.011112	0.3556188	11.76	0.15083955	0.1306815	0.28152108	0.14438903
310	6	0	0.095	0.57987	0	0	0.07701	0.3428846	11.76	0.19882842	0.9056338	1.10446225	-0.5993736
310	7	0	0.085	0.658908	0	0	0.068462	0.3290651	11.76	0.21682356	0.8051178	1.02194132	-0.4758236
310	8	0	0.079	0.62275	0	0	0.07768	0.2861414	11.76	0.17819445	0.9135148	1.09170927	-0.5319186
310	9	0	0.063	0.02978	0	0	0.051474	0.2804068	11.76	0.00835059	0.6053316	0.61368221	-0.1817117
310	10	0	0.06	0.329252	0	0	0.048302	0.2834942	11.76	0.09334105	0.5680348	0.6613758	-0.2343393
310	11	0	0.058	0.06838	0	0	0.045482	0.2844202	11.76	0.01944879	0.5348704	0.55431924	-0.1557534
310	12	0	0.05	-0.21689	0	0	0.034508	0.2857911	11.76	-0.06198514	0.405809	0.34382385	0.02195065
310	13	0	0.055	0.023216	0	0	0.039253	0.2920017	11.76	0.00677911	0.4616194	0.4683985	-0.0910797
310	14	0	0.056	0.176621	0	0	0.037426	0.2846483	11.76	0.05027478	0.4401248	0.4903996	-0.1354255
310	15	0	0.062	0.510329	0	0	0.041578	0.2960673	11.76	0.15109175	0.4889558	0.64004754	-0.2217856
310	16	0	0.064	0.61975	0	0	0.044506	0.3421789	11.76	0.2120654	0.523389	0.73545443	-0.2213512

310	17	0	0.065	0.739916	0	0	0.049888	0.349173	11.76	0.25835865	0.5866792	0.84503787	-0.2273685
310	18	0	0.062	0.838135	0	0	0.053825	0.3572529	11.76	0.2994263	0.6329794	0.9324057	-0.1945275
310	19	0	0.06	0.84435	0	0	0.053069	0.3558358	11.76	0.30045007	0.6240937	0.92454377	-0.1727216
310	20	0	0.06	0.890611	0	0	0.050271	0.3478599	11.76	0.30980794	0.5911813	0.90098923	-0.1193568
310	21	0	0.059	0.844035	0	0	0.044355	0.3526873	11.76	0.29768031	0.5216165	0.81929681	-0.0592668
310	22	0	0.058	0.704255	0	0	0.041266	0.3575064	11.76	0.25177564	0.4852843	0.73705997	-0.0614699
310	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.12679334
310	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.12921445
311	1	0	0	0.340141	0	0	0.006317	0.3692501	11.76	0.12559705	0.0742928	0.19988982	0.17531096
311	2	0	0.05	0.323913	0	0	0.011459	0.3712349	11.76	0.12024779	0.1347601	0.25500787	0.11656266
311	3	0	0.058	0.331458	0	0	0.01993	0.3719117	11.76	0.12327308	0.2343738	0.35764689	0.00215118
311	4	0	0.063	0.411996	0	0	0.026495	0.3609587	11.76	0.14871342	0.3115824	0.46029584	-0.0673378
311	5	0	0.066	0.438161	0	0	0.030826	0.3556188	11.76	0.15581821	0.3625101	0.51832827	-0.1112659
311	6	0	0.106	0.59087	0	0	0.091936	0.3428846	11.76	0.20260014	1.0811636	1.28376375	-0.7872472
311	7	0	0.095	0.668908	0	0	0.082364	0.3290651	11.76	0.2201142	0.9685994	1.18871358	-0.6310786
311	8	0	0.088	0.63197	0	0	0.090617	0.2861414	11.76	0.18083267	1.0656593	1.24649194	-0.6672436
311	9	0	0.081	0.54498	0	0	0.076785	0.2804068	11.76	0.15281617	0.9029887	1.05580483	-0.5461616
311	10	0	0.074	0.100252	0	0	0.067901	0.2834942	11.76	0.02842087	0.7985103	0.82693116	-0.3386599
311	11	0	0.068	0.03338	0	0	0.060096	0.2844202	11.76	0.00949408	0.7067279	0.71622198	-0.2712956
311	12	0	0.069	0.06111	0	0	0.059026	0.2857911	11.76	0.01746479	0.6941468	0.71161159	-0.2643866
311	13	0	0.066	0.282216	0	0	0.053685	0.2920017	11.76	0.08240755	0.6313344	0.71374198	-0.2829869
311	14	0	0.056	-0.32538	0	0	0.036614	0.2846483	11.76	-0.09261866	0.4305833	0.33796467	0.01700946
311	15	0	0.059	0.513129	0	0	0.038032	0.2960673	11.76	0.15192073	0.4472615	0.59918228	-0.1936513
311	16	0	0.065	0.61882	0	0	0.046209	0.3421789	11.76	0.21174717	0.5434147	0.75516185	-0.2331885
311	17	0	0.069	0.743916	0	0	0.055243	0.349173	11.76	0.25975535	0.6496524	0.90940773	-0.2711372
311	18	0	0.068	0.844135	0	0	0.06233	0.3572529	11.76	0.30156984	0.733004	1.03457381	-0.2498955
311	19	0	0.069	0.85335	0	0	0.065405	0.3558358	11.76	0.3036526	0.7691573	1.07280988	-0.2569373
311	20	0	0.07	0.900611	0	0	0.062837	0.3478599	11.76	0.31328653	0.7389681	1.05225468	-0.2114861
311	21	0	0.073	0.858035	0	0	0.063291	0.3526873	11.76	0.30261793	0.7442966	1.04691451	-0.1997708
311	22	0	0.075	0.721255	0	0	0.063803	0.3575064	11.76	0.25785326	0.7503216	1.00817484	-0.2285504
311	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.25934169
311	24	0	0.051	0.459417	0	0	0.02566	0.3652155	11.76	0.16778623	0.3017634	0.46954962	0.14068336
312	1	0	0.061	0.355141	0	0	0.0295	0.3692501	11.76	0.13113579	0.3469254	0.47806123	-0.0031629
312	2	0	0.068	0.341913	0	0	0.036335	0.3712349	11.76	0.12693002	0.4273019	0.55423197	-0.0946788
312	3	0	0.072	0.345458	0	0	0.038815	0.3719117	11.76	0.12847985	0.45647	0.58494983	-0.1489099
312	4	0	0.072	0.420996	0	0	0.038671	0.3609587	11.76	0.15196204	0.4547696	0.60673166	-0.1762339
312	5	0	0.075	0.447161	0	0	0.043109	0.3556188	11.76	0.15901878	0.5069659	0.66598468	-0.2091357
312	6	0	0.117	0.60187	0	0	0.107527	0.3428846	11.76	0.20637187	1.2645161	1.47088794	-0.9075089
312	7	0	0.103	0.676908	0	0	0.093587	0.3290651	11.76	0.22274673	1.1005845	1.32333126	-0.7252212
312	8	0	0.096	0.639835	0	0	0.100857	0.2861414	11.76	0.18308318	1.1860808	1.36916397	-0.7552926
312	9	0	0.083	0.26478	0	0	0.079052	0.2804068	11.76	0.07424618	0.9296489	1.0038951	-0.4920086
312	10	0	0.071	-0.18575	0	0	0.063987	0.2834942	11.76	-0.05265848	0.7524886	0.69983011	-0.2308365
312	11	0	0.056	-0.77262	0	0	0.043396	0.2844202	11.76	-0.21974861	0.5103354	0.29058684	0.08494095
312	12	0	0.052	-0.34089	0	0	0.037101	0.2857911	11.76	-0.09742325	0.4363048	0.33888154	0.02689296
312	13	0	0.065	0.426216	0	0	0.053105	0.2920017	11.76	0.12445581	0.624512	0.7489678	-0.3036126
312	14	0	0.054	-0.62438	0	0	0.034508	0.2846483	11.76	-0.17772851	0.405818	0.22808944	0.10496676
312	15	0	0	-0.47747	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.14136356	0.2076036	0.06624001	0.31205282
312	16	0	0.049	0.28334	0	0	0.025099	0.3421789	11.76	0.09695299	0.2951613	0.39211431	0.0432878
312	17	0	0.058	0.732823	0	0	0.040862	0.349173	11.76	0.25588189	0.4805332	0.7364151	-0.1557581
312	18	0	0.063	0.839135	0	0	0.055096	0.3572529	11.76	0.29978357	0.6479245	0.94770804	-0.1891093
312	19	0	0.069	0.85335	0	0	0.064184	0.3558358	11.76	0.3036526	0.7548029	1.05845551	-0.2301287
312	20	0	0.071	0.901611	0	0	0.06505	0.3478599	11.76	0.31363439	0.7649925	1.07862686	-0.2041158
312	21	0	0.077	0.862035	0	0	0.069628	0.3526873	11.76	0.30402868	0.818822	1.12285064	-0.2129286
312	22	0	0.081	0.727255	0	0	0.072205	0.3575064	11.76	0.25999829	0.8491306	1.10912889	-0.2526406
312	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.33338101
312	24	0	0.061	0.469417	0	0	0.038884	0.3652155	11.76	0.17143838	0.4572755	0.6287139	0.09144894
313	1	0	0.07	0.364141	0	0	0.041494	0.3692501	11.76	0.13445904	0.4879697	0.62242874	-0.0563257
313	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.051464	0.3712349	11.76	0.1310136	0.6052136	0.73622719	-0.1263239
313	3	0	0.082	0.355458	0	0	0.052177	0.3719117	11.76	0.13219896	0.6136039	0.74580289	-0.191495
313	4	0	0.085	0.433996	0	0	0.057113	0.3609587	11.76	0.15665451	0.6716473	0.8283018	-0.2252658
313	5	0	0.089	0.461161	0	0	0.06144	0.3556188	11.76	0.16399744	0.722537	0.88653449	-0.2429857
313	6	0	0.129	0.61387	0	0	0.123287	0.3428846	11.76	0.21048649	1.4498504	1.66033689	-0.9604898
313	7	0	0.118	0.691908	0	0	0.11473	0.3290651	11.76	0.2276827	1.3492251	1.57690782	-0.7899144
313	8	0	0.11	0.65397	0	0	0.120871	0.2861414	11.76	0.18712779	1.4214466	1.60857439	-0.8447649
313	9	0	0.106	0.629068	0	0	0.111335	0.2804068	11.76	0.17639503	1.3092978	1.48569282	-0.7949068
313	10	0	0.096	0.118252	0	0	0.097966	0.2834942	11.76	0.03352376	1.1520849	1.18560867	-0.5572913
313	11	0	0.094	0.41878	0	0	0.094763	0.2844202	11.76	0.11910962	1.1144164	1.23352605	-0.6367193
313	12	0	0.086	-0.02889	0	0	0.082704	0.2857911	11.76	-0.00825642	0.9726016	0.96434516	-0.4173791
313	13	0	0.075	-0.28278	0	0	0.066027	0.2920017	11.76	-0.08257343	0.7764778	0.69390432	-0.221393
313	14	0	0.081	0.401121	0	0	0.071224	0.2846483	11.76	0.11417833	0.8375996	0.95177788	-0.443663
313	15	0	0.082	0.413529	0	0	0.069262	0.2960673	11.76	0.12243243	0.8145246	0.93695703	-0.3890176
313	16	0	0.082	0.63727	0	0	0.068905	0.3421789	11.76	0.21806038	0.8103229	1.02838332	-0.3890426
313	17	0	0.085	0.759916	0	0	0.077831	0.349173	11.76	0.2653421	0.9152883	1.18063042	-0.3991989
313	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.085769	0.3572529	11.76	0.30764312	1.0086383	1.31628147	-0.387273
313	19	0	0.087	0.87135	0	0	0.089539	0.3558358	11.76	0.31005764	1.052977	1.36303466	-0.3813425
313	20	0	0.09	0.920611	0	0	0.090422	0.3478599	11.76	0.32024374	1.0633679	1.38361162	-0.34178
313	21	0	0.092	0.877035	0	0	0.090494	0.3526873	11.76	0.30931899	1.0642069	1.37352588	-0.3260558
313	22	0	0.097	0.743255	0	0	0.094558	0.3575064	11.76	0.26571841	1.112004	1.3777224	-0.3417658
313	23	0	0.063	0.549827	0	0	0.044367	0.3611672	11.76	0.1985795	0.5217572	0.72033666	0.26276042
313	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.064739	0.3652155	11.76	0.17837749	0.7613253	0.93970276	0.0251544
314	1	0	0.09	0.384141	0	0	0.068219	0.3692501	11.76	0.14184405	0.8022607	0.94410471	-0.0826016
314	2	0	0.095	0.368913	0	0	0.073468	0.3712349	11.76	0.13695336	0.863979	1.00093234	-0.1604921
314	3	0	0.099	0.372458	0	0	0.076349	0.3719117	11.76	0.13852147	0.8978688	1.03639031	-0.2124465
314	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.083043	0.3609587	11.76	0.16351272	0.9765898	1.14010253	-0.2804249
314	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.081341	0.3556188	11.76	0.16897611	0.9565751	1.12555123	-0.2953026
314	6	0	0.146	0.63087	0	0	0.147621	0.3428846	11.76	0.21631553	1.7360221	1.95233761	-1.0323586
314	7	0	0.135	0.708908	0	0	0.137334	0.3290651	11.76	0.23327682	1.6150437	1.84832055	-0.8773797
314	8	0	0.122	0.665878	0	0	0.136658	0.2861414	11.76	0.19053541	1.6070947	1.7976301	-0.9156442
314	9	0	0.104	0.10478	0	0	0.108265	0.2804068	11.76	0.02938108	1.2731932	1.30257431	-0.6042173
314	10	0	0.09	-0.28075	0	0	0.089452	0.2834942	11.76	-0.07959043	1.0519563	0.97236587	-0.3670115
314	11	0	0.066	-1.24262	0	0	0.057067	0.2844202	11.76	-0.35342611	0.6711032	0.31767713	0.10591768
314	12	0	0.056	-0.92289	0	0	0.042589	0.2857911	11.76	-0.2637537	0.5008505	0.23709679	0.14296725
314	13	0	0	-1.07478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.31383879	0.2812191	-0.0326197	0.40847846
314	14	0	0	-1.30238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.37072004	0.2410012	-0.1297188	0.46249038
314	15	0	0	-0.71747	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.21241972	0.2076036	-0.0048162	0.36800955
314	16	0	0	0.01434	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.00490684	0.2054496	0.21035641	0.24147028
314	17	0	0	0.720723	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25165697	0.2525508	0.50420777	0.03978605
314	18	0	0.053	0.829135	0	0	0.041449	0.3572529	11.76	0.29621103	0.4874347	0.78364572	-0.0993555
314	19	0	0.068	0.85235	0	0	0.063241	0.3558358	11.76	0.30329677	0.7437173	1.0470141	-0.2944802
314	20	0	0.075	0.905611	0	0	0.070403	0.3478599	11.76	0.31502583	0.827938	1.1429638	-0.243059
314	21	0	0.083	0.868035	0	0	0.077289	0.3526873	11.76	0.3061448	0.9089223	1.21506713	-0.2293173
314	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.087907	0.3575064	11.76	0.26393088	1.0337822	1.29771307	-0.2749843
314	23	0	0.059	0.545827	0	0	0.03961	0.3611672	11.76	0.19713482	0.465814	0.66294884	0.3078685
314	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.059038	0.3652155	11.76	0.17691662	0.6942818	0.87119846	0.09037182
315	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.06631	0.3692501	11.76	0.14110555	0.7798056	0.92091117	-0.0431611
315	2	0	0.1	0.373913	0	0	0.079619	0.3712349	11.76	0.13880953	0.93632	1.0751295	-0.1270313
315	3	0	0.104	0.377458	0	0	0.082501	0.3719117	11.76	0.14038102	0.9702061	1.1105871	-0.1929215
315	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.090206	0.3609587	11.76	0.16531751	1.0608279	1.22614538	-0.2639556
315	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.098439	0.3556188	11.76	0.17324354	1.1576414	1.33088495	-0.3224713
315	6	0	0.16	0.64487	0	0	0.167233	0.3428846	11.76	0.2211159	1.9666644	2.18778035	-1.0792149
315	7	0	0.15	0.723908	0	0	0.158329	0.3290651	11.76	0.23821281	1.8619482	2.10016105	-0.9429694
315	8	0	0.138	0.67621	0	0	0.159523	0.2861414	11.76	0.19349157	1.8759887	2.0694803	-1.0077976
315	9	0	0.13	0.51678	0	0	0.143861	0.2804068	11.76	0.1449087	1.6918094	1.83671806	-0.8775827
315	10	0	0.1	-0.97275	0	0	0.102856	0.2834942	11.76	-0.27576844	1.2095912	0.9338228	-0.2000455
315	11	0	0.074	-1.64462	0	0	0.067637	0.2844202	11.76	-0.46776306	0.7954144	0.32765135	0.18496698
315	12	0	0.057	-1.75189	0	0	0.042707	0.2857911	11.76	-0.50067456	0.5022364	0.00156184	0.3785022
315	13	0	0	-1.82478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.5328401	0.2812191	-0.251621	0.62747976
315	14	0	0	-1.50238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.42764971	0.2410012	-0.1866485	0.53365249

315	15	0	0	-0.95747	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.28347588	0.2076036	-0.0758723	0.45386909
315	16	0	0	-0.15766	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	-0.05394793	0.2054496	0.15150163	0.30032506
315	17	0	0	0.719396	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25119362	0.2525508	0.50374442	0.0402494
315	18	0	0	0.822135	0	0	0.029371	0.3572529	11.76	0.29371027	0.3454033	0.63911356	0.04481942
315	19	0	0.064	0.84835	0	0	0.058129	0.3558358	11.76	0.30187342	0.6835953	0.98546871	-0.2749235
315	20	0	0.078	0.908611	0	0	0.073932	0.3478599	11.76	0.31606942	0.869439	1.18550844	-0.2563834
315	21	0	0.091	0.876035	0	0	0.087731	0.3526873	11.76	0.30896631	1.0317193	1.34068563	-0.2586521
315	22	0	0.099	0.745255	0	0	0.096558	0.3575064	11.76	0.26643341	1.1355217	1.40195509	-0.2905647
315	23	0	0.069	0.555827	0	0	0.052692	0.3611672	11.76	0.20074649	0.6196638	0.82041027	0.28259431
315	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.068107	0.3652155	11.76	0.17947313	0.8009394	0.98041254	0.07465284
316	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.073794	0.3692501	11.76	0.14332104	0.8678125	1.01113356	-0.0536254
316	2	0	0.099	0.372913	0	0	0.078426	0.3712349	11.76	0.1384383	0.9222841	1.06072235	-0.130072
316	3	0	0.104	0.377458	0	0	0.083038	0.3719117	11.76	0.14038102	0.9765251	1.11690617	-0.180645
316	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.089561	0.3609587	11.76	0.16531751	1.0532424	1.21855995	-0.265394
316	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.095548	0.3556188	11.76	0.1725323	1.1236396	1.29617191	-0.3165633
316	6	0	0.156	0.64087	0	0	0.160536	0.3428846	11.76	0.21974438	1.8879021	2.10764651	-1.0529139
316	7	0	0.141	0.714908	0	0	0.145752	0.3290651	11.76	0.2352512	1.7140466	1.94929781	-0.8885222
316	8	0	0.131	0.674957	0	0	0.149906	0.2861414	11.76	0.19313314	1.7628909	1.95602401	-0.9667351
316	9	0	0.122	0.62518	0	0	0.13321	0.2804068	11.76	0.1753048	1.5665452	1.74184998	-0.8758097
316	10	0	0.116	0.388252	0	0	0.125302	0.2834942	11.76	0.11006723	1.4735517	1.58361895	-0.7404129
316	11	0	0.107	-0.09962	0	0	0.112449	0.2844202	11.76	-0.0283338	1.3224051	1.29407132	-0.537136
316	12	0	0.097	-0.23489	0	0	0.098291	0.2857911	11.76	-0.06712939	1.1559042	1.08877481	-0.3991989
316	13	0	0.087	-0.56378	0	0	0.082716	0.2920017	11.76	-0.16462589	0.9727439	0.80811804	-0.1919418
316	14	0	0.082	-0.29638	0	0	0.072086	0.2846483	11.76	-0.08436387	0.8477356	0.76337174	-0.221099
316	15	0	0.06	-0.86347	0	0	0.038727	0.2960673	11.76	-0.25564554	0.4554299	0.19978438	0.17880453
316	16	0	0.059	-0.05166	0	0	0.037417	0.3421789	11.76	-0.01767696	0.4400212	0.42234426	0.05240843
316	17	0	0.075	0.74939	0	0	0.063671	0.349173	11.76	0.26166671	0.7487661	1.10043286	-0.2618236
316	18	0	0.083	0.859135	0	0	0.082575	0.3572529	11.76	0.30692862	0.9710851	1.27801376	-0.306135
316	19	0	0.09	0.87435	0	0	0.093916	0.3558358	11.76	0.31112514	1.1044483	1.41557344	-0.3395848
316	20	0	0.095	0.925611	0	0	0.097561	0.3478599	11.76	0.32198304	1.1473154	1.46929843	-0.3293703
316	21	0	0.098	0.883035	0	0	0.098125	0.3526873	11.76	0.31143511	1.1539456	1.46538068	-0.3184527
316	22	0	0.103	0.749255	0	0	0.102284	0.3575064	11.76	0.26786344	1.2028586	1.47072202	-0.3418138
316	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.05017	0.3611672	11.76	0.20002417	0.5900046	0.79002873	0.25410556
316	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.069169	0.3652155	11.76	0.17947313	0.8134328	0.99290598	0.03476823
317	1	0	0.095	0.389141	0	0	0.076377	0.3692501	11.76	0.1436903	0.8981885	1.04187877	-0.0884324
317	2	0	0.105	0.378913	0	0	0.08729	0.3712349	11.76	0.1406657	1.0265323	1.16719802	-0.1894009
317	3	0	0.108	0.381458	0	0	0.087975	0.3719117	11.76	0.14186867	1.0345812	1.17644988	-0.238701
317	4	0	0.112	0.460996	0	0	0.093781	0.3609587	11.76	0.1664004	1.1028689	1.26926926	-0.302026
317	5	0	0.117	0.489161	0	0	0.100461	0.3556188	11.76	0.17395477	1.1814243	1.35537908	-0.3515885
317	6	0	0.158	0.64287	0	0	0.163521	0.3428846	11.76	0.22043014	1.9230017	2.14343184	-1.0849275
317	7	0	0.144	0.717908	0	0	0.151154	0.3290651	11.76	0.2362384	1.7775673	2.01380568	-0.927363
317	8	0	0.138	0.681604	0	0	0.159805	0.2861414	11.76	0.19503502	1.8793111	2.07434608	-1.0335516
317	9	0	0.127	0.35878	0	0	0.140177	0.2804068	11.76	0.10060442	1.6484788	1.7490832	-0.8241574
317	10	0	0.111	-0.32675	0	0	0.117998	0.2834942	11.76	-0.09263117	1.387654	1.29502283	-0.4827177
317	11	0	0.087	-1.30162	0	0	0.0856	0.2844202	11.76	-0.37020688	1.0066528	0.63644592	-0.0254182
317	12	0	0.069	-1.53989	0	0	0.059047	0.2857911	11.76	-0.44008683	0.6943909	0.25430408	0.2054957
317	13	0	0.058	-0.88278	0	0	0.042393	0.2920017	11.76	-0.25777448	0.4985422	0.24076768	0.1350911
317	14	0	0.055	-0.72338	0	0	0.03537	0.2846483	11.76	-0.2059087	0.4159461	0.21003744	0.13725117
317	15	0	0.066	0.480229	0	0	0.047679	0.2960673	11.76	0.14218013	0.5607046	0.70288477	-0.25472
317	16	0	0.075	0.62354	0	0	0.059123	0.3421789	11.76	0.21336225	0.6952899	0.90865215	-0.2895
317	17	0	0.083	0.757916	0	0	0.074089	0.349173	11.76	0.26464377	0.871282	1.13592579	-0.3265604
317	18	0	0.087	0.863135	0	0	0.087526	0.3572529	11.76	0.30835764	1.0293061	1.33766373	-0.3339894
317	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.096344	0.3558358	11.76	0.31183682	1.1330081	1.44484492	-0.3631629
317	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.093626	0.3478599	11.76	0.32093945	1.1010472	1.42198667	-0.318236
317	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.10356	0.3526873	11.76	0.31284586	1.2178705	1.53071637	-0.3287692
317	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.105034	0.3575064	11.76	0.26857846	1.2351976	1.50377602	-0.3519874
317	23	0	0.071	0.557827	0	0	0.055944	0.3611672	11.76	0.20146884	0.6579005	0.8593693	0.25230327
317	24	0	0.082	0.490417	0	0	0.067527	0.3652155	11.76	0.17910791	0.7941132	0.97322111	0.03254027
318	1	0	0.091	0.385141	0	0	0.069563	0.3692501	11.76	0.14221329	0.8180555	0.96026883	-0.0913807
318	2	0	0.096	0.369913	0	0	0.074271	0.3712349	11.76	0.1373246	0.873432	1.0107566	-0.1669753
318	3	0	0.099	0.372458	0	0	0.075462	0.3719117	11.76	0.13852147	0.8874314	1.02595289	-0.2139102
318	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.079997	0.3609587	11.76	0.1627908	0.9407598	1.10355064	-0.2640867
318	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.082285	0.3556188	11.76	0.16933173	0.9676763	1.13700799	-0.2950239
318	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.143477	0.3428846	11.76	0.21528687	1.6872894	1.90257624	-1.0172286
318	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.133513	0.3290651	11.76	0.23228963	1.5701176	1.80240725	-0.8535138
318	8	0	0.123	0.66697	0	0	0.138713	0.2861414	11.76	0.19084763	1.6312666	1.82211425	-0.927252
318	9	0	0.117	0.63639	0	0	0.126579	0.2804068	11.76	0.17844816	1.4885633	1.66701145	-0.851164
318	10	0	0.117	0.562052	0	0	0.1267	0.2834942	11.76	0.15933852	1.4899966	1.64933508	-0.7959232
318	11	0	0.11	0.32738	0	0	0.117523	0.2844202	11.76	0.09311362	1.3820745	1.47518813	-0.6903797
318	12	0	0.105	0.33611	0	0	0.109044	0.2857911	11.76	0.09605734	1.2823623	1.37841961	-0.6359724
318	13	0	0.101	0.232216	0	0	0.10207	0.2920017	11.76	0.06780748	1.2003405	1.26814801	-0.5459751
318	14	0	0.101	0.393621	0	0	0.098529	0.2846483	11.76	0.11204346	1.1587019	1.27074534	-0.5778937
318	15	0	0.098	0.539129	0	0	0.091341	0.2960673	11.76	0.15961849	1.0747	1.23378848	-0.5458092
318	16	0	0.097	0.65524	0	0	0.090513	0.3421789	11.76	0.22420933	1.0644351	1.28864444	-0.4833469
318	17	0	0.098	0.772916	0	0	0.09577	0.349173	11.76	0.26988136	1.1262535	1.39613487	-0.4760817
318	18	0	0.098	0.874135	0	0	0.102505	0.3572529	11.76	0.31228741	1.2054569	1.51774433	-0.4333308
318	19	0	0.097	0.88135	0	0	0.10334	0.3558358	11.76	0.313616	1.2152737	1.52888967	-0.4251458
318	20	0	0.096	0.926611	0	0	0.099419	0.3478599	11.76	0.3223309	1.1691679	1.49149877	-0.3988797
318	21	0	0.1	0.885035	0	0	0.101141	0.3526873	11.76	0.31214049	1.1894175	1.50155802	-0.3620365
318	22	0	0.104	0.750255	0	0	0.103768	0.3575064	11.76	0.26822094	1.220313	1.48853399	-0.3782161
318	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.048954	0.3611672	11.76	0.19966301	0.5757038	0.77536682	0.22542746
318	24	0	0.079	0.487417	0	0	0.063302	0.3652155	11.76	0.17801226	0.7444338	0.92244603	0.01136789
319	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.067456	0.3692501	11.76	0.14147479	0.7932787	0.93475352	-0.1083292
319	2	0	0.095	0.368913	0	0	0.072456	0.3712349	11.76	0.13695336	0.8520868	0.98904018	-0.1831249
319	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.076763	0.3719117	11.76	0.13889337	0.9027328	1.0416262	-0.2266082
319	4	0	0.101	0.449996	0	0	0.079175	0.3609587	11.76	0.16242985	0.9311005	1.09353033	-0.2750021
319	5	0	0.102	0.474161	0	0	0.079636	0.3556188	11.76	0.16862049	0.9365205	1.10514098	-0.3044086
319	6	0	0.143	0.62787	0	0	0.142498	0.3428846	11.76	0.21528687	1.675774	1.89106084	-1.0218288
319	7	0	0.128	0.701908	0	0	0.128378	0.3290651	11.76	0.23097337	1.5097271	1.7407005	-0.877364
319	8	0	0.116	0.6562	0	0	0.128285	0.2861414	11.76	0.18776588	1.5086357	1.69640154	-0.8733607
319	9	0	0.085	-0.35322	0	0	0.081152	0.2804068	11.76	-0.09904525	0.9543439	0.85529869	-0.3170539
319	10	0	0.066	-0.82675	0	0	0.057375	0.2834942	11.76	-0.23437829	0.6747326	0.44035436	0.00312477
319	11	0	0	-1.47262	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	-0.41884273	0.3168836	-0.1019592	0.49170795
319	12	0	0	-1.88289	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	-0.53811317	0.3016517	-0.2364614	0.61652548
319	13	0	0	-1.81478	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	-0.52992008	0.2812191	-0.248701	0.62426773
319	14	0	0	-1.41238	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	-0.40203136	0.2410012	-0.1610302	0.49351704
319	15	0	0	-0.84747	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.25090847	0.2076036	-0.0433049	0.4210056
319	16	0	0	0.07934	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.02714847	0.2054496	0.23259804	0.21888646
319	17	0	0	0.720721	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25165628	0.2525508	0.50420708	0.03943756
319	18	0	0	0.822135	0	0	0.029371	0.3572529	11.76	0.29371027	0.3454033	0.63911356	0.04481942
319	19	0	0	0.83035	0	0	0.03079	0.3558358	11.76	0.29546837	0.362087	0.65755537	0.05263398
319	20	0	0.053	0.883611	0	0	0.040592	0.3478599	11.76	0.30737291	0.4773583	0.78473118	-0.0253618
319	21	0	0.068	0.853035	0	0	0.056616	0.3526873	11.76	0.3008545	0.665804	0.96665845	-0.1932263
319	22	0	0.076	0.722255	0	0	0.064974	0.3575064	11.76	0.25821076	0.7640976	1.02230834	-0.2251661
319	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.342049
319	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.040236	0.3652155	11.76	0.1718036	0.4731702	0.64497382	0.1299713
320	1	0	0.076	0.370141	0	0	0.050004	0.3692501	11.76	0.13667455	0.5880505	0.72472505	0.00458651
320	2	0	0.084	0.357913	0	0	0.058313	0.3712349	11.76	0.13286977	0.6857601	0.81862982	-0.0895601
320	3	0	0.091	0.364458	0	0	0.064123	0.3719117	11.76	0.13554617	0.7540851	0.88963129	-0.1489957
320	4	0	0.094	0.442996	0	0	0.068533	0.3609587	11.76	0.15990314	0.8059447	0.96584783	-0.2086825
320	5	0	0.096	0.468161	0	0	0.071572	0.3556188	11.76	0.16648679	0.8416852	1.00817199	-0.2476246
320	6	0	0.142	0.62687	0	0	0.141397	0.3428846	11.76	0.21494399	1.6628274	1.87777141	-0.9629356
320	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.134072	0.3290651	11.76	0.23228963	1.5766861	1.80897577	-0.8232271
320	8	0	0.123	0.66697	0	0	0.138097	0.2861414	11.76	0.19084763	1.6240176	1.8148652	-0.9016898
320	9	0	0.114	0.58218	0	0	0.121453	0.2804068	11.76	0.16324732	1.4282916	1.59153893	-0.7989652
320	10	0	0.106	0.134252	0	0	0.111757	0.2834942	11.76	0.03805967	1.3142618	1.35232151	-0.6049365
320	11	0	0.08	-0.95862	0	0	0.075284	0.2844202	11.76	-0.27265078	0.8853381	0.61268731	-0.0898299
320	12	0	0.074	-0.28889	0	0	0.066172	0.2857911	11.76	-0.08256211	0.7781792	0.69561706	-0.2160977

320	13	0	0.071	-0.23278	0	0	0.061005	0.2920017	11.76	-0.06797333	0.7174141	0.64944079	-0.1807255
320	14	0	0.068	-0.22938	0	0	0.053047	0.2846483	11.76	-0.06529243	0.6238313	0.55853887	-0.1446426
320	15	0	0.068	0.041529	0	0	0.050926	0.2960673	11.76	0.01229538	0.5988905	0.61118588	-0.1559156
320	16	0	0.076	0.63235	0	0	0.06131	0.3421789	11.76	0.21637684	0.7210019	0.9373787	-0.3223327
320	17	0	0.081	0.755916	0	0	0.072004	0.349173	11.76	0.26394541	0.8467704	1.11071584	-0.3544248
320	18	0	0.081	0.857135	0	0	0.08016	0.3572529	11.76	0.30621411	0.9426758	1.24888993	-0.3495335
320	19	0	0.085	0.86935	0	0	0.086187	0.3558358	11.76	0.30934596	1.0135576	1.32290353	-0.3518865
320	20	0	0.089	0.919611	0	0	0.08975	0.3478599	11.76	0.31989587	1.0554652	1.37536105	-0.3175279
320	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.092421	0.3526873	11.76	0.31002435	1.0868759	1.39690025	-0.2972324
320	22	0	0.099	0.745255	0	0	0.096455	0.3575064	11.76	0.26643341	1.1343113	1.40074472	-0.3168823
320	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.04746	0.3611672	11.76	0.19930182	0.5581284	0.7574302	0.26106119
320	24	0	0.081	0.489417	0	0	0.066436	0.3652155	11.76	0.1787427	0.7812838	0.96002653	0.04098696
321	1	0	0.09	0.384141	0	0	0.069025	0.3692501	11.76	0.14184405	0.8117361	0.95358016	-0.0869075
321	2	0	0.093	0.366913	0	0	0.070348	0.3712349	11.76	0.13621088	0.8272962	0.9635071	-0.1497958
321	3	0	0.101	0.374458	0	0	0.078844	0.3719117	11.76	0.13926529	0.9272072	1.06647251	-0.219842
321	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.079831	0.3609587	11.76	0.1627908	0.9388112	1.101602	-0.2588894
321	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.082418	0.3556188	11.76	0.16933173	0.9692413	1.13857304	-0.286276
321	6	0	0.142	0.62687	0	0	0.142286	0.3428846	11.76	0.21494399	1.673284	1.88822801	-1.0299683
321	7	0	0.126	0.699908	0	0	0.124882	0.3290651	11.76	0.23031523	1.4686118	1.69892704	-0.8875828
321	8	0	0.118	0.66197	0	0	0.132232	0.2861414	11.76	0.18941692	1.5550484	1.74446533	-0.9300088
321	9	0	0.112	0.635193	0	0	0.119344	0.2804068	11.76	0.17811251	1.4034826	1.58159512	-0.8661333
321	10	0	0.105	0.527052	0	0	0.110591	0.2834942	11.76	0.14941622	1.3005527	1.44996895	-0.7884827
321	11	0	0.097	-0.03362	0	0	0.098756	0.2844202	11.76	-0.00956207	1.1613764	1.15181436	-0.5481816
321	12	0	0.088	-0.05989	0	0	0.085732	0.2857911	11.76	-0.01711595	1.008211	0.99109506	-0.4395563
321	13	0	0.078	-0.19778	0	0	0.069552	0.2920017	11.76	-0.05775327	0.8179351	0.76018181	-0.2838744
321	14	0	0.074	0.007621	0	0	0.061368	0.2846483	11.76	0.00216923	0.7216839	0.72385314	-0.2985709
321	15	0	0.072	0.218529	0	0	0.055445	0.2960673	11.76	0.0646993	0.6520355	0.71673478	-0.268274
321	16	0	0.075	0.62884	0	0	0.060076	0.3421789	11.76	0.2151758	0.7064955	0.92167127	-0.3589786
321	17	0	0.077	0.751916	0	0	0.066579	0.349173	11.76	0.26254874	0.7829711	1.04551987	-0.3737287
321	18	0	0.077	0.853135	0	0	0.074411	0.3572529	11.76	0.30478511	0.8750763	1.17986139	-0.3476685
321	19	0	0.077	0.86135	0	0	0.075851	0.3558358	11.76	0.30649929	0.8920121	1.1985114	-0.3417177
321	20	0	0.078	0.908611	0	0	0.074865	0.3478599	11.76	0.31606942	0.880407	1.19647638	-0.2993544
321	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.073839	0.3526873	11.76	0.30508673	0.868352	1.17343873	-0.2790349
321	22	0	0.083	0.729255	0	0	0.074793	0.3575064	11.76	0.26071332	0.8795643	1.14027762	-0.3052397
321	23	0	0.049	0.535827	0	0	0.026506	0.3611672	11.76	0.19352316	0.311716	0.5052392	0.24671085
321	24	0	0.063	0.471417	0	0	0.041146	0.3652155	11.76	0.17216882	0.4838738	0.65604263	0.02686824
322	1	0	0.075	0.369141	0	0	0.04831	0.3692501	11.76	0.13630529	0.5681287	0.70443399	-0.0991904
322	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.054437	0.3712349	11.76	0.13175607	0.6401845	0.77194062	-0.182084
322	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.056985	0.3719117	11.76	0.1333147	0.6701409	0.80345556	-0.2331555
322	4	0	0.085	0.433996	0	0	0.056972	0.3609587	11.76	0.15665451	0.669994	0.82664856	-0.2842536
322	5	0	0.087	0.459161	0	0	0.059433	0.3556188	11.76	0.16328622	0.698936	0.86222221	-0.3072225
322	6	0	0.128	0.61287	0	0	0.122937	0.3428846	11.76	0.21014361	1.4457359	1.65587952	-1.0043791
322	7	0	0.113	0.686908	0	0	0.107089	0.3290651	11.76	0.22603738	1.2593681	1.48540544	-0.8165464
322	8	0	0.103	0.645289	0	0	0.110813	0.2861414	11.76	0.18464407	1.3031634	1.48780745	-0.8318733
322	9	0	0.096	0.6154	0	0	0.097224	0.2804068	11.76	0.17256243	1.1433519	1.31591428	-0.7499093
322	10	0	0.085	0.072252	0	0	0.082333	0.2834942	11.76	0.02048304	0.9682417	0.98872472	-0.4695526
322	11	0	0.074	-0.22962	0	0	0.068164	0.2844202	11.76	-0.06530843	0.8016028	0.73629437	-0.2808445
322	12	0	0.065	-0.25889	0	0	0.054533	0.2857911	11.76	-0.07398838	0.6413126	0.56732424	-0.1603958
322	13	0	0.06	-0.28078	0	0	0.045771	0.2920017	11.76	-0.08198942	0.5382726	0.45628321	-0.0719564
322	14	0	0.054	-0.17038	0	0	0.034376	0.2846483	11.76	-0.04849817	0.404256	0.35575781	-0.0227016
322	15	0	0.056	0.333529	0	0	0.033753	0.2960673	11.76	0.09874705	0.3969398	0.49568684	-0.1321974
322	16	0	0.063	0.62113	0	0	0.04286	0.3421789	11.76	0.21253761	0.504031	0.71656864	-0.2277866
322	17	0	0.065	0.739916	0	0	0.050527	0.349173	11.76	0.25835865	0.5942017	0.85256039	-0.2506038
322	18	0	0.065	0.841135	0	0	0.057745	0.3572529	11.76	0.30049807	0.679081	0.97957903	-0.2392001
322	19	0	0.064	0.84835	0	0	0.058416	0.3558358	11.76	0.30187342	0.6869703	0.98884372	-0.2242115
322	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.056433	0.3478599	11.76	0.31154724	0.6636483	0.97519554	-0.1744308
322	21	0	0.067	0.852035	0	0	0.055567	0.3526873	11.76	0.30050179	0.653464	0.95396575	-0.1561982
322	22	0	0.07	0.716255	0	0	0.057119	0.3575064	11.76	0.25606573	0.6717188	0.9277845	-0.1878433
322	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.22033566
322	24	0	0	0.454417	0	0	0.015673	0.3652155	11.76	0.16596016	0.1843112	0.35027138	0.23622258
323	1	0	0.06	0.354141	0	0	0.028643	0.3692501	11.76	0.13076655	0.3368464	0.46761297	0.00728532
323	2	0	0.067	0.340913	0	0	0.034983	0.3712349	11.76	0.12655878	0.4114028	0.53796154	-0.0925153
323	3	0	0.072	0.345458	0	0	0.03816	0.3719117	11.76	0.12847985	0.4487559	0.57723574	-0.153097
323	4	0	0.076	0.424996	0	0	0.043765	0.3609587	11.76	0.15340588	0.5146751	0.66808097	-0.1895757
323	5	0	0.079	0.451161	0	0	0.047744	0.3556188	11.76	0.16044126	0.5614712	0.72191242	-0.2266566
323	6	0	0.119	0.60387	0	0	0.109492	0.3428846	11.76	0.20705765	1.2876218	1.49467942	-0.9107273
323	7	0	0.106	0.679908	0	0	0.097867	0.3290651	11.76	0.22373393	1.1509107	1.37464461	-0.7416537
323	8	0	0.099	0.642969	0	0	0.10586	0.2861414	11.76	0.18398022	1.2449162	1.42889644	-0.7841218
323	9	0	0.088	0.43478	0	0	0.085737	0.2804068	11.76	0.12191534	1.0082658	1.13018113	-0.6017506
323	10	0	0.06	-0.84275	0	0	0.048665	0.2834942	11.76	-0.23891421	0.5722981	0.3333839	0.06587012
323	11	0	0.056	-0.31562	0	0	0.043229	0.2844202	11.76	-0.08976857	0.5083747	0.41860614	-0.0430784
323	12	0	0	-0.63289	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	-0.18087428	0.3016517	0.12077746	0.24499704
323	13	0	0.05	0.183216	0	0	0.03261	0.2920017	11.76	0.05349939	0.3834967	0.43699605	-0.0760294
323	14	0	0.049	-0.17338	0	0	0.027284	0.2846483	11.76	-0.04935212	0.3208597	0.27150759	0.06126396
323	15	0	0	-0.33247	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	-0.0984338	0.2076036	0.10916976	0.25431971
323	16	0	0	0.56654	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.19385806	0.2054496	0.39930762	0.03575229
323	17	0	0.054	0.728916	0	0	0.035314	0.349173	11.76	0.25451775	0.4152877	0.66980544	-0.1429211
323	18	0	0.057	0.833135	0	0	0.046932	0.3572529	11.76	0.29764004	0.5519168	0.84955681	-0.1831292
323	19	0	0.062	0.84635	0	0	0.05461	0.3558358	11.76	0.30116174	0.642217	0.94337877	-0.2374594
323	20	0	0.065	0.895611	0	0	0.056833	0.3478599	11.76	0.31154724	0.6683542	0.97990142	-0.1909639
323	21	0	0.071	0.856035	0	0	0.061083	0.3526873	11.76	0.30191255	0.7183331	1.02024561	-0.1896782
323	22	0	0.078	0.724255	0	0	0.068093	0.3575064	11.76	0.25892579	0.8007771	1.05970293	-0.2443279
323	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.32796347
323	24	0	0.059	0.467417	0	0	0.036587	0.3652155	11.76	0.17070795	0.4302582	0.60096616	0.08230989
324	1	0	0.068	0.362141	0	0	0.038253	0.3692501	11.76	0.13372055	0.4498557	0.58357623	-0.0436899
324	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.046628	0.3712349	11.76	0.12989989	0.5483396	0.67823954	-0.1362722
324	3	0	0.079	0.352458	0	0	0.048823	0.3719117	11.76	0.13108323	0.5741636	0.70524685	-0.1907335
324	4	0	0.082	0.430996	0	0	0.052933	0.3609587	11.76	0.15557163	0.6224954	0.77806707	-0.2259263
324	5	0	0.084	0.456161	0	0	0.055059	0.3556188	11.76	0.16221935	0.647492	0.8097114	-0.2664471
324	6	0	0.126	0.61087	0	0	0.119688	0.3428846	11.76	0.20945783	1.4075351	1.61699298	-0.9552061
324	7	0	0.114	0.687908	0	0	0.108589	0.3290651	11.76	0.22636646	1.2770086	1.50337509	-0.7946991
324	8	0	0.106	0.64997	0	0	0.115353	0.2861414	11.76	0.18598322	1.3565501	1.54253336	-0.8388135
324	9	0	0.093	0.43278	0	0	0.09222	0.2804068	11.76	0.12135453	1.0845101	1.20586464	-0.6342515
324	10	0	0.082	-0.01975	0	0	0.079334	0.2834942	11.76	-0.00559844	0.9329674	0.927369	-0.3909037
324	11	0	0.074	-0.15762	0	0	0.067872	0.2844202	11.76	-0.04483018	0.7981792	0.753349	-0.2916419
324	12	0	0.069	-0.09189	0	0	0.059206	0.2857911	11.76	-0.02626126	0.6962569	0.66999561	-0.2399181
324	13	0	0.066	0.344216	0	0	0.0542	0.2920017	11.76	0.10051166	0.6373938	0.73790544	-0.3214584
324	14	0	0.069	0.424621	0	0	0.053873	0.2846483	11.76	0.12086756	0.6335501	0.75441767	-0.3550384
324	15	0	0.073	0.537729	0	0	0.056708	0.2960673	11.76	0.15920399	0.666881	0.82608504	-0.3669658
324	16	0	0.076	0.634592	0	0	0.060849	0.3421789	11.76	0.21714401	0.7155895	0.93273352	-0.3563537
324	17	0	0.075	0.749916	0	0	0.063349	0.349173	11.76	0.26185038	0.7449848	1.00683516	-0.3441225
324	18	0	0.075	0.851135	0	0	0.07101	0.3572529	11.76	0.3040706	0.8350749	1.13914546	-0.3298168
324	19	0	0.073	0.85735	0	0	0.070496	0.3558358	11.76	0.30507594	0.8290379	1.13411386	-0.3150387
324	20	0	0.075	0.905611	0	0	0.069781	0.3478599	11.76	0.31502583	0.8206293	1.13565516	-0.2722757
324	21	0	0.075	0.860035	0	0	0.067229	0.3526873	11.76	0.3033233	0.7906167	1.09394001	-0.2411533
324	22	0	0.078	0.724255	0	0	0.068103	0.3575064	11.76	0.25892579	0.8008939	1.05981973	-0.2676825
324	23	0	0	0.532827	0	0	0.019075	0.3611672	11.76	0.19243965	0.2243236	0.41676325	0.26873204
324	24	0	0.055	0.463417	0	0	0.030989	0.3652155	11.76	0.1692471	0.3644333	0.53368036	0.08714384
325	1	0	0.065	0.359141	0	0	0.035397	0.3692501	11.76	0.13261279	0.4162729	0.54888565	-0.0477706
325	2	0	0.072	0.345913	0	0	0.041511	0.3712349	11.76	0.12841495	0.4881663	0.61658127	-0.1325266
325	3	0	0.075	0.348458	0	0	0.043455	0.3719117	11.76	0.12959559	0.5110314	0.640627	-0.1815285
325	4	0	0.073	0.421996	0	0	0.040274	0.3609587	11.76	0.152323	0.4736194	0.62594244	-0.1936399
325	5	0	0.073	0.445161	0	0	0.040102	0.3556188	11.76	0.15830755	0.4716047	0.6299122	-0.2047133
325	6	0	0.114	0.59887	0	0	0.102734	0.3428846	11.76	0.20534323	1.2081575	1.41350077	-0.8895534
325	7	0	0.102	0.675908	0	0	0.091589	0.3290651	11.76	0.22241767	1.0770903	1.299508	-0.7191675
325	8	0	0.094	0.637969	0	0	0.098316	0.2861414	11.76	0.18254951	1.1561953	1.33874484	-0.7471925
325	9	0	0.088	0.60869	0	0	0.085749	0.2804068	11.76	0.1706809	1.0084084	1.17908933	-0.6559866
325	10	0	0.083	0.523352	0	0	0.07991	0.2834942	11.76	0.14836728	0.9397398	1.08810704	-0.5777233

325	11	0	0.078	0.27638	0	0	0.07361	0.2844202	11.76	0.07860819	0.8656537	0.94426193	-0.4680494
325	12	0	0.085	0.10911	0	0	0.081391	0.2857911	11.76	0.03118276	0.957164	0.98834678	-0.4342359
325	13	0	0.084	0.285216	0	0	0.078043	0.2920017	11.76	0.08328356	0.9177827	1.00106621	-0.4432904
325	14	0	0.084	0.331621	0	0	0.074822	0.2846483	11.76	0.09439527	0.8799116	0.97430683	-0.4454126
325	15	0	0.081	0.147529	0	0	0.068451	0.2960673	11.76	0.04367853	0.8049815	0.84865999	-0.2924307
325	16	0	0.077	0.51534	0	0	0.062441	0.3421789	11.76	0.1763385	0.7343092	0.91064773	-0.284652
325	17	0	0.082	0.756916	0	0	0.073392	0.349173	11.76	0.2642946	0.8630888	1.12738342	-0.348047
325	18	0	0.083	0.859135	0	0	0.082245	0.3572529	11.76	0.30692862	0.9671992	1.27412778	-0.3472629
325	19	0	0.086	0.87035	0	0	0.087372	0.3558358	11.76	0.30970181	1.0274977	1.33719949	-0.3576424
325	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.093194	0.3478599	11.76	0.32093945	1.0959616	1.41690101	-0.3187161
325	21	0	0.096	0.881035	0	0	0.09506	0.3526873	11.76	0.31072974	1.1179109	1.42864067	-0.3078116
325	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.10022	0.3575064	11.76	0.26714844	1.1785871	1.44573555	-0.3472153
325	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.048379	0.3611672	11.76	0.19966301	0.5689383	0.76860129	0.25133484
325	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.064621	0.3652155	11.76	0.17837749	0.7599482	0.93832565	0.03931408
326	1	0	0.092	0.386141	0	0	0.071673	0.3692501	11.76	0.14258255	0.84288	0.98546251	-0.1010659
326	2	0	0.102	0.375913	0	0	0.082067	0.3712349	11.76	0.139552	0.965107	1.10465897	-0.1806909
326	3	0	0.104	0.377458	0	0	0.082557	0.3719117	11.76	0.14038102	0.9708668	1.11124783	-0.240815
326	4	0	0.107	0.455996	0	0	0.086181	0.3609587	11.76	0.1645956	1.013485	1.17808064	-0.2938579
326	5	0	0.11	0.482161	0	0	0.090316	0.3556188	11.76	0.17146545	1.0621127	1.23357815	-0.3279382
326	6	0	0.153	0.63787	0	0	0.157544	0.3428846	11.76	0.21871572	1.8527121	2.07142785	-1.0602415
326	7	0	0.142	0.715908	0	0	0.147141	0.3290651	11.76	0.23558028	1.7303756	1.96595589	-0.9012315
326	8	0	0.133	0.67697	0	0	0.152996	0.2861414	11.76	0.19370904	1.7992314	1.99294043	-0.9859107
326	9	0	0.12	0.26378	0	0	0.129805	0.2804068	11.76	0.07396578	1.526503	1.60046881	-0.7456448
326	10	0	0.101	-0.45175	0	0	0.104532	0.2834942	11.76	-0.12806795	1.2292943	1.10122632	-0.3748199
326	11	0	0.091	-0.40362	0	0	0.091293	0.2844202	11.76	-0.11479755	1.0736052	0.95880769	-0.3096677
326	12	0	0.072	-1.22689	0	0	0.063665	0.2857911	11.76	-0.35063422	0.7486989	0.39806463	0.08459842
326	13	0	0.069	-0.65178	0	0	0.05731	0.2920017	11.76	-0.19032206	0.6739671	0.48364508	-0.0137617
326	14	0	0.072	-0.08238	0	0	0.057987	0.2846483	11.76	-0.02344912	0.6819301	0.65848095	-0.1959098
326	15	0	0.071	0.029529	0	0	0.054267	0.2960673	11.76	0.00874258	0.6381761	0.6469187	-0.1620416
326	16	0	0.077	0.59554	0	0	0.062964	0.3421789	11.76	0.20378125	0.7404574	0.94423866	-0.2977121
326	17	0	0.084	0.758916	0	0	0.075943	0.349173	11.76	0.26499294	0.8930892	1.1580821	-0.345225
326	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.093877	0.3572529	11.76	0.30978665	1.103996	1.41378263	-0.361522
326	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.096347	0.3558358	11.76	0.31183682	1.1330405	1.44487733	-0.3631953
326	20	0	0.096	0.926611	0	0	0.098379	0.3478599	11.76	0.3223309	1.1569341	1.47926499	-0.334119
326	21	0	0.097	0.882035	0	0	0.096608	0.3526873	11.76	0.31108242	1.1361091	1.44719152	-0.3305947
326	22	0	0.099	0.745255	0	0	0.097403	0.3575064	11.76	0.26643341	1.1454601	1.44189352	-0.3534141
326	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.047632	0.3611672	11.76	0.19930182	0.5601465	0.75944832	0.25868193
326	24	0	0.077	0.485417	0	0	0.060593	0.3652155	11.76	0.17728183	0.7125777	0.88985954	0.01546755
327	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.066821	0.3692501	11.76	0.14147479	0.7858189	0.9272937	-0.0794528
327	2	0	0.099	0.372913	0	0	0.078893	0.3712349	11.76	0.1384383	0.9277855	1.06622376	-0.1678709
327	3	0	0.102	0.375458	0	0	0.079438	0.3719117	11.76	0.1396372	0.9341918	1.07382904	-0.2238514
327	4	0	0.103	0.451996	0	0	0.080574	0.3609587	11.76	0.16315177	0.9475473	1.11069909	-0.2654598
327	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.083642	0.3556188	11.76	0.16968735	0.983625	1.15331233	-0.3095501
327	6	0	0.146	0.63087	0	0	0.146995	0.3428846	11.76	0.21631553	1.7286614	1.94497693	-1.0332271
327	7	0	0.133	0.706908	0	0	0.134882	0.3290651	11.76	0.23261869	1.5862093	1.81882803	-0.8709218
327	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.142688	0.2861414	11.76	0.19170604	1.6780151	1.86972117	-0.9485339
327	9	0	0.121	0.64116	0	0	0.131456	0.2804068	11.76	0.1797857	1.5459266	1.72571234	-0.8790201
327	10	0	0.112	0.385252	0	0	0.120268	0.2834942	11.76	0.10921674	1.4143472	1.5235639	-0.7186296
327	11	0	0.104	0.119381	0	0	0.108804	0.2844202	11.76	0.03395423	1.2795401	1.31349438	-0.605195
327	12	0	0.102	0.38911	0	0	0.10453	0.2857911	11.76	0.11120427	1.2292732	1.3404775	-0.6277526
327	13	0	0.095	-0.01178	0	0	0.094104	0.2920017	11.76	-0.00344095	1.1066578	1.10321683	-0.4476204
327	14	0	0.091	0.006621	0	0	0.084829	0.2846483	11.76	0.00188457	0.9975882	0.99947278	-0.4090945
327	15	0	0.089	0.435529	0	0	0.079731	0.2960673	11.76	0.12894592	0.9376363	1.0665822	-0.4594293
327	16	0	0.091	0.62974	0	0	0.082007	0.3421789	11.76	0.21548377	0.9643995	1.17988324	-0.4214643
327	17	0	0.093	0.767916	0	0	0.088839	0.349173	11.76	0.26813549	1.0447515	1.31288702	-0.4350838
327	18	0	0.094	0.870135	0	0	0.097922	0.3572529	11.76	0.3108584	1.1515595	1.4624179	-0.4055129
327	19	0	0.094	0.87835	0	0	0.099378	0.3558358	11.76	0.31254848	1.1686859	1.48123435	-0.4013315
327	20	0	0.096	0.926611	0	0	0.099524	0.3478599	11.76	0.3223309	1.1704067	1.49273761	-0.3702025
327	21	0	0.099	0.884035	0	0	0.099415	0.3526873	11.76	0.31178779	1.1691151	1.4809029	-0.3466717
327	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.105579	0.3575064	11.76	0.26857846	1.2416039	1.51018236	-0.3751965
327	23	0	0.074	0.560827	0	0	0.059694	0.3611672	11.76	0.20255235	0.7020055	0.90455785	0.21722736
327	24	0	0.085	0.493417	0	0	0.070937	0.3652155	11.76	0.18020356	0.8342146	1.01441815	-0.009022
328	1	0	0.095	0.389141	0	0	0.075456	0.3692501	11.76	0.1436903	0.8873628	1.03105311	-0.123763
328	2	0	0.101	0.374913	0	0	0.081838	0.3712349	11.76	0.13918077	0.9624131	1.1015939	-0.2021274
328	3	0	0.104	0.377458	0	0	0.082699	0.3719117	11.76	0.14038102	0.9725348	1.11291583	-0.250665
328	4	0	0.106	0.454996	0	0	0.085364	0.3609587	11.76	0.16423464	1.003884	1.16811868	-0.3026657
328	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.094437	0.3556188	11.76	0.17217668	1.11058	1.2827567	-0.33871
328	6	0	0.157	0.64187	0	0	0.16222	0.3428846	11.76	0.22008726	1.9077047	2.12779194	-1.0884892
328	7	0	0.147	0.720908	0	0	0.154547	0.3290651	11.76	0.23722561	1.8174728	2.05469836	-0.954764
328	8	0	0.136	0.6778	0	0	0.156711	0.2861414	11.76	0.19394654	1.8429231	2.03686968	-1.0143883
328	9	0	0.116	0.10578	0	0	0.124649	0.2804068	11.76	0.0296615	1.4658712	1.49553274	-0.6723947
328	10	0	0.085	-0.86775	0	0	0.082534	0.2834942	11.76	-0.24600154	0.9705993	0.72459779	-0.1311502
328	11	0	0.064	-1.39462	0	0	0.054459	0.2844202	11.76	-0.39665797	0.6404434	0.24378541	0.17554307
328	12	0	0.052	-1.46689	0	0	0.03616	0.2857911	11.76	-0.41922406	0.4252473	0.00602327	0.37404077
328	13	0	0.051	-0.80978	0	0	0.033098	0.2920017	11.76	-0.23645834	0.3892317	0.15277332	0.22308546
328	14	0	0.054	-0.27238	0	0	0.034687	0.2846483	11.76	-0.0775323	0.4079248	0.33039245	0.01661153
328	15	0	0.065	0.436529	0	0	0.045921	0.2960673	11.76	0.12924199	0.5400295	0.66927148	-0.266405
328	16	0	0.072	0.62134	0	0	0.054971	0.3421789	11.76	0.21260947	0.6464633	0.85907281	-0.301855
328	17	0	0.081	0.755916	0	0	0.071428	0.349173	11.76	0.26394541	0.8399939	1.10393927	-0.3333322
328	18	0	0.083	0.859135	0	0	0.082043	0.3572529	11.76	0.30692862	0.96482	1.27174862	-0.3266638
328	19	0	0.084	0.86835	0	0	0.085423	0.3558358	11.76	0.30899013	1.0045793	1.31356944	-0.3357915
328	20	0	0.089	0.919611	0	0	0.089224	0.3478599	11.76	0.31989587	1.0492714	1.36916732	-0.3012462
328	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.092386	0.3526873	11.76	0.31002435	1.0864627	1.39648704	-0.286944
328	22	0	0.096	0.742255	0	0	0.09251	0.3575064	11.76	0.26536091	1.0879143	1.35327524	-0.3051635
328	23	0	0.061	0.547827	0	0	0.041579	0.3611672	11.76	0.19785717	0.4889675	0.68682463	0.28941025
328	24	0	0.074	0.482417	0	0	0.056601	0.3652155	11.76	0.17618619	0.6656234	0.84180962	0.07337826
329	1	0	0.082	0.376141	0	0	0.057543	0.3692501	11.76	0.13889005	0.6767016	0.81559162	-0.093665
329	2	0	0.091	0.364913	0	0	0.066922	0.3712349	11.76	0.13546841	0.7870022	0.92247057	-0.1276923
329	3	0	0.095	0.368458	0	0	0.069795	0.3719117	11.76	0.13703382	0.8207934	0.95782718	-0.1807442
329	4	0	0.097	0.445996	0	0	0.072822	0.3609587	11.76	0.16098601	0.8563819	1.01736796	-0.2338526
329	5	0	0.098	0.470161	0	0	0.074838	0.3556188	11.76	0.16719802	0.8800997	1.04729776	-0.2654132
329	6	0	0.141	0.62587	0	0	0.140566	0.3428846	11.76	0.21460111	1.6530595	1.8676606	-0.9874562
329	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.126479	0.3290651	11.76	0.23064431	1.4873939	1.71803818	-0.8237696
329	8	0	0.12	0.66397	0	0	0.134087	0.2861414	11.76	0.1899892	1.5768686	1.76685776	-0.8977482
329	9	0	0.115	0.63585	0	0	0.123324	0.2804068	11.76	0.17829675	1.4502959	1.62859269	-0.8281676
329	10	0	0.107	0.365252	0	0	0.113516	0.2834942	11.76	0.10354686	1.3349497	1.43849655	-0.6928126
329	11	0	0.1	0.089381	0	0	0.103428	0.2844202	11.76	0.02542162	1.2163125	1.2417341	-0.57496
329	12	0	0.095	0.01811	0	0	0.094906	0.2857911	11.76	0.00517576	1.1160887	1.12126448	-0.4871321
329	13	0	0.086	-0.13178	0	0	0.080823	0.2920017	11.76	-0.03848116	0.9504767	0.91199554	-0.3580157
329	14	0	0.08	0.030621	0	0	0.069661	0.2846483	11.76	0.00871614	0.8192129	0.82792905	-0.3516947
329	15	0	0.078	0.352529	0	0	0.064392	0.2960673	11.76	0.10437232	0.7572532	0.86162549	-0.3610568
329	16	0	0.073	0.25834	0	0	0.056326	0.3421789	11.76	0.08839851	0.6623964	0.75079489	-0.1901553
329	17	0	0.079	0.753845	0	0	0.069629	0.349173	11.76	0.26322246	0.8188324	1.08205488	-0.3505552
329	18	0	0.081	0.857135	0	0	0.079642	0.3572529	11.76	0.30621411	0.9365877	1.24280178	-0.3563064
329	19	0	0.083	0.86735	0	0	0.083696	0.3558358	11.76	0.3086343	0.9842628	1.29289712	-0.3734763
329	20	0	0.089	0.919611	0	0	0.089786	0.3478599	11.76	0.31989587	1.0558864	1.37578228	-0.3374293
329	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.092281	0.3526873	11.76	0.31002435	1.0852214	1.39524575	-0.3266143
329	22	0	0.097	0.743255	0	0	0.094746	0.3575064	11.76	0.26571841	1.1142163	1.37993469	-0.3489832
329	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.047851	0.3611672	11.76	0.19930182	0.5627266	0.76202846	0.23804345
329	24	0	0.081	0.489417	0	0	0.066152	0.3652155	11.76	0.1787427	0.7779484	0.95669106	0.0202183
330	1	0	0.095	0.389141	0	0	0.07576	0.3692501	11.76	0.1436903	0.8909408	1.03463112	-0.1055552
330	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.084845	0.3712349	11.76	0.14029447	0.9977717	1.13806618	-0.1836569
330	3	0	0.107	0.380458	0	0	0.087001	0.3719117	11.76	0.14149675	1.0231358	1.16463257	-0.2454793
330	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.089653	0.3609587	11.76	0.16531751	1.05432	1.21963749	-0.2993189
330	5	0	0.108	0.480161	0	0	0.088858	0.3556188	11.76	0.17075421	1.0449664	1.21572061	-0.3314179
330	6	0	0.151	0.63587	0	0	0.153662	0.3428846	11.76	0.21802996	1.8070703	2.02510021	-1.0571173
330	7	0	0.138	0.711908	0	0	0.141588	0.3290651	11.76	0.23426402	1.6650777	1.89934169	-0.8994431
330	8	0	0.129	0.67297	0	0	0.14696	0.2861414	11.76	0.19256447	1.7282481	1.92081261	-0.9764479

330	9	0	0.124	0.64622	0	0	0.135638	0.2804068	11.76	0.18120457	1.5951037	1.77630823	-0.9080246
330	10	0	0.115	0.316252	0	0	0.123851	0.2834942	11.76	0.08965563	1.4564826	1.54613824	-0.7190914
330	11	0	0.105	0.08638	0	0	0.110822	0.2844202	11.76	0.02456835	1.3032621	1.32783043	-0.6104295
330	12	0	0.095	-0.20689	0	0	0.094855	0.2857911	11.76	-0.05912724	1.1154912	1.056364	-0.4310911
330	13	0	0.094	0.142216	0	0	0.091931	0.2920017	11.76	0.04152731	1.0811137	1.12264105	-0.4904047
330	14	0	0.09	0.012621	0	0	0.083433	0.2846483	11.76	0.00359247	0.981171	0.98476344	-0.4126027
330	15	0	0.093	0.564529	0	0	0.084273	0.2960673	11.76	0.1671386	0.9910489	1.1581875	-0.5229082
330	16	0	0.094	0.65182	0	0	0.085109	0.3421789	11.76	0.22303907	1.0008832	1.22392223	-0.4696093
330	17	0	0.093	0.767916	0	0	0.087887	0.349173	11.76	0.26813549	1.0335462	1.30168171	-0.4741594
330	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.093407	0.3572529	11.76	0.30978665	1.0984688	1.40825546	-0.4456652
330	19	0	0.088	0.87235	0	0	0.090453	0.3558358	11.76	0.31041348	1.0637255	1.374139	-0.4337239
330	20	0	0.086	0.916611	0	0	0.085563	0.3478599	11.76	0.3188523	1.0062229	1.32507517	-0.3809922
330	21	0	0.089	0.874035	0	0	0.085808	0.3526873	11.76	0.30826092	1.0091064	1.31736731	-0.3626539
330	22	0	0.092	0.738255	0	0	0.087895	0.3575064	11.76	0.26393088	1.0336477	1.29757858	-0.3888943
330	23	0	0.055	0.541827	0	0	0.033381	0.3611672	11.76	0.19569015	0.3925557	0.58824584	0.1980151
330	24	0	0.067	0.475417	0	0	0.046265	0.3652155	11.76	0.17362968	0.5440736	0.7177033	-0.0168969
331	1	0	0.077	0.371141	0	0	0.050999	0.3692501	11.76	0.13704379	0.5997443	0.73678808	-0.1477915
331	2	0	0.076	0.349913	0	0	0.047164	0.3712349	11.76	0.12989989	0.5546443	0.6845442	-0.2108841
331	3	0	0.074	0.347458	0	0	0.041442	0.3719117	11.76	0.12922367	0.4873542	0.61657789	-0.2076875
331	4	0	0.071	0.419996	0	0	0.037792	0.3609587	11.76	0.15160109	0.4444329	0.596034	-0.2030759
331	5	0	0.074	0.446161	0	0	0.041615	0.3556188	11.76	0.15866317	0.4893893	0.64805247	-0.229966
331	6	0	0.114	0.59887	0	0	0.10272	0.3428846	11.76	0.20534323	1.207989	1.41333219	-0.9072149
331	7	0	0.101	0.674908	0	0	0.090522	0.3290651	11.76	0.22208861	1.0645422	1.28663078	-0.7286667
331	8	0	0.094	0.637969	0	0	0.098658	0.2861414	11.76	0.18254951	1.1602183	1.34276786	-0.7600859
331	9	0	0.093	0.616375	0	0	0.093484	0.2804068	11.76	0.17283582	1.099371	1.27220679	-0.7213437
331	10	0	0.089	0.527952	0	0	0.088975	0.2834942	11.76	0.14967137	1.0463426	1.19601402	-0.644807
331	11	0	0.089	0.46358	0	0	0.087722	0.2844202	11.76	0.13185165	1.0316128	1.16346447	-0.6226885
331	12	0	0.085	0.12411	0	0	0.08173	0.2857911	11.76	0.03546963	0.9611441	0.99661373	-0.4556493
331	13	0	0.079	-0.18178	0	0	0.071082	0.2920017	11.76	-0.05308125	0.8359249	0.78284368	-0.267992
331	14	0	0.074	-0.12938	0	0	0.061857	0.2846483	11.76	-0.0368276	0.7274429	0.69061533	-0.235445
331	15	0	0.07	0.016529	0	0	0.053644	0.2960673	11.76	0.0048937	0.6308527	0.63574637	-0.1638963
331	16	0	0.071	0.58374	0	0	0.05369	0.3421789	11.76	0.19974353	0.6313896	0.8311331	-0.2602281
331	17	0	0.073	0.747916	0	0	0.06132	0.349173	11.76	0.26115204	0.721121	0.982273	-0.3014034
331	18	0	0.076	0.852135	0	0	0.073382	0.3572529	11.76	0.30442784	0.8629713	1.16739919	-0.3202016
331	19	0	0.077	0.86135	0	0	0.075068	0.3558358	11.76	0.30649929	0.8827979	1.18929723	-0.3239634
331	20	0	0.081	0.911611	0	0	0.078337	0.3478599	11.76	0.31711298	0.9212385	1.23835151	-0.2991386
331	21	0	0.084	0.869035	0	0	0.079035	0.3526873	11.76	0.30649748	0.9294558	1.23595324	-0.2882936
331	22	0	0.089	0.735255	0	0	0.083955	0.3575064	11.76	0.26285835	0.9873116	1.25016993	-0.3182477
331	23	0	0.056	0.542827	0	0	0.034614	0.3611672	11.76	0.19605134	0.4070593	0.60311064	0.2665799
331	24	0	0.072	0.480417	0	0	0.053749	0.3652155	11.76	0.17545576	0.6320849	0.80754063	0.05615186
332	1	0	0.083	0.377141	0	0	0.059178	0.3692501	11.76	0.1392593	0.6959304	0.8351897	-0.0770766
332	2	0	0.091	0.364913	0	0	0.067479	0.3712349	11.76	0.13546841	0.7935513	0.92901973	-0.1353551
332	3	0	0.097	0.370458	0	0	0.072514	0.3719117	11.76	0.13777764	0.852765	0.99054259	-0.1866819
332	4	0	0.099	0.447996	0	0	0.07631	0.3609587	11.76	0.16170793	0.8974034	1.05911135	-0.2398611
332	5	0	0.103	0.475161	0	0	0.081112	0.3556188	11.76	0.16897611	0.9538779	1.12285398	-0.2883378
332	6	0	0.144	0.62887	0	0	0.144806	0.3428846	11.76	0.21562975	1.7029171	1.91854681	-1.0112545
332	7	0	0.133	0.706908	0	0	0.135317	0.3290651	11.76	0.23261869	1.5913274	1.82394611	-0.8576122
332	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.142405	0.2861414	11.76	0.19170604	1.6746844	1.86639042	-0.9391942
332	9	0	0.118	0.61268	0	0	0.126854	0.2804068	11.76	0.17179973	1.4918008	1.66360053	-0.8382192
332	10	0	0.108	0.045252	0	0	0.113961	0.2834942	11.76	0.01282869	1.3401756	1.35300432	-0.5815223
332	11	0	0.092	-0.58662	0	0	0.092789	0.2844202	11.76	-0.16684645	1.0911944	0.92434791	-0.2743546
332	12	0	0.075	-1.14389	0	0	0.067382	0.2857911	11.76	-0.32691353	0.792417	0.46550343	0.04488139
332	13	0	0.067	-0.70378	0	0	0.055503	0.2920017	11.76	-0.20550614	0.6527122	0.44720608	0.00544917
332	14	0	0.068	-0.23538	0	0	0.052491	0.2846483	11.76	-0.06700031	0.6172937	0.5502934	-0.1215954
332	15	0	0.072	0.052529	0	0	0.056388	0.2960673	11.76	0.01555213	0.6631262	0.67867836	-0.161826
332	16	0	0.079	0.61794	0	0	0.06582	0.3421789	11.76	0.21144605	0.7740484	0.98549445	-0.2934582
332	17	0	0.086	0.760916	0	0	0.078714	0.349173	11.76	0.26569129	0.9256817	1.19137295	-0.3359168
332	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.085801	0.3572529	11.76	0.30764312	1.0090145	1.31665757	-0.3444215
332	19	0	0.088	0.87235	0	0	0.090823	0.3558358	11.76	0.31041348	1.0680753	1.37848875	-0.3419979
332	20	0	0.092	0.922611	0	0	0.093572	0.3478599	11.76	0.32093945	1.1004086	1.42134801	-0.3207281
332	21	0	0.095	0.880035	0	0	0.094137	0.3526873	11.76	0.31037704	1.1070508	1.41742787	-0.3057687
332	22	0	0.099	0.745255	0	0	0.096458	0.3575064	11.76	0.26643341	1.1343516	1.40078503	-0.3387305
332	23	0	0.056	0.542827	0	0	0.035374	0.3611672	11.76	0.19605134	0.4160001	0.61205142	0.21827191
332	24	0	0.071	0.479417	0	0	0.052386	0.3652155	11.76	0.17509055	0.6160583	0.7911488	0.02762222
333	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.047306	0.3692501	11.76	0.13593605	0.556313	0.692249	-0.1357464
333	2	0	0.081	0.354913	0	0	0.053148	0.3712349	11.76	0.13175607	0.6250167	0.75677279	-0.19513
333	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.055949	0.3719117	11.76	0.1333147	0.6579652	0.79127991	-0.2444103
333	4	0	0.088	0.436996	0	0	0.060187	0.3609587	11.76	0.15773738	0.7078024	0.86553983	-0.2924634
333	5	0	0.089	0.461161	0	0	0.062568	0.3556188	11.76	0.16399744	0.7357943	0.89979174	-0.3220324
333	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.12777	0.3428846	11.76	0.21151513	1.5025738	1.71408893	-1.0310432
333	7	0	0.12	0.693908	0	0	0.117512	0.3290651	11.76	0.22834084	1.381946	1.61028686	-0.8496186
333	8	0	0.118	0.66197	0	0	0.13142	0.2861414	11.76	0.18941692	1.5454945	1.73491146	-0.900425
333	9	0	0.11	0.60528	0	0	0.116607	0.2804068	11.76	0.16972471	1.3712986	1.54102334	-0.7989228
333	10	0	0.107	0.438252	0	0	0.112942	0.2834942	11.76	0.12424194	1.3281927	1.45243464	-0.7010808
333	11	0	0.101	0.15338	0	0	0.105182	0.2844202	11.76	0.04362451	1.2369436	1.28056806	-0.5808012
333	12	0	0.101	0.11611	0	0	0.10382	0.2857911	11.76	0.03318329	1.2209194	1.25410268	-0.5342329
333	13	0	0.101	0.407216	0	0	0.101408	0.2920017	11.76	0.11890778	1.1925573	1.31146505	-0.571188
333	14	0	0.104	0.442621	0	0	0.102572	0.2846483	11.76	0.12599123	1.2062414	1.33223263	-0.5704961
333	15	0	0.102	0.554629	0	0	0.097015	0.2960673	11.76	0.16420752	1.1408979	1.30510538	-0.5422211
333	16	0	0.105	0.66313	0	0	0.101229	0.3421789	11.76	0.22690912	1.1904554	1.41736456	-0.4546647
333	17	0	0.107	0.781916	0	0	0.108206	0.349173	11.76	0.27302392	1.2725055	1.54552937	-0.4508897
333	18	0	0.108	0.884135	0	0	0.116613	0.3572529	11.76	0.31585994	1.371372	1.68723195	-0.4445555
333	19	0	0.107	0.89135	0	0	0.117035	0.3558358	11.76	0.31717435	1.3763286	1.69350291	-0.4410197
333	20	0	0.109	0.939611	0	0	0.117041	0.3478599	11.76	0.32685306	1.3764073	1.7032604	-0.4099261
333	21	0	0.111	0.896035	0	0	0.115894	0.3526873	11.76	0.31602004	1.3629078	1.67892785	-0.3708218
333	22	0	0.111	0.757255	0	0	0.113551	0.3575064	11.76	0.2707235	1.3353609	1.60608436	-0.3906596
333	23	0	0.075	0.561827	0	0	0.060765	0.3611672	11.76	0.20291351	0.7146001	0.91751365	0.22919209
333	24	0	0.086	0.494417	0	0	0.073211	0.3652155	11.76	0.18056877	0.8609576	1.04152638	0.00915647
334	1	0	0.095	0.389141	0	0	0.076413	0.3692501	11.76	0.1436903	0.898618	1.04230828	-0.1102784
334	2	0	0.099	0.372913	0	0	0.078056	0.3712349	11.76	0.1384383	0.9179387	1.05637698	-0.1899503
334	3	0	0.102	0.375458	0	0	0.079596	0.3719117	11.76	0.1396372	0.9360441	1.0756813	-0.2368609
334	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.082233	0.3609587	11.76	0.16351272	0.9670642	1.13057687	-0.2849767
334	5	0	0.104	0.476161	0	0	0.082835	0.3556188	11.76	0.16933173	0.9741342	1.14346593	-0.3132173
334	6	0	0.146	0.63087	0	0	0.147478	0.3428846	11.76	0.21631553	1.7343459	1.95066146	-1.03514
334	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.134534	0.3290651	11.76	0.23228963	1.5821185	1.81440814	-0.8681472
334	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.142756	0.2861414	11.76	0.19170604	1.6788049	1.87051096	-0.9484652
334	9	0	0.12	0.643621	0	0	0.129685	0.2804068	11.76	0.18047579	1.5250903	1.70556605	-0.8787827
334	10	0	0.121	0.588812	0	0	0.133021	0.2834942	11.76	0.16692483	1.5643216	1.73124642	-0.8503357
334	11	0	0.119	0.46498	0	0	0.130599	0.2844202	11.76	0.13224984	1.5358491	1.66809899	-0.7965423
334	12	0	0.116	0.40311	0	0	0.124253	0.2857911	11.76	0.11520536	1.4612205	1.57642587	-0.7296649
334	13	0	0.114	0.434816	0	0	0.119484	0.2920017	11.76	0.12696703	1.4051328	1.53209984	-0.6884543
334	14	0	0.111	0.468521	0	0	0.1124	0.2846483	11.76	0.13336361	1.3218282	1.45519177	-0.6789382
334	15	0	0.107	0.577429	0	0	0.10447	0.2960673	11.76	0.17095787	1.2285649	1.39952275	-0.6070318
334	16	0	0.11	0.66918	0	0	0.107598	0.3421789	11.76	0.22897931	1.2653558	1.49433508	-0.5405319
334	17	0	0.108	0.782916	0	0	0.109551	0.349173	11.76	0.27337309	1.2883242	1.56169724	-0.5072125
334	18	0	0.108	0.884135	0	0	0.117498	0.3572529	11.76	0.31585994	1.381772	1.69763196	-0.4721036
334	19	0	0.107	0.89135	0	0	0.116628	0.3558358	11.76	0.31717435	1.3715416	1.68871595	-0.4821355
334	20	0	0.108	0.938611	0	0	0.115449	0.3478599	11.76	0.3265052	1.3576782	1.6841834	-0.4496374
334	21	0	0.109	0.894035	0	0	0.11297	0.3526873	11.76	0.31531468	1.328527	1.64384164	-0.4203806
334	22	0	0.111	0.757255	0	0	0.113703	0.3575064	11.76	0.2707235	1.3371509	1.60787441	-0.437138
334	23	0	0.074	0.560827	0	0	0.059624	0.3611672	11.76	0.20255235	0.701182	0.90373432	0.16748753
334	24	0	0.088	0.496417	0	0	0.075209	0.3652155	11.76	0.1812992	0.8844611	1.06576034	-0.0534251
335	1	0	0.096	0.390141	0	0	0.077474	0.3252238	11.76	0.1268831	0.9110961	1.03797924	-0.2541523
335	2	0	0.102	0.375913	0	0	0.083321	0.3211932	11.76	0.12074069	0.9798598	1.1006005	-0.345506
335	3	0	0.106	0.379458	0	0	0.085606	0.3131471	11.76	0.11882616	1.0067316	1.12555772	-0.4105086
335	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.088987	0.3082094	11.76	0.14115859	1.0464868	1.18764535	-0.4548309
335	5	0	0.114	0.486161	0	0	0.095888	0.3155006	11.76	0.153384	1.1276469	1.28103086	-0.4636764
335	6	0	0.155	0.63987	0	0	0.159382	0.3105039	11.76	0.1986821	1.8743329	2.07301498	-1.1731567

335	7	0	0.137	0.710908	0	0	0.141687	0.301888	11.76	0.21461457	1.6662337	1.8808483	-0.9916057
335	8	0	0.13	0.67397	0	0	0.149467	0.2687788	11.76	0.18114874	1.7577262	1.93887495	-1.0504689
335	9	0	0.124	0.647735	0	0	0.136502	0.2385669	11.76	0.15452817	1.6052627	1.75979087	-1.0208265
335	10	0	0.119	0.591082	0	0	0.130735	0.2417666	11.76	0.14290387	1.5374464	1.68035023	-0.9549703
335	11	0	0.093	-0.76562	0	0	0.095162	0.239453	11.76	-0.1833299	1.1191076	0.93577771	-0.4239882
335	12	0	0.086	-0.05989	0	0	0.084013	0.2464478	11.76	-0.01475968	0.9879972	0.97323749	-0.5111807
335	13	0	0.062	-1.49878	0	0	0.049711	0.2656847	11.76	-0.39820399	0.584596	0.18639198	0.17897228
335	14	0	0	-1.29238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.3280641	0.2519559	-0.0761082	0.39165342
335	15	0	0	-0.46747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.12493117	0.2170116	0.0920804	0.25473553
335	16	0	0	0.04334	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.01331594	0.2140678	0.22738371	0.18415029
335	17	0	0.056	0.730904	0	0	0.039161	0.3214636	11.76	0.23495902	0.4605325	0.69549153	-0.1872739
335	18	0	0.069	0.845135	0	0	0.065019	0.3170876	11.76	0.26798198	0.7646208	1.0326028	-0.3386812
335	19	0	0.078	0.86235	0	0	0.078307	0.3210003	11.76	0.27681465	0.9208949	1.19770957	-0.3670141
335	20	0	0.086	0.916611	0	0	0.08616	0.3191333	11.76	0.29252125	1.0132474	1.30576863	-0.3451853
335	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.093451	0.3230619	11.76	0.28398261	1.098987	1.38296958	-0.3491817
335	22	0	0.098	0.744255	0	0	0.097319	0.3179294	11.76	0.23662048	1.1444657	1.38108622	-0.4016322
335	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.050772	0.3166278	11.76	0.17535706	0.5970777	0.77243479	0.15718445
335	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.069926	0.3238801	11.76	0.15916021	0.8223343	0.9814945	-0.0565303
336	1	0	0.095	0.389141	0	0	0.07625	0.3252238	11.76	0.12655787	0.8966958	1.02325368	-0.1789351
336	2	0	0.102	0.375913	0	0	0.082299	0.3211932	11.76	0.12074069	0.967834	1.08857473	-0.2740595
336	3	0	0.108	0.381458	0	0	0.087822	0.3131471	11.76	0.11945245	1.0327891	1.15224159	-0.3479456
336	4	0	0.107	0.455996	0	0	0.087176	0.3082094	11.76	0.14054217	1.0251915	1.1657337	-0.3903863
336	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.093354	0.3155006	11.76	0.152753	1.0978409	1.25059386	-0.4035824
336	6	0	0.15	0.63487	0	0	0.152933	0.3105039	11.76	0.19712958	1.7984969	1.99562644	-1.122782
336	7	0	0.132	0.705908	0	0	0.134174	0.301888	11.76	0.21310513	1.5778816	1.79098676	-0.9563859
336	8	0	0.123	0.66697	0	0	0.140569	0.2687788	11.76	0.1792673	1.6530858	1.83235314	-1.0038847
336	9	0	0.097	0.05178	0	0	0.098581	0.2385669	11.76	0.01235305	1.1593143	1.17166738	-0.66793
336	10	0	0.072	-0.60075	0	0	0.065678	0.2417666	11.76	-0.14524077	0.7723727	0.62713195	-0.2293456
336	11	0	0.05	-1.30862	0	0	0.037088	0.239453	11.76	-0.31335289	0.4361589	0.122806	0.20125232
336	12	0	0	-1.54289	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	-0.38024181	0.3157315	-0.0645103	0.38732404
336	13	0	0	-1.55478	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	-0.41308232	0.2937521	-0.1193302	0.45467213
336	14	0	0	-1.29238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.3280641	0.2519559	-0.0761082	0.37845346
336	15	0	0	-0.60747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.16234603	0.2170116	0.05466554	0.27825346
336	16	0	0	0.15034	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.04619097	0.2140678	0.26025874	0.13529862
336	17	0	0	0.720916	0	0	0.02234	0.3214636	11.76	0.23174821	0.2627158	0.494464	0.01311071
336	18	0	0	0.822135	0	0	0.030437	0.3170876	11.76	0.26068897	0.3579363	0.61862524	-0.0030242
336	19	0	0	0.83035	0	0	0.032054	0.3210003	11.76	0.26654264	0.3769552	0.64349782	0.00743749
336	20	0	0.058	0.888611	0	0	0.048089	0.3191333	11.76	0.2835855	0.565528	0.84911354	-0.1412837
336	21	0	0.07	0.855035	0	0	0.060764	0.3230619	11.76	0.27622913	0.7145836	0.99081276	-0.2106285
336	22	0	0.079	0.725255	0	0	0.070524	0.3179294	11.76	0.23057983	0.829358	1.05993785	-0.2903172
336	23	0	0	0.532827	0	0	0.020074	0.3166278	11.76	0.16870786	0.2360665	0.40477441	0.27914166
336	24	0	0.061	0.469417	0	0	0.039491	0.3238801	11.76	0.15203484	0.4644097	0.61644457	0.03775582
337	1	0	0.073	0.367141	0	0	0.045571	0.3252238	11.76	0.11940295	0.5359156	0.65531856	-0.103051
337	2	0	0.08	0.353913	0	0	0.051843	0.3211932	11.76	0.11367444	0.6096732	0.72334763	-0.1995122
337	3	0	0.085	0.358458	0	0	0.05681	0.3131471	11.76	0.11225007	0.6680819	0.78033197	-0.2725862
337	4	0	0.087	0.435996	0	0	0.05942	0.3082094	11.76	0.13437798	0.6987778	0.83315573	-0.3284162
337	5	0	0.091	0.463161	0	0	0.06516	0.3155006	11.76	0.14612749	0.7662775	0.91240504	-0.3266281
337	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.127829	0.3105039	11.76	0.19154051	1.5032693	1.69480984	-1.0315556
337	7	0	0.119	0.692908	0	0	0.116086	0.301888	11.76	0.20918058	1.3651694	1.57434998	-0.8674477
337	8	0	0.113	0.656969	0	0	0.126196	0.2687788	11.76	0.17657949	1.4840626	1.66064205	-0.9415666
337	9	0	0.101	0.51578	0	0	0.105689	0.2385669	11.76	0.12304812	1.2428996	1.36594774	-0.8090099
337	10	0	0.083	-0.21975	0	0	0.08131	0.2417666	11.76	-0.05312771	0.9562114	0.90308372	-0.4315586
337	11	0	0.059	-1.03962	0	0	0.049161	0.239453	11.76	-0.24894003	0.5781282	0.32918817	0.00444826
337	12	0	0	-1.35289	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	-0.33341671	0.3157315	-0.0176852	0.34049894
337	13	0	0	-1.28478	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	-0.34134746	0.2937521	-0.0475954	0.38320293
337	14	0	0	-1.17238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.29760269	0.2519559	-0.0456468	0.34824591
337	15	0	0	-0.48747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.13027615	0.2170116	0.08673542	0.24618357
337	16	0	0	0.49334	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.15157545	0.2140678	0.36564322	0.03022136
337	17	0	0	0.720916	0	0	0.02234	0.3214636	11.76	0.23174821	0.2627158	0.494464	-0.0029625
337	18	0	0	0.822135	0	0	0.030437	0.3170876	11.76	0.26068897	0.3579363	0.61862524	-0.0030242
337	19	0	0.05	0.83435	0	0	0.040122	0.3210003	11.76	0.26782665	0.4718378	0.73966445	-0.0887291
337	20	0	0.064	0.894611	0	0	0.055787	0.3191333	11.76	0.28550031	0.6560538	0.94155411	-0.2337243
337	21	0	0.075	0.860035	0	0	0.067182	0.3230619	11.76	0.27784444	0.7900653	1.06790977	-0.2531578
337	22	0	0.083	0.729255	0	0	0.075912	0.3179294	11.76	0.23185155	0.8927272	1.12457879	-0.3155349
337	23	0	0.05	0.536827	0	0	0.027734	0.3166278	11.76	0.16997438	0.3261514	0.49612581	0.23433449
337	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.040269	0.3238801	11.76	0.15235873	0.4735614	0.62592009	0.0208311
338	1	0	0.072	0.366141	0	0	0.044358	0.3252238	11.76	0.11907772	0.5216552	0.64073288	-0.1183859
338	2	0	0.079	0.352913	0	0	0.051559	0.3211932	11.76	0.11335325	0.6063382	0.71969145	-0.1926441
338	3	0	0.091	0.364458	0	0	0.065361	0.3131471	11.76	0.11412895	0.7686456	0.88277457	-0.2366178
338	4	0	0.093	0.441996	0	0	0.067677	0.3082094	11.76	0.13622724	0.7958865	0.93211373	-0.3043987
338	5	0	0.101	0.473161	0	0	0.078641	0.3155006	11.76	0.1492825	0.9248131	1.07409563	-0.3277289
338	6	0	0.146	0.63087	0	0	0.14749	0.3105039	11.76	0.19588758	1.7344778	1.93036539	-1.0646625
338	7	0	0.136	0.709908	0	0	0.140092	0.301888	11.76	0.21431266	1.6474854	1.86179808	-0.9142911
338	8	0	0.129	0.67297	0	0	0.148312	0.2687788	11.76	0.18087996	1.744149	1.92502893	-1.0070572
338	9	0	0.112	0.38978	0	0	0.11947	0.2385669	11.76	0.09298867	1.4049662	1.49795491	-0.8198251
338	10	0	0.083	-0.45975	0	0	0.08061	0.2417666	11.76	-0.11115169	0.9479747	0.83682301	-0.3686827
338	11	0	0.064	-1.09462	0	0	0.055598	0.239453	11.76	-0.26210996	0.6538315	0.39172159	-0.028393
338	12	0	0.049	-1.37989	0	0	0.033555	0.2464478	11.76	-0.34007082	0.3946121	0.05454123	0.28059491
338	13	0	0	-1.22478	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	-0.32540636	0.2937521	-0.0316543	0.38054609
338	14	0	0	-0.53838	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.13666492	0.2519559	0.11529095	0.20000041
338	15	0	0	-0.35647	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.09526653	0.2170116	0.12174504	0.22480365
338	16	0	0.051	0.60915	0	0	0.027695	0.3072434	11.76	0.1871573	0.3256875	0.51284476	-0.1013108
338	17	0	0.067	0.741916	0	0	0.053974	0.3214636	11.76	0.23849895	0.6347355	0.87323448	-0.3254768
338	18	0	0.077	0.853135	0	0	0.07539	0.3170876	11.76	0.27051869	0.8865806	1.15709931	-0.3734419
338	19	0	0.084	0.86835	0	0	0.085927	0.3210003	11.76	0.27874065	1.0105052	1.28924584	-0.3821523
338	20	0	0.09	0.920611	0	0	0.091542	0.3191333	11.76	0.29379779	1.0765296	1.37032742	-0.3577253
338	21	0	0.095	0.880035	0	0	0.094535	0.3230619	11.76	0.28430567	1.1117261	1.39603181	-0.3502906
338	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.099016	0.3179294	11.76	0.23725635	1.1644296	1.40168595	-0.4006127
338	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.050957	0.3166278	11.76	0.17535706	0.5992585	0.77461556	0.16481912
338	24	0	0.085	0.493417	0	0	0.072657	0.3238801	11.76	0.15980797	0.854444	1.01425197	-0.0530132
339	1	0	0.096	0.390141	0	0	0.077359	0.3252238	11.76	0.1268831	0.9097451	1.03662825	-0.1779998
339	2	0	0.103	0.376913	0	0	0.083629	0.3211932	11.76	0.12106188	0.9834775	1.10453938	-0.2787825
339	3	0	0.106	0.379458	0	0	0.085798	0.3131471	11.76	0.11882616	1.0089821	1.1278083	-0.3466851
339	4	0	0.11	0.458996	0	0	0.091137	0.3082094	11.76	0.1414668	1.0717759	1.21324272	-0.3993692
339	5	0	0.113	0.485161	0	0	0.094827	0.3155006	11.76	0.15306851	1.1151661	1.26823459	-0.4089186
339	6	0	0.158	0.64287	0	0	0.164533	0.3105039	11.76	0.19961362	1.9349113	2.13452493	-1.1542461
339	7	0	0.142	0.715908	0	0	0.147977	0.301888	11.76	0.216124	1.7402135	1.95633747	-0.9819625
339	8	0	0.133	0.67697	0	0	0.15403	0.2687788	11.76	0.18195508	1.8113874	1.99334248	-1.0439236
339	9	0	0.112	0.16878	0	0	0.119593	0.2385669	11.76	0.04026538	1.4064148	1.44668022	-0.7740374
339	10	0	0.082	-0.74075	0	0	0.080142	0.2417666	11.76	-0.17908809	0.9424684	0.76338033	-0.2758986
339	11	0	0.057	-1.37162	0	0	0.046026	0.239453	11.76	-0.32843844	0.5412692	0.21283076	0.12320021
339	12	0	0	-1.64289	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	-0.40488657	0.3157315	-0.0891551	0.4119688
339	13	0	0	-1.63478	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	-0.43433708	0.2937521	-0.140585	0.47619255
339	14	0	0	-0.77238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.19606467	0.2519559	0.0558912	0.24645403
339	15	0	0	-0.69747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.18639845	0.2170116	0.03061312	0.30230588
339	16	0	0	-0.01366	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	-0.00419695	0.2140678	0.20987082	0.20135595
339	17	0	0	0.720916	0	0	0.02234	0.3214636	11.76	0.23174821	0.2627158	0.494464	0.01311071
339	18	0	0.049	0.825135	0	0	0.037235	0.3170876	11.76	0.26164024	0.4378798	0.69952005	-0.083919
339	19	0	0.064	0.84835	0	0	0.05864	0.3210003	11.76	0.27232065	0.6896122	0.96193281	-0.3109975
339	20	0	0.07	0.900611	0	0	0.06476	0.3191333	11.76	0.28741511	0.7615789	1.048994	-0.2830819
339	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.074954	0.3230619	11.76	0.27945974	0.8814582	1.16091791	-0.2918916
339	22	0	0.09	0.736255	0	0	0.086071	0.3179294	11.76	0.23407706	1.0121963	1.24627332	-0.3485271
339	23	0	0.059	0.545827	0	0	0.039654	0.3166278	11.76	0.17282403	0.4663263	0.63915031	0.21479486
339	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.065569	0.3238801	11.76	0.15818857	0.7710942	0.92928275	-0.0201887
340	1	0	0.091	0.385141	0	0	0.070488	0.3252238	11.76	0.12525697	0.8289371	0.95419408	-0.1407718
340	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.086041	0.3211932	11.76	0.12138308	1.0118369	1.13321999	-0.2698834
340	3	0	0.112	0.385458	0	0	0.093896	0.3131471	11.76	0.12070505	1.1042227	1.22492771	-0.3689624
340	4	0	0.111	0.459996	0	0	0.091495	0.3082094	11.76	0.14177501	1.0759815	1.21775646	-0.3934038

340	5	0	0.118	0.490161	0	0	0.101694	0.3155006	11.76	0.15464601	1.1959161	1.35056213	-0.4347715
340	6	0	0.165	0.64987	0	0	0.174123	0.3105039	11.76	0.20178716	2.0476848	2.24947196	-1.2011927
340	7	0	0.152	0.725908	0	0	0.161867	0.301888	11.76	0.21914288	1.9035518	2.12269467	-1.0390362
340	8	0	0.142	0.68597	0	0	0.16569	0.2687788	11.76	0.18437409	1.9485086	2.13288267	-1.1090121
340	9	0	0.127	0.26578	0	0	0.140842	0.2385669	11.76	0.06340637	1.6563041	1.71971046	-0.9258757
340	10	0	0.102	-0.58075	0	0	0.107186	0.2417666	11.76	-0.14040544	1.2605026	1.12009716	-0.4745002
340	11	0	0.084	-0.98462	0	0	0.082784	0.239453	11.76	-0.23577012	0.9735393	0.73776914	-0.2338816
340	12	0	0.069	-1.43989	0	0	0.060767	0.2464478	11.76	-0.35485767	0.714618	0.35976034	0.04512053
340	13	0	0.054	-1.43678	0	0	0.038508	0.2656847	11.76	-0.38173153	0.4528588	0.07112727	0.27776456
340	14	0	0	-1.05238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.26714129	0.2519559	-0.0151854	0.3307306
340	15	0	0	-0.65747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.1757085	0.2170116	0.04130307	0.30551286
340	16	0	0.052	0.15834	0	0	0.02957	0.3072434	11.76	0.04864891	0.3477418	0.39639072	0.01514328
340	17	0	0.077	0.751916	0	0	0.06654	0.3214636	11.76	0.24171359	0.7825143	1.02422786	-0.3642794
340	18	0	0.088	0.864135	0	0	0.090332	0.3170876	11.76	0.27400665	1.0623017	1.33630836	-0.429938
340	19	0	0.091	0.87535	0	0	0.096168	0.3210003	11.76	0.28098766	1.1309398	1.41192747	-0.4239419
340	20	0	0.098	0.928611	0	0	0.103497	0.3191333	11.76	0.29635084	1.2171294	1.51348022	-0.414393
340	21	0	0.11	0.895035	0	0	0.115366	0.3230619	11.76	0.28915161	1.3566989	1.64585053	-0.4544085
340	22	0	0.115	0.761255	0	0	0.120431	0.3179294	11.76	0.24202529	1.4162729	1.65829821	-0.5100237
340	23	0	0.081	0.567827	0	0	0.069204	0.3166278	11.76	0.17978985	0.813837	0.99362686	0.07847484
340	24	0	0.096	0.504417	0	0	0.087036	0.3238801	11.76	0.16337064	1.0235447	1.1869153	-0.1323991
341	1	0	0.105	0.399141	0	0	0.089236	0.3252238	11.76	0.12981011	1.049416	1.17922615	-0.2444953
341	2	0	0.108	0.381913	0	0	0.091095	0.3211932	11.76	0.12266786	1.0712773	1.1939452	-0.319688
341	3	0	0.108	0.381458	0	0	0.088176	0.3131471	11.76	0.11945245	1.0369494	1.15640182	-0.3661974
341	4	0	0.11	0.458996	0	0	0.090365	0.3082094	11.76	0.1414668	1.0626931	1.20415989	-0.4115528
341	5	0	0.111	0.483161	0	0	0.09221	0.3155006	11.76	0.1524375	1.084394	1.2368315	-0.4194771
341	6	0	0.151	0.63587	0	0	0.154303	0.3105039	11.76	0.1974401	1.8146	2.01204007	-1.1342275
341	7	0	0.133	0.706908	0	0	0.135607	0.301888	11.76	0.21340701	1.5947328	1.80813984	-0.9629729
341	8	0	0.122	0.665969	0	0	0.139315	0.2687788	11.76	0.1789985	1.6383389	1.8173374	-1.0055333
341	9	0	0.112	0.59268	0	0	0.119548	0.2385669	11.76	0.14139391	1.4058858	1.54727971	-0.9275988
341	10	0	0.099	0.056252	0	0	0.103785	0.2417666	11.76	0.01359987	1.220516	1.23411586	-0.6939291
341	11	0	0.094	0.37838	0	0	0.095941	0.239453	11.76	0.09060434	1.1282701	1.21887442	-0.7305513
341	12	0	0.094	0.25011	0	0	0.094958	0.2464478	11.76	0.06163915	1.1167031	1.17834228	-0.652702
341	13	0	0.094	0.246216	0	0	0.093968	0.2656847	11.76	0.06541582	1.1050618	1.17047761	-0.5790156
341	14	0	0.095	0.376621	0	0	0.091682	0.2538451	11.76	0.09560331	1.0781816	1.17378493	-0.6031255
341	15	0	0.097	0.556729	0	0	0.09055	0.267249	11.76	0.14878528	1.0648657	1.21365095	-0.5840855
341	16	0	0.101	0.659965	0	0	0.09614	0.3072434	11.76	0.20276988	1.1306056	1.33337545	-0.5420887
341	17	0	0.102	0.776916	0	0	0.102196	0.3214636	11.76	0.24975017	1.2018252	1.45157534	-0.5235262
341	18	0	0.101	0.877135	0	0	0.107726	0.3170876	11.76	0.27812879	1.2668589	1.54498774	-0.5323931
341	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.108505	0.3210003	11.76	0.28387666	1.2760164	1.55989301	-0.5147693
341	20	0	0.098	0.928611	0	0	0.103528	0.3191333	11.76	0.29635084	1.2174875	1.51383831	-0.4852795
341	21	0	0.099	0.884035	0	0	0.100977	0.3230619	11.76	0.28559792	1.1874884	1.4730863	-0.4564207
341	22	0	0.104	0.750255	0	0	0.104453	0.3179294	11.76	0.23852805	1.228368	1.46689609	-0.4858524
341	23	0	0.067	0.553827	0	0	0.051362	0.3166278	11.76	0.17535706	0.6040228	0.77937987	0.11066089
341	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.064945	0.3238801	11.76	0.15818857	0.7637569	0.92194542	-0.0934975
342	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.066461	0.3252238	11.76	0.12428131	0.7815817	0.90586302	-0.2075699
342	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.071737	0.3211932	11.76	0.11817114	0.8436303	0.96180146	-0.2908596
342	3	0	0.098	0.371458	0	0	0.074954	0.3131471	11.76	0.11632098	0.8814559	0.99777689	-0.332205
342	4	0	0.102	0.450996	0	0	0.079502	0.3082094	11.76	0.13900113	0.9349463	1.07394746	-0.3762689
342	5	0	0.107	0.479161	0	0	0.086332	0.3155006	11.76	0.1511755	1.0152649	1.16644043	-0.4065071
342	6	0	0.147	0.63187	0	0	0.148381	0.3105039	11.76	0.19619808	1.7449596	1.94115773	-1.1198569
342	7	0	0.133	0.706908	0	0	0.136359	0.301888	11.76	0.21340701	1.603578	1.81698505	-0.9488746
342	8	0	0.126	0.669969	0	0	0.144616	0.2687788	11.76	0.18007362	1.7006835	1.88075717	-1.0173476
342	9	0	0.124	0.647732	0	0	0.136948	0.2385669	11.76	0.15452745	1.6105092	1.76503669	-1.0222552
342	10	0	0.119	0.583352	0	0	0.131015	0.2417666	11.76	0.14103502	1.5407371	1.68177216	-0.9404356
342	11	0	0.105	-0.09262	0	0	0.111313	0.239453	11.76	-0.02217803	1.3090437	1.28686565	-0.6809711
342	12	0	0.088	-0.64089	0	0	0.087209	0.2464478	11.76	-0.15794587	1.0255837	0.86763785	-0.3594953
342	13	0	0.084	-0.35478	0	0	0.079087	0.2656847	11.76	-0.09426068	0.9300626	0.83580187	-0.3104954
342	14	0	0.085	0.419421	0	0	0.07771	0.2538451	11.76	0.10646788	0.9138705	1.02033839	-0.5415708
342	15	0	0.089	0.539629	0	0	0.079565	0.267249	11.76	0.14421534	0.9356801	1.07989545	-0.5176768
342	16	0	0.093	0.65075	0	0	0.08525	0.3072434	11.76	0.19993863	1.002539	1.20247763	-0.4855437
342	17	0	0.096	0.770916	0	0	0.093221	0.3214636	11.76	0.24782139	1.0962767	1.34409812	-0.4989866
342	18	0	0.097	0.873135	0	0	0.103365	0.3170876	11.76	0.27686044	1.2155707	1.49243109	-0.5033009
342	19	0	0.098	0.88235	0	0	0.105807	0.3210003	11.76	0.28323465	1.244288	1.52752265	-0.496844
342	20	0	0.106	0.936611	0	0	0.113759	0.3191333	11.76	0.29890391	1.337801	1.63670492	-0.4868754
342	21	0	0.109	0.894035	0	0	0.114284	0.3230619	11.76	0.28882855	1.3439762	1.63280478	-0.4710843
342	22	0	0.112	0.758255	0	0	0.115688	0.3179294	11.76	0.24107149	1.3604912	1.60156267	-0.5162381
342	23	0	0.075	0.561827	0	0	0.062037	0.3166278	11.76	0.17789008	0.7295545	0.90744457	0.08455036
342	24	0	0.09	0.498417	0	0	0.078542	0.3238801	11.76	0.16142737	0.9236529	1.08508026	-0.1238415
343	1	0	0.108	0.402141	0	0	0.093856	0.3252238	11.76	0.13078578	1.1037458	1.23453155	-0.2838648
343	2	0	0.114	0.387913	0	0	0.099144	0.3211932	11.76	0.12459501	1.1659294	1.29052444	-0.3761181
343	3	0	0.119	0.392458	0	0	0.103615	0.3131471	11.76	0.12289707	1.2185071	1.34140421	-0.4550636
343	4	0	0.123	0.471996	0	0	0.109152	0.3082094	11.76	0.14547352	1.2836288	1.42910231	-0.5104376
343	5	0	0.121	0.493161	0	0	0.106458	0.3155006	11.76	0.15559251	1.2519413	1.40753377	-0.4873262
343	6	0	0.166	0.65087	0	0	0.1756	0.3105039	11.76	0.20209766	2.0650552	2.26715289	-1.240609
343	7	0	0.147	0.720908	0	0	0.155709	0.301888	11.76	0.21763344	1.831142	2.04877545	-1.0369664
343	8	0	0.137	0.680969	0	0	0.15896	0.2687788	11.76	0.18303018	1.8693737	2.05240389	-1.098147
343	9	0	0.124	0.57318	0	0	0.136226	0.2385669	11.76	0.13674186	1.6020128	1.73875469	-1.0071859
343	10	0	0.1	-0.34975	0	0	0.104915	0.2417666	11.76	-0.08455736	1.2338025	1.14924515	-0.5483749
343	11	0	0.077	-1.27162	0	0	0.07249	0.239453	11.76	-0.30449313	0.852482	0.54798885	-0.1214446
343	12	0	0.069	-0.91989	0	0	0.060897	0.2464478	11.76	-0.22670481	0.7161478	0.48944303	-0.0956523
343	13	0	0.07	-0.17678	0	0	0.060746	0.2656847	11.76	-0.04696881	0.7143724	0.66740356	-0.2449171
343	14	0	0.078	0.378621	0	0	0.068098	0.2538451	11.76	0.096111	0.8008312	0.89694218	-0.4524437
343	15	0	0.066	-0.52747	0	0	0.04766	0.267249	11.76	-0.14096611	0.5604836	0.41951752	-0.0256657
343	16	0	0.078	0.636977	0	0	0.064654	0.3072434	11.76	0.19570697	0.760331	0.95603796	-0.3592362
343	17	0	0.083	0.757916	0	0	0.076062	0.3214636	11.76	0.24364236	0.8944923	1.13813463	-0.3971773
343	18	0	0.088	0.864135	0	0	0.089989	0.3170876	11.76	0.27400665	1.0582762	1.33228289	-0.4281321
343	19	0	0.09	0.87435	0	0	0.095177	0.3210003	11.76	0.28066664	1.1192848	1.3999514	-0.4350779
343	20	0	0.093	0.923611	0	0	0.096733	0.3191333	11.76	0.29475517	1.1375785	1.43233367	-0.4021792
343	21	0	0.096	0.881035	0	0	0.09641	0.3230619	11.76	0.28462874	1.1337773	1.418406	-0.3836489
343	22	0	0.099	0.745255	0	0	0.097755	0.3179294	11.76	0.23693841	1.1495974	1.3865358	-0.4252038
343	23	0	0.062	0.548827	0	0	0.043773	0.3166278	11.76	0.17377392	0.5147745	0.68854846	0.16381354
343	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.05986	0.3238801	11.76	0.15689305	0.7039575	0.86085057	-0.0388803
344	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.063177	0.3252238	11.76	0.12363086	0.7429571	0.86658791	-0.1738236
344	2	0	0.091	0.364913	0	0	0.067611	0.3211932	11.76	0.11720756	0.7951035	0.91231107	-0.2580712
344	3	0	0.093	0.366458	0	0	0.068094	0.3131471	11.76	0.11475524	0.8007913	0.91554655	-0.3157356
344	4	0	0.096	0.444996	0	0	0.071692	0.3082094	11.76	0.13715186	0.8431028	0.98025465	-0.3559299
344	5	0	0.096	0.468161	0	0	0.071352	0.3155006	11.76	0.147705	0.8390998	0.98680483	-0.3770498
344	6	0	0.136	0.62087	0	0	0.134012	0.3105039	11.76	0.19278255	1.5759845	1.76876701	-1.0757043
344	7	0	0.123	0.696908	0	0	0.12192	0.301888	11.76	0.21038813	1.4337813	1.64416938	-0.9037576
344	8	0	0.116	0.65997	0	0	0.130708	0.2687788	11.76	0.17738584	1.5371231	1.71450895	-0.9604923
344	9	0	0.106	0.50878	0	0	0.111509	0.2385669	11.76	0.12137815	1.3113481	1.43272621	-0.8397648
344	10	0	0.101	0.551652	0	0	0.106427	0.2417666	11.76	0.13337102	1.2515813	1.38495236	-0.8210724
344	11	0	0.095	0.37738	0	0	0.098324	0.239453	11.76	0.09036489	1.1562906	1.24665547	-0.7434863
344	12	0	0.084	-0.27789	0	0	0.081832	0.2464478	11.76	-0.06848531	0.9623484	0.89386306	-0.435503
344	13	0	0.07	-0.56078	0	0	0.060762	0.2656847	11.76	-0.14899173	0.714559	0.56556728	-0.1542396
344	14	0	0	-1.26238	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	-0.32044876	0.2519559	-0.0684929	0.37134583
344	15	0	0	-0.75747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.20243338	0.2170116	0.01457819	0.3188753
344	16	0	0	0.13134	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.04035334	0.2140678	0.25442112	0.14175072
344	17	0	0	0.720916	0	0	0.02234	0.3214636	11.76	0.23174821	0.2627158	0.494464	0.01343215
344	18	0	0.054	0.830135	0	0	0.044091	0.3170876	11.76	0.26322567	0.5185095	0.78173522	-0.1661342
344	19	0	0.066	0.85035	0	0	0.061694	0.3210003	11.76	0.27296264	0.7255184	0.99848102	-0.3472247
344	20	0	0.074	0.904611	0	0	0.070246	0.3191333	11.76	0.28869164	0.826092	1.11478367	-0.3118522
344	21	0	0.084	0.869035	0	0	0.079523	0.3230619	11.76	0.28075199	0.935191	1.21594297	-0.3139643
344	22	0	0.093	0.739255	0	0	0.090283	0.3179294	11.76	0.23503084	1.0617318	1.29676267	-0.3847097
344	23	0	0.059	0.545827	0	0	0.040175	0.3166278	11.76	0.17282403	0.4724555	0.64527951	0.2061326
344	24	0	0.073	0.481417	0	0	0.056004	0.3238801	11.76	0.1559214	0.6586064	0.81452777	0.00226046
345	1	0	0.086	0.380141	0	0	0.063389	0.3252238	11.76	0.12363086	0.7454584	0.8690893	-0.1216874
345	2	0	0.094	0.367913	0	0	0.071323	0.3211932	11.76	0.11817114	0.8387613	0.95693248	-0.2313878

345	3	0	0.1	0.373458	0	0	0.077687	0.3131471	11.76	0.11694727	0.9135941	1.03054142	-0.3079768
345	4	0	0.107	0.455996	0	0	0.086767	0.3082094	11.76	0.14054217	1.020379	1.16092115	-0.365232
345	5	0	0.108	0.480161	0	0	0.088483	0.3155006	11.76	0.15149101	1.0405615	1.19205246	-0.3854251
345	6	0	0.145	0.62987	0	0	0.145745	0.3105039	11.76	0.19557707	1.7139584	1.90953542	-1.0779879
345	7	0	0.138	0.711908	0	0	0.143037	0.301888	11.76	0.21491645	1.6821183	1.89703478	-0.9440938
345	8	0	0.131	0.674969	0	0	0.151024	0.2687788	11.76	0.18141751	1.7760403	1.95745781	-1.0228217
345	9	0	0.127	0.65078	0	0	0.140439	0.2385669	11.76	0.15525464	1.6515607	1.80681531	-1.0282489
345	10	0	0.117	0.285252	0	0	0.127803	0.2417666	11.76	0.06896441	1.5029609	1.57192531	-0.8402594
345	11	0	0.105	-0.17362	0	0	0.11225	0.239453	11.76	-0.04157371	1.3200571	1.27848338	-0.6419388
345	12	0	0.087	-0.93189	0	0	0.084908	0.2464478	11.76	-0.22966218	0.9985135	0.76885131	-0.2405001
345	13	0	0.083	0.275216	0	0	0.07826	0.2656847	11.76	0.07312068	0.9203394	0.99346004	-0.48808
345	14	0	0.064	-1.11438	0	0	0.048081	0.2538451	11.76	-0.28287969	0.5654336	0.28255392	0.06548344
345	15	0	0.059	-0.45447	0	0	0.038344	0.267249	11.76	-0.12145693	0.4509309	0.32947397	0.01734195
345	16	0	0.063	0.37134	0	0	0.043655	0.3072434	11.76	0.11409177	0.5133874	0.62747919	-0.1640211
345	17	0	0.076	0.750916	0	0	0.066346	0.3214636	11.76	0.24139211	0.7802239	1.02161602	-0.3237349
345	18	0	0.085	0.861135	0	0	0.08625	0.3170876	11.76	0.27305538	1.0142955	1.28735091	-0.4076159
345	19	0	0.092	0.87635	0	0	0.097669	0.3210003	11.76	0.28130866	1.1485915	1.42990016	-0.4313216
345	20	0	0.098	0.928611	0	0	0.103081	0.3191333	11.76	0.29635084	1.2122296	1.5085804	-0.4174714
345	21	0	0.105	0.890035	0	0	0.108437	0.3230619	11.76	0.2875363	1.2752227	1.562759	-0.4162224
345	22	0	0.108	0.754255	0	0	0.110342	0.3179294	11.76	0.23979977	1.2976239	1.53742365	-0.4654522
345	23	0	0.074	0.560827	0	0	0.060295	0.3166278	11.76	0.17757346	0.7090746	0.88664801	0.12434457
345	24	0	0.088	0.496417	0	0	0.076205	0.3238801	11.76	0.16077961	0.8961766	1.05695619	-0.0840577
346	1	0	0.098	0.392141	0	0	0.079762	0.3252238	11.76	0.12753354	0.9380008	1.06553436	-0.2020276
346	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.086075	0.3211932	11.76	0.12138308	1.0122412	1.13362426	-0.297268
346	3	0	0.11	0.383458	0	0	0.091084	0.3131471	11.76	0.12007874	1.0711516	1.19123029	-0.3687717
346	4	0	0.116	0.464996	0	0	0.098909	0.3082094	11.76	0.14331606	1.1631695	1.3064856	-0.451312
346	5	0	0.12	0.492161	0	0	0.10523	0.3155006	11.76	0.15527701	1.2375056	1.39278263	-0.477623
346	6	0	0.163	0.64787	0	0	0.171443	0.3105039	11.76	0.20116614	2.0161709	2.21733708	-1.2084919
346	7	0	0.146	0.719908	0	0	0.154169	0.301888	11.76	0.21733154	1.8130328	2.03036432	-1.0188571
346	8	0	0.139	0.68297	0	0	0.161954	0.2687788	11.76	0.18356775	1.904574	2.0881418	-1.1013627
346	9	0	0.126	0.51278	0	0	0.139525	0.2385669	11.76	0.12233241	1.6408131	1.76314549	-0.9919746
346	10	0	0.109	-0.13175	0	0	0.117674	0.2417666	11.76	-0.03185225	1.3838456	1.3519933	-0.6718236
346	11	0	0.084	-1.03462	0	0	0.082556	0.239453	11.76	-0.24774276	0.9708605	0.72311778	-0.2374286
346	12	0	0.069	-1.21989	0	0	0.06012	0.2464478	11.76	-0.30063917	0.7070082	0.40636906	-0.0150428
346	13	0	0.06	-0.97078	0	0	0.046505	0.2656847	11.76	-0.25792248	0.5468986	0.28897608	0.05991575
346	14	0	0.051	-0.93738	0	0	0.031608	0.2538451	11.76	-0.2379491	0.3717137	0.13376461	0.18178057
346	15	0	0	-0.61747	0	0	0.018453	0.267249	11.76	-0.16501852	0.2170116	0.05199305	0.29482287
346	16	0	0	0.31334	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.09627164	0.2140678	0.31033942	0.10119458
346	17	0	0.068	0.742916	0	0	0.055163	0.3214636	11.76	0.23882041	0.648721	0.88754139	-0.3121379
346	18	0	0.079	0.855135	0	0	0.078632	0.3170876	11.76	0.27115286	0.9247075	1.19586033	-0.387153
346	19	0	0.081	0.86535	0	0	0.082827	0.3210003	11.76	0.27777766	0.9740485	1.25182615	-0.3803636
346	20	0	0.087	0.917611	0	0	0.087296	0.3191333	11.76	0.29284038	1.0266042	1.31944454	-0.3674778
346	21	0	0.094	0.879035	0	0	0.093467	0.3230619	11.76	0.28398261	1.0991759	1.38315849	-0.3632623
346	22	0	0.098	0.744255	0	0	0.096783	0.3179294	11.76	0.23662048	1.1381733	1.37479378	-0.407739
346	23	0	0.065	0.551827	0	0	0.048749	0.3166278	11.76	0.17472379	0.5732863	0.74801008	0.16451122
346	24	0	0.083	0.491417	0	0	0.069414	0.3238801	11.76	0.15916021	0.8163097	0.97546996	-0.0505057
347	1	0	0.098	0.392141	0	0	0.080609	0.3252238	11.76	0.12753354	0.9479608	1.07549434	-0.1859696
347	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.085667	0.3211932	11.76	0.12138308	1.0074383	1.12882135	-0.2767265
347	3	0	0.111	0.384458	0	0	0.092313	0.3131471	11.76	0.12039189	1.0856001	1.20599196	-0.3619262
347	4	0	0.108	0.456996	0	0	0.087757	0.3082094	11.76	0.14085039	1.032022	1.17287242	-0.3870459
347	5	0	0.108	0.480161	0	0	0.088723	0.3155006	11.76	0.15149101	1.0433776	1.19486861	-0.3961287
347	6	0	0.154	0.63887	0	0	0.158695	0.3105039	11.76	0.1983716	1.866259	2.06463058	-1.1284433
347	7	0	0.141	0.714908	0	0	0.147243	0.301888	11.76	0.2158221	1.7315748	1.94739688	-0.9775502
347	8	0	0.137	0.680969	0	0	0.159504	0.2687788	11.76	0.18303018	1.8757634	2.05879358	-1.0833031
347	9	0	0.127	0.650363	0	0	0.140387	0.2385669	11.76	0.15515516	1.6509515	1.80610662	-1.0313572
347	10	0	0.098	-0.29575	0	0	0.102252	0.2417666	11.76	-0.07150196	1.2024833	1.13098137	-0.5779809
347	11	0	0.096	0.33238	0	0	0.098868	0.239453	11.76	0.07958951	1.162689	1.24227855	-0.7206715
347	12	0	0.088	0.12711	0	0	0.08736	0.2464478	11.76	0.03132606	1.0273523	1.05867832	-0.5815882
347	13	0	0.084	0.097216	0	0	0.079746	0.2656847	11.76	0.0258288	0.9378113	0.9636401	-0.4835
347	14	0	0.088	0.294621	0	0	0.081995	0.2538451	11.76	0.07478801	0.9642671	1.03905508	-0.5503875
347	15	0	0.092	0.537129	0	0	0.084692	0.267249	11.76	0.1435472	0.9959831	1.13953028	-0.5553972
347	16	0	0.095	0.653957	0	0	0.088336	0.3072434	11.76	0.20092397	1.0388367	1.23976065	-0.5142239
347	17	0	0.097	0.771916	0	0	0.095369	0.3214636	11.76	0.24814285	1.1215384	1.36968122	-0.5216766
347	18	0	0.094	0.870135	0	0	0.098224	0.3170876	11.76	0.27590917	1.1551091	1.43101827	-0.5436731
347	19	0	0.098	0.88235	0	0	0.105917	0.3210003	11.76	0.28323465	1.2455844	1.52881905	-0.5074494
347	20	0	0.101	0.931611	0	0	0.106753	0.3191333	11.76	0.29730825	1.2554109	1.55271917	-0.4679929
347	21	0	0.101	0.886035	0	0	0.104198	0.3230619	11.76	0.28624405	1.2253738	1.51161786	-0.4561848
347	22	0	0.102	0.748255	0	0	0.101903	0.3179294	11.76	0.2378922	1.1983757	1.43626787	-0.5025957
347	23	0	0.061	0.547827	0	0	0.043149	0.3166278	11.76	0.1734573	0.5074298	0.68088712	0.08028611
347	24	0	0.074	0.482417	0	0	0.056694	0.3238801	11.76	0.15624528	0.6667267	0.82297195	-0.1253716
348	1	0	0.087	0.381141	0	0	0.064639	0.3252238	11.76	0.12395609	0.7601564	0.8841125	-0.2108617
348	2	0	0.092	0.365913	0	0	0.069321	0.3211932	11.76	0.11752876	0.8152203	0.93274911	-0.2887875
348	3	0	0.098	0.371458	0	0	0.074904	0.3131471	11.76	0.11632098	0.8808735	0.99719449	-0.3322489
348	4	0	0.097	0.445996	0	0	0.073383	0.3082094	11.76	0.13746008	0.8629862	1.00044629	-0.4004701
348	5	0	0.102	0.474161	0	0	0.08025	0.3155006	11.76	0.149598	0.9437363	1.09333434	-0.3725231
348	6	0	0.141	0.62587	0	0	0.141224	0.3105039	11.76	0.19433507	1.6607897	1.85512474	-1.0987192
348	7	0	0.124	0.697908	0	0	0.124029	0.301888	11.76	0.21069002	1.4585805	1.66927055	-0.9421418
348	8	0	0.116	0.65997	0	0	0.130817	0.2687788	11.76	0.17738584	1.5384137	1.71579949	-0.998068
348	9	0	0.108	0.631232	0	0	0.115194	0.2385669	11.76	0.15059114	1.3546785	1.5052696	-0.9478547
348	10	0	0.091	0.049252	0	0	0.093167	0.2417666	11.76	0.0119075	1.0956395	1.10754695	-0.62756
348	11	0	0.086	0.44988	0	0	0.084955	0.239453	11.76	0.10772523	0.9990712	1.10679641	-0.6718713
348	12	0	0.075	-0.18089	0	0	0.069007	0.2464478	11.76	-0.04457986	0.8115248	0.76694492	-0.3615712
348	13	0	0.074	-0.24878	0	0	0.06628	0.2656847	11.76	-0.0660981	0.7794529	0.71335482	-0.2735988
348	14	0	0.076	-0.12538	0	0	0.065572	0.2538451	11.76	-0.03182691	0.7711261	0.73929922	-0.3057161
348	15	0	0.08	0.521329	0	0	0.067743	0.267249	11.76	0.13932468	0.7966522	0.93597689	-0.4456482
348	16	0	0.085	0.64081	0	0	0.074272	0.3072434	11.76	0.19688462	0.8734336	1.0703182	-0.4461718
348	17	0	0.087	0.761916	0	0	0.081507	0.3214636	11.76	0.24492822	0.958523	1.20345123	-0.4615296
348	18	0	0.089	0.865135	0	0	0.091175	0.3170876	11.76	0.27432373	1.0722203	1.34654407	-0.4760046
348	19	0	0.09	0.87435	0	0	0.095027	0.3210003	11.76	0.28066664	1.1175165	1.39818316	-0.4621995
348	20	0	0.094	0.924611	0	0	0.098029	0.3191333	11.76	0.2950743	1.1528175	1.44789181	-0.4199712
348	21	0	0.098	0.883035	0	0	0.099704	0.3230619	11.76	0.28527486	1.1725211	1.45779593	-0.3988092
348	22	0	0.102	0.748255	0	0	0.101955	0.3179294	11.76	0.2378922	1.1989924	1.43688462	-0.4437596
348	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.05029	0.3166278	11.76	0.17504043	0.5914158	0.76645619	0.14954806
348	24	0	0.08	0.488417	0	0	0.064809	0.3238801	11.76	0.15818857	0.7621586	0.92034712	-0.0578918
349	1	0	0.093	0.387141	0	0	0.07393	0.3252238	11.76	0.12590742	0.869415	0.99532241	-0.1988117
349	2	0	0.101	0.374913	0	0	0.080817	0.3211932	11.76	0.1204195	0.9504037	1.07082317	-0.2884273
349	3	0	0.101	0.374458	0	0	0.079108	0.3131471	11.76	0.11726043	0.9303057	1.04756611	-0.3550636
349	4	0	0.104	0.452996	0	0	0.083124	0.3082094	11.76	0.13961755	0.9775423	1.11715986	-0.3840372
349	5	0	0.102	0.474161	0	0	0.079686	0.3155006	11.76	0.149598	0.9371061	1.08670413	-0.3977585
349	6	0	0.144	0.62887	0	0	0.144322	0.3105039	11.76	0.19526657	1.6972246	1.89249113	-1.1075193
349	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.127896	0.301888	11.76	0.21159569	1.5040604	1.71565609	-0.9399234
349	8	0	0.125	0.66897	0	0	0.143081	0.2687788	11.76	0.17980485	1.6826367	1.86244154	-0.9901622
349	9	0	0.109	0.50878	0	0	0.115611	0.2385669	11.76	0.12137814	1.3595887	1.48096685	-0.8813256
349	10	0	0.11	0.577662	0	0	0.119087	0.2417666	11.76	0.13965937	1.4004679	1.54012726	-0.86987
349	11	0	0.103	0.44848	0	0	0.108304	0.239453	11.76	0.10739	1.2736573	1.38104732	-0.8259168
349	12	0	0.098	0.36511	0	0	0.101287	0.2464478	11.76	0.08998065	1.1911296	1.28111028	-0.7429011
349	13	0	0.099	0.338216	0	0	0.100125	0.2656847	11.76	0.08985881	1.1774703	1.26732907	-0.6554094
349	14	0	0.099	0.430721	0	0	0.096346	0.2538451	11.76	0.10933633	1.1330337	1.24237005	-0.651403
349	15	0	0.101	0.570829	0	0	0.096349	0.267249	11.76	0.1525535	1.1330663	1.28561982	-0.6130274
349	16	0	0.102	0.661169	0	0	0.097148	0.3072434	11.76	0.2031398	1.1424592	1.34559897	-0.5518542
349	17	0	0.104	0.778916	0	0	0.10386	0.3214636	11.76	0.25039309	1.2213905	1.47178363	-0.5363408
349	18	0	0.1	0.876135	0	0	0.107487	0.3170876	11.76	0.27781171	1.2640488	1.54186046	-0.5371929
349	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.108354	0.3210003	11.76	0.28387666	1.2742374	1.55811409	-0.5171635
349	20	0	0.1	0.930611	0	0	0.106112	0.3191333	11.76	0.29698912	1.2478768	1.54486596	-0.4690754
349	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.104421	0.3230619	11.76	0.28656711	1.2279955	1.51456264	-0.4449149
349	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.106646	0.3179294	11.76	0.238846	1.2541601	1.49300612	-0.4830309
349	23	0	0.066	0.552827	0	0	0.04966	0.3166278	11.76	0.17504043	0.5840014	0.75904185	0.10281898
349	24	0	0.076	0.484417	0	0	0.059952	0.3238801	11.76	0.15689305	0.7050362	0.86192929	-0.1225484

350	1	0	0.085	0.379141	0	0	0.062119	0.3252238	11.76	0.12330564	0.7305144	0.85382007	-0.2504924
350	2	0	0.087	0.360913	0	0	0.062054	0.3211932	11.76	0.1159228	0.7297549	0.84567773	-0.3301934
350	3	0	0.087	0.360458	0	0	0.059581	0.3131471	11.76	0.11287636	0.7006736	0.81355001	-0.3596656
350	4	0	0.086	0.434996	0	0	0.058643	0.3082094	11.76	0.13406977	0.6896441	0.82371388	-0.3852394
350	5	0	0.086	0.458161	0	0	0.058181	0.3155006	11.76	0.14454999	0.6842092	0.82875918	-0.3795939
350	6	0	0.124	0.60887	0	0	0.117339	0.3105039	11.76	0.18905649	1.3799077	1.56896421	-1.0457472
350	7	0	0.111	0.684908	0	0	0.10517	0.301888	11.76	0.20676547	1.2368028	1.44356829	-0.8628553
350	8	0	0.104	0.647969	0	0	0.113844	0.2687788	11.76	0.17416048	1.3388074	1.51296793	-0.9011353
350	9	0	0.1	0.62378	0	0	0.103749	0.2385669	11.76	0.14881335	1.2200941	1.36890745	-0.8651701
350	10	0	0.093	0.563292	0	0	0.095499	0.2417666	11.76	0.13618519	1.1230724	1.25925757	-0.7708088
350	11	0	0.089	0.45588	0	0	0.089657	0.239453	11.76	0.10916195	1.054372	1.16353397	-0.7094527
350	12	0	0.082	0.38911	0	0	0.079285	0.2464478	11.76	0.09589539	0.9323881	1.02828347	-0.5962933
350	13	0	0.082	0.369216	0	0	0.076885	0.2656847	11.76	0.09809504	0.9041731	1.00226816	-0.5436486
350	14	0	0.083	0.440821	0	0	0.074423	0.2538451	11.76	0.11190016	0.8752133	0.98711347	-0.5547995
350	15	0	0.088	0.565059	0	0	0.078123	0.267249	11.76	0.15101148	0.9187217	1.0697332	-0.5500071
350	16	0	0.089	0.648293	0	0	0.079423	0.3072434	11.76	0.19918379	0.9340158	1.13319957	-0.5133545
350	17	0	0.092	0.766916	0	0	0.087843	0.3214636	11.76	0.24653554	1.0330298	1.27956531	-0.4964963
350	18	0	0.09	0.866135	0	0	0.093536	0.3170876	11.76	0.27464083	1.0999865	1.37462736	-0.4990145
350	19	0	0.09	0.87435	0	0	0.095017	0.3210003	11.76	0.28066664	1.1174031	1.39806978	-0.4829512
350	20	0	0.09	0.920611	0	0	0.091725	0.3191333	11.76	0.29379779	1.0786802	1.37247798	-0.4291278
350	21	0	0.093	0.878035	0	0	0.092207	0.3230619	11.76	0.28365955	1.0843521	1.36801164	-0.4127278
350	22	0	0.094	0.740255	0	0	0.090863	0.3179294	11.76	0.23534876	1.0685494	1.30389813	-0.4640151
350	23	0	0.055	0.541827	0	0	0.035431	0.3166278	11.76	0.17155752	0.4166675	0.58822497	0.12703724
350	24	0	0.073	0.481417	0	0	0.055515	0.3238801	11.76	0.1559214	0.6528562	0.80877761	-0.0878579
351	1	0	0.079	0.373141	0	0	0.053665	0.3252238	11.76	0.12135429	0.6310996	0.75245391	-0.2076665
351	2	0	0.085	0.358913	0	0	0.059503	0.3211932	11.76	0.11528041	0.6997534	0.81503382	-0.2931256
351	3	0	0.09	0.363458	0	0	0.064117	0.3131471	11.76	0.1138158	0.7540154	0.86783118	-0.3409835
351	4	0	0.091	0.439996	0	0	0.064682	0.3082094	11.76	0.13561082	0.7606563	0.89626709	-0.3708776
351	5	0	0.094	0.466161	0	0	0.068778	0.3155006	11.76	0.14707399	0.8088246	0.95589862	-0.3707526
351	6	0	0.135	0.61987	0	0	0.131751	0.3105039	11.76	0.19247203	1.5493933	1.74186531	-1.073022
351	7	0	0.121	0.694908	0	0	0.118703	0.301888	11.76	0.20978435	1.3959528	1.60573713	-0.909401
351	8	0	0.113	0.656969	0	0	0.126988	0.2687788	11.76	0.17657949	1.4933746	1.66995409	-0.9584045
351	9	0	0.109	0.63152	0	0	0.116919	0.2385669	11.76	0.15065984	1.3749725	1.52563232	-0.9202654
351	10	0	0.108	0.575642	0	0	0.116011	0.2417666	11.76	0.139171	1.3642853	1.50345635	-0.8781677
351	11	0	0.106	0.45088	0	0	0.113335	0.239453	11.76	0.10796469	1.3328235	1.4407882	-0.822921
351	12	0	0.1	0.36611	0	0	0.103254	0.2464478	11.76	0.09022709	1.2142664	1.30449353	-0.728085
351	13	0	0.104	0.477616	0	0	0.106544	0.2656847	11.76	0.12689527	1.2529576	1.37985283	-0.6818513
351	14	0	0.105	0.420421	0	0	0.104831	0.2538451	11.76	0.10672172	1.2328155	1.33953725	-0.6828243
351	15	0	0.106	0.575629	0	0	0.103534	0.267249	11.76	0.15383629	1.2175625	1.3713988	-0.6523049
351	16	0	0.109	0.668166	0	0	0.107231	0.3072434	11.76	0.20528957	1.2610337	1.4663233	-0.5883939
351	17	0	0.107	0.781916	0	0	0.10833	0.3214636	11.76	0.25135749	1.2739603	1.52531774	-0.5606217
351	18	0	0.104	0.880135	0	0	0.112225	0.3170876	11.76	0.27908004	1.3197701	1.59885016	-0.5494733
351	19	0	0.102	0.88635	0	0	0.111082	0.3210003	11.76	0.28451865	1.3063256	1.59084429	-0.5238926
351	20	0	0.104	0.934611	0	0	0.1119	0.3191333	11.76	0.29826563	1.3159484	1.61421407	-0.4828943
351	21	0	0.11	0.895035	0	0	0.115888	0.3230619	11.76	0.28915161	1.3628431	1.65199471	-0.483813
351	22	0	0.112	0.758255	0	0	0.115678	0.3179294	11.76	0.24107149	1.3603764	1.60144789	-0.526933
351	23	0	0.072	0.558827	0	0	0.058266	0.3166278	11.76	0.17694019	0.6852088	0.862149	0.07601918
351	24	0	0.086	0.494417	0	0	0.073999	0.3238801	11.76	0.16013184	0.870227	1.03035885	-0.1267707
352	1	0	0.097	0.391141	0	0	0.079458	0.3252238	11.76	0.12720832	0.9344231	1.0616314	-0.2446316
352	2	0	0.104	0.377913	0	0	0.086242	0.3211932	11.76	0.12138308	1.0142002	1.13558325	-0.3329522
352	3	0	0.107	0.380458	0	0	0.087192	0.3131471	11.76	0.1191393	1.0253748	1.14451413	-0.3968977
352	4	0	0.114	0.462996	0	0	0.096501	0.3082094	11.76	0.14269964	1.1348489	1.27754859	-0.4513467
352	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.094165	0.3155006	11.76	0.152753	1.1073748	1.26012775	-0.4497144
352	6	0	0.153	0.63787	0	0	0.157013	0.3105039	11.76	0.1980611	1.8464725	2.04453365	-1.1611321
352	7	0	0.142	0.715908	0	0	0.148922	0.301888	11.76	0.216124	1.751323	1.96744701	-0.9966947
352	8	0	0.135	0.67897	0	0	0.156898	0.2687788	11.76	0.18249263	1.8451245	2.02761713	-1.0776607
352	9	0	0.132	0.655379	0	0	0.147667	0.2385669	11.76	0.15635181	1.7365617	1.89291352	-1.0828562
352	10	0	0.119	0.542952	0	0	0.131006	0.2417666	11.76	0.13126765	1.5406339	1.67190157	-0.9395103
352	11	0	0.114	0.10838	0	0	0.123488	0.239453	11.76	0.02595204	1.4522132	1.47816523	-0.7908567
352	12	0	0.101	-0.13289	0	0	0.105141	0.2464478	11.76	-0.03275037	1.2364533	1.2037029	-0.6048676
352	13	0	0.088	-0.72278	0	0	0.085475	0.2656847	11.76	-0.19203266	1.0051903	0.8131576	-0.2503896
352	14	0	0.076	-0.71238	0	0	0.065257	0.2538451	11.76	-0.18083398	0.7674216	0.58658762	-0.1474199
352	15	0	0.072	-0.15547	0	0	0.056203	0.267249	11.76	-0.04154946	0.6609501	0.61940059	-0.1707628
352	16	0	0.082	0.64004	0	0	0.069919	0.3072434	11.76	0.19664806	0.8222504	1.01889849	-0.3929086
352	17	0	0.089	0.763916	0	0	0.084269	0.3214636	11.76	0.24557114	0.990999	1.23657016	-0.4309987
352	18	0	0.092	0.868135	0	0	0.096545	0.3170876	11.76	0.275275	1.135374	1.41064902	-0.4804971
352	19	0	0.094	0.87835	0	0	0.100613	0.3210003	11.76	0.28195065	1.1832086	1.4651593	-0.4685067
352	20	0	0.101	0.931611	0	0	0.107783	0.3191333	11.76	0.29730825	1.267529	1.5648372	-0.4631968
352	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.105179	0.3230619	11.76	0.28656711	1.2369076	1.52347471	-0.4373508
352	22	0	0.106	0.752255	0	0	0.108229	0.3179294	11.76	0.23916392	1.2727735	1.51193744	-0.4828864
352	23	0	0.07	0.556827	0	0	0.054967	0.3166278	11.76	0.17630695	0.6464107	0.82271765	0.11165097
352	24	0	0.085	0.493417	0	0	0.072636	0.3238801	11.76	0.15980797	0.8542031	1.01401111	-0.0964961
353	1	0	0.094	0.388141	0	0	0.074321	0.3252238	11.76	0.12623264	0.8740093	1.00024192	-0.2108862
353	2	0	0.102	0.375913	0	0	0.083042	0.3211932	11.76	0.12074069	0.9765783	1.097319	-0.3049661
353	3	0	0.108	0.381458	0	0	0.088126	0.3131471	11.76	0.11945245	1.036358	1.15581048	-0.371869
353	4	0	0.109	0.457996	0	0	0.090032	0.3082094	11.76	0.14115859	1.0587768	1.19993538	-0.4141089
353	5	0	0.11	0.482161	0	0	0.09048	0.3155006	11.76	0.15212201	1.0640463	1.21616828	-0.4199524
353	6	0	0.152	0.63687	0	0	0.156407	0.3105039	11.76	0.1977506	1.8393426	2.03709325	-1.140961
353	7	0	0.139	0.712908	0	0	0.143532	0.301888	11.76	0.21521833	1.6879308	1.90314912	-0.9728497
353	8	0	0.133	0.67697	0	0	0.153576	0.2687788	11.76	0.18195508	1.8060552	1.98801026	-1.0549868
353	9	0	0.128	0.65178	0	0	0.142016	0.2385669	11.76	0.15549322	1.6701025	1.8255957	-1.0534705
353	10	0	0.123	0.590382	0	0	0.136267	0.2417666	11.76	0.14273464	1.6025011	1.74523578	-0.9835908
353	11	0	0.118	0.46178	0	0	0.12943	0.239453	11.76	0.11057472	1.5220954	1.63267014	-0.922853
353	12	0	0.113	0.37611	0	0	0.121691	0.2464478	11.76	0.09269157	1.4310908	1.52378236	-0.8224248
353	13	0	0.108	0.344216	0	0	0.112724	0.2656847	11.76	0.09145292	1.3256305	1.41708337	-0.7023437
353	14	0	0.11	0.425921	0	0	0.111299	0.2538451	11.76	0.10811787	1.3088724	1.41699031	-0.7219467
353	15	0	0.107	0.576629	0	0	0.104597	0.267249	11.76	0.15410355	1.2300591	1.3841626	-0.6704137
353	16	0	0.107	0.666168	0	0	0.104244	0.3072434	11.76	0.20467571	1.2259138	1.43058954	-0.5962886
353	17	0	0.105	0.779916	0	0	0.10623	0.3214636	11.76	0.25071457	1.2492698	1.49998436	-0.5671133
353	18	0	0.102	0.878135	0	0	0.109456	0.3170876	11.76	0.27844587	1.2871968	1.56564264	-0.5654143
353	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.108315	0.3210003	11.76	0.28387666	1.2737801	1.55765681	-0.5401392
353	20	0	0.1	0.930611	0	0	0.106214	0.3191333	11.76	0.29698912	1.2490773	1.54606642	-0.4900622
353	21	0	0.101	0.886035	0	0	0.103952	0.3230619	11.76	0.28624405	1.2224791	1.50872319	-0.4623359
353	22	0	0.109	0.755255	0	0	0.111926	0.3179294	11.76	0.2401177	1.3162488	1.55636645	-0.5327202
353	23	0	0.073	0.559827	0	0	0.059323	0.3166278	11.76	0.17725682	0.6976378	0.87489466	0.06390673
353	24	0	0.092	0.500417	0	0	0.08137	0.3238801	11.76	0.16207512	0.9569165	1.11899162	-0.157105
354	1	0	0.103	0.397141	0	0	0.087566	0.3252238	11.76	0.12915966	1.029782	1.15894163	-0.2768971
354	2	0	0.107	0.380913	0	0	0.089376	0.3211932	11.76	0.12234666	1.0510646	1.17341122	-0.3489391
354	3	0	0.112	0.385458	0	0	0.094376	0.3131471	11.76	0.12070505	1.1098656	1.23057063	-0.4146881
354	4	0	0.111	0.459996	0	0	0.091808	0.3082094	11.76	0.14177501	1.0796583	1.2214333	-0.4497844
354	5	0	0.111	0.483161	0	0	0.091992	0.3155006	11.76	0.1524375	1.0818214	1.23425893	-0.4490856
354	6	0	0.15	0.63487	0	0	0.153048	0.3105039	11.76	0.19712958	1.7998404	1.99696999	-1.162628
354	7	0	0.134	0.707908	0	0	0.137971	0.301888	11.76	0.21370889	1.6225374	1.83624634	-0.9560604
354	8	0	0.127	0.670969	0	0	0.145673	0.2687788	11.76	0.1803424	1.7131108	1.89345318	-1.0219802
354	9	0	0.122	0.64578	0	0	0.134725	0.2385669	11.76	0.15406181	1.5843717	1.73843356	-1.0295286
354	10	0	0.119	0.586532	0	0	0.131205	0.2417666	11.76	0.14180384	1.5429688	1.68477263	-0.967371
354	11	0	0.115	0.45948	0	0	0.125529	0.239453	11.76	0.11002399	1.4762161	1.58624009	-0.9063546
354	12	0	0.097	-0.50189	0	0	0.099536	0.2464478	11.76	-0.12368963	1.1705463	1.04685668	-0.4810454
354	13	0	0.097	0.338216	0	0	0.097645	0.2656847	11.76	0.08985882	1.1483091	1.23816795	-0.6297022
354	14	0	0.097	0.414021	0	0	0.093809	0.2538451	11.76	0.10509712	1.1031898	1.20828691	-0.6452428
354	15	0	0.1	0.569829	0	0	0.094642	0.267249	11.76	0.15228625	1.1129889	1.26527516	-0.6314337
354	16	0	0.09	0.21834	0	0	0.08135	0.3072434	11.76	0.06708353	0.956679	1.02376249	-0.3357095
354	17	0	0.096	0.770916	0	0	0.093296	0.3214636	11.76	0.24782139	1.097156	1.34497737	-0.47222
354	18	0	0.097	0.873135	0	0	0.102272	0.3170876	11.76	0.27686044	1.2027144	1.47957487	-0.499006
354	19	0	0.098	0.88235	0	0	0.106091	0.3210003	11.76	0.28323465	1.2476255	1.53086014	-0.4953664
354	20	0	0.102	0.932611	0	0	0.108362	0.3191333	11.76	0.29762738	1.274335	1.57196238	-0.4636203
354	21	0	0.104	0.889035	0	0	0.108249	0.3230619	11.76	0.28721325	1.2730095	1.56022278	-0.4463156
354	22	0	0.106	0.752255	0	0	0.107787	0.3179294	11.76	0.23916392	1.2675711	1.50673507	-0.4856322

354	23	0	0.068	0.554827	0	0	0.05307	0.3166278	11.76	0.17567368	0.6240998	0.79977352	0.11243117
354	24	0	0.086	0.494417	0	0	0.072906	0.3238801	11.76	0.16013184	0.8573693	1.01750118	-0.1093787
355	1	0	0.097	0.391141	0	0	0.078283	0.3252238	11.76	0.12720832	0.9206086	1.04781689	-0.2334189
355	2	0	0.103	0.376913	0	0	0.084737	0.3211932	11.76	0.12106188	0.9965022	1.1175641	-0.318145
355	3	0	0.108	0.381458	0	0	0.087763	0.3131471	11.76	0.11945245	1.032088	1.15154047	-0.3851352
355	4	0	0.112	0.460996	0	0	0.094354	0.3082094	11.76	0.14208323	1.1095979	1.25168113	-0.4368829
355	5	0	0.115	0.487161	0	0	0.097754	0.3155006	11.76	0.15369951	1.1495907	1.30329024	-0.4455517
355	6	0	0.16	0.64487	0	0	0.166848	0.3105039	11.76	0.20023462	1.9621376	2.16237225	-1.1948241
355	7	0	0.145	0.718908	0	0	0.152455	0.301888	11.76	0.21702966	1.7928715	2.00990116	-1.0137902
355	8	0	0.143	0.68697	0	0	0.168502	0.2687788	11.76	0.18464287	1.9815871	2.16623001	-1.1431657
355	9	0	0.125	0.24578	0	0	0.137567	0.2385669	11.76	0.05863504	1.617783	1.67641803	-0.9126427
355	10	0	0.102	-0.28475	0	0	0.106804	0.2417666	11.76	-0.06884255	1.2560206	1.18717808	-0.5626147
355	11	0	0.09	-0.54862	0	0	0.090795	0.239453	11.76	-0.1313686	1.0677434	0.93637484	-0.4063869
355	12	0	0.069	-1.44989	0	0	0.059946	0.2464478	11.76	-0.35732215	0.7049615	0.34763935	0.04516557
355	13	0	0.064	-0.85678	0	0	0.051793	0.2656847	11.76	-0.22763441	0.6090889	0.38145446	0.00596165
355	14	0	0.064	-0.45738	0	0	0.048235	0.2538451	11.76	-0.11610348	0.5672441	0.45114058	-0.0924417
355	15	0	0.07	0.044529	0	0	0.053607	0.267249	11.76	0.01190034	0.6304179	0.64231826	-0.2016979
355	16	0	0.073	0.37134	0	0	0.058205	0.3072434	11.76	0.11409176	0.684492	0.79858375	-0.2414164
355	17	0	0.083	0.757906	0	0	0.07601	0.3214636	11.76	0.24363923	0.8938815	1.13752071	-0.3689176
355	18	0	0.092	0.868135	0	0	0.095629	0.3170876	11.76	0.275275	1.1245983	1.3998733	-0.4376955
355	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.108947	0.3210003	11.76	0.28387666	1.2812145	1.56509117	-0.4766325
355	20	0	0.105	0.935611	0	0	0.11208	0.3191333	11.76	0.29858478	1.3180567	1.6166415	-0.4508554
355	21	0	0.112	0.897035	0	0	0.118384	0.3230619	11.76	0.28979773	1.3921961	1.68199383	-0.4637376
355	22	0	0.12	0.766255	0	0	0.127396	0.3179294	11.76	0.24361493	1.4981827	1.74179761	-0.5432903
355	23	0	0.084	0.570827	0	0	0.074713	0.3166278	11.76	0.18073974	0.8786261	1.05936583	0.06117995
355	24	0	0.1	0.508417	0	0	0.092121	0.3238801	11.76	0.16466616	1.083343	1.24800919	-0.1497692
356	1	0	0.114	0.408141	0	0	0.101787	0.3252238	11.76	0.13273712	1.1970159	1.32975304	-0.298756
356	2	0	0.118	0.391913	0	0	0.10506	0.3211932	11.76	0.12587978	1.2355093	1.36138908	-0.3788899
356	3	0	0.124	0.397458	0	0	0.109651	0.3131471	11.76	0.1244628	1.2894918	1.4139546	-0.4596611
356	4	0	0.126	0.474996	0	0	0.112512	0.3082094	11.76	0.14639816	1.3231463	1.46954444	-0.5175931
356	5	0	0.126	0.498161	0	0	0.113332	0.3155006	11.76	0.15717001	1.3327825	1.48995252	-0.5132703
356	6	0	0.168	0.65287	0	0	0.177816	0.3105039	11.76	0.20271866	2.091118	2.29383664	-1.2418313
356	7	0	0.156	0.729908	0	0	0.167073	0.301888	11.76	0.22035044	1.9647746	2.185125	-1.0803343
356	8	0	0.149	0.69297	0	0	0.176702	0.2687788	11.76	0.18625554	2.0780152	2.2642707	-1.1871819
356	9	0	0.14	0.63188	0	0	0.159008	0.2385669	11.76	0.15074573	1.8699336	2.02067933	-1.1421533
356	10	0	0.134	0.597852	0	0	0.152524	0.2417666	11.76	0.14454065	1.7936824	1.93822309	-1.0704426
356	11	0	0.122	-0.04762	0	0	0.134848	0.239453	11.76	-0.01140264	1.5858088	1.57440613	-0.8145433
356	12	0	0.109	-0.33489	0	0	0.115567	0.2464478	11.76	-0.08253284	1.3590689	1.27653606	-0.5948943
356	13	0	0.106	0.318216	0	0	0.110198	0.2656847	11.76	0.08454512	1.2959278	1.38047297	-0.6795489
356	14	0	0.105	0.402621	0	0	0.10552	0.2538451	11.76	0.10220328	1.2409124	1.34311566	-0.6942719
356	15	0	0.105	0.563929	0	0	0.101526	0.267249	11.76	0.15070948	1.1939455	1.34465494	-0.6589672
356	16	0	0.1	0.37934	0	0	0.094186	0.3072434	11.76	0.11654971	1.1076266	1.22417628	-0.4556255
356	17	0	0.106	0.780916	0	0	0.106941	0.3214636	11.76	0.25103603	1.2576292	1.50866519	-0.5520058
356	18	0	0.102	0.878135	0	0	0.110047	0.3170876	11.76	0.27844587	1.2941527	1.57259852	-0.5555646
356	19	0	0.103	0.88735	0	0	0.112945	0.3210003	11.76	0.28483965	1.3282377	1.61307735	-0.5522246
356	20	0	0.106	0.936611	0	0	0.113504	0.3191333	11.76	0.29890391	1.3348068	1.63371072	-0.5110076
356	21	0	0.11	0.895035	0	0	0.115992	0.3230619	11.76	0.28915161	1.3640706	1.65322216	-0.4831021
356	22	0	0.117	0.763255	0	0	0.123823	0.3179294	11.76	0.24266114	1.4561642	1.69882533	-0.5572274
356	23	0	0.085	0.571827	0	0	0.076299	0.3166278	11.76	0.18105636	0.8972817	1.07833808	0.02827611
356	24	0	0.096	0.504417	0	0	0.087896	0.3238801	11.76	0.16337064	1.0336543	1.19702494	-0.1787833
357	1	0	0.106	0.400141	0	0	0.090855	0.3252238	11.76	0.13013534	1.0684585	1.19859384	-0.2856531
357	2	0	0.109	0.382913	0	0	0.092767	0.3211932	11.76	0.12298904	1.0909398	1.21392885	-0.3579797
357	3	0	0.112	0.385458	0	0	0.094456	0.3131471	11.76	0.12070505	1.1108005	1.23150552	-0.4184413
357	4	0	0.111	0.459996	0	0	0.092448	0.3082094	11.76	0.14177501	1.0871881	1.22896309	-0.4545403
357	5	0	0.114	0.486161	0	0	0.097273	0.3155006	11.76	0.153384	1.1439299	1.29731386	-0.4613449
357	6	0	0.154	0.63887	0	0	0.158191	0.3105039	11.76	0.1983716	1.8603312	2.05870282	-1.1737487
357	7	0	0.139	0.712908	0	0	0.144523	0.301888	11.76	0.21521833	1.6995957	1.91481399	-0.9984015
357	8	0	0.132	0.675969	0	0	0.153244	0.2687788	11.76	0.18168629	1.8021508	1.98383708	-1.0720472
357	9	0	0.128	0.65178	0	0	0.142064	0.2385669	11.76	0.15549322	1.6706673	1.82616049	-1.0685879
357	10	0	0.125	0.598532	0	0	0.140081	0.2417666	11.76	0.14470503	1.64735	1.79205501	-1.0173547
357	11	0	0.119	0.49978	0	0	0.131456	0.239453	11.76	0.11967394	1.54592	1.66559398	-0.9445226
357	12	0	0.116	0.44981	0	0	0.125068	0.2464478	11.76	0.11085478	1.4707955	1.58165031	-0.8605769
357	13	0	0.11	0.442416	0	0	0.115005	0.2656847	11.76	0.11754316	1.3524572	1.4700004	-0.7536667
357	14	0	0.106	0.422421	0	0	0.106271	0.2538451	11.76	0.10722941	1.2497456	1.356975	-0.731485
357	15	0	0.102	0.567329	0	0	0.098134	0.267249	11.76	0.15161812	1.1540526	1.30567073	-0.6793123
357	16	0	0.102	0.660952	0	0	0.097867	0.3072434	11.76	0.20307313	1.1509148	1.35398795	-0.6004921
357	17	0	0.104	0.778916	0	0	0.104342	0.3214636	11.76	0.25039309	1.2270592	1.4774523	-0.5677266
357	18	0	0.101	0.877135	0	0	0.108962	0.3170876	11.76	0.27812879	1.281397	1.5595258	-0.5675418
357	19	0	0.1	0.88435	0	0	0.109156	0.3210003	11.76	0.28387666	1.2836772	1.56755388	-0.5449002
357	20	0	0.101	0.931611	0	0	0.106839	0.3191333	11.76	0.29730825	1.2564307	1.55373896	-0.4939051
357	21	0	0.102	0.887035	0	0	0.104974	0.3230619	11.76	0.28656711	1.2344982	1.52106528	-0.4672475
357	22	0	0.105	0.751255	0	0	0.106412	0.3179294	11.76	0.238846	1.2514099	1.49025585	-0.5041253
357	23	0	0.069	0.555827	0	0	0.053241	0.3166278	11.76	0.1759903	0.6261098	0.80210008	0.09205678
357	24	0	0.087	0.495417	0	0	0.075049	0.3238801	11.76	0.16045572	0.8825785	1.04303422	-0.1368551
358	1	0	0.092	0.386141	0	0	0.072216	0.3252238	11.76	0.1255822	0.8492584	0.97484057	-0.223536
358	2	0	0.1	0.373913	0	0	0.079436	0.3211932	11.76	0.1200983	0.9341647	1.05426305	-0.3271124
358	3	0	0.103	0.376458	0	0	0.081564	0.3131471	11.76	0.11788672	0.959195	1.07708174	-0.3858318
358	4	0	0.105	0.453996	0	0	0.083921	0.3082094	11.76	0.13992575	0.9869145	1.12684021	-0.4229974
358	5	0	0.105	0.477161	0	0	0.083786	0.3155006	11.76	0.1505445	0.9853178	1.13586228	-0.4065325
358	6	0	0.146	0.63087	0	0	0.146941	0.3105039	11.76	0.19588758	1.7280273	1.92391489	-1.1125502
358	7	0	0.135	0.708908	0	0	0.138392	0.301888	11.76	0.21401078	1.6274888	1.84149956	-0.9697665
358	8	0	0.13	0.67397	0	0	0.149547	0.2687788	11.76	0.18114874	1.7586719	1.93982062	-1.0471141
358	9	0	0.121	0.63338	0	0	0.133067	0.2385669	11.76	0.15110358	1.5648677	1.71597129	-0.9980008
358	10	0	0.11	0.193252	0	0	0.118081	0.2417666	11.76	0.04672188	1.3886325	1.4353544	-0.7672731
358	11	0	0.1	-0.10362	0	0	0.105033	0.239453	11.76	-0.02481201	1.2351877	1.21037566	-0.6317788
358	12	0	0.097	0.06811	0	0	0.099295	0.2464478	11.76	0.01678563	1.1677093	1.18449493	-0.6098115
358	13	0	0.091	-0.14878	0	0	0.08849	0.2656847	11.76	-0.03952963	1.0406418	1.00111218	-0.4425951
358	14	0	0.086	-0.20438	0	0	0.078982	0.2538451	11.76	-0.05188068	0.9288309	0.87695026	-0.3750828
358	15	0	0.08	-0.14847	0	0	0.067901	0.267249	11.76	-0.03967871	0.7985124	0.75883369	-0.2551426
358	16	0	0.091	0.64825	0	0	0.082616	0.3072434	11.76	0.19917053	0.9715686	1.17073908	-0.4639442
358	17	0	0.1	0.774916	0	0	0.09872	0.3214636	11.76	0.24910725	1.1609415	1.41004877	-0.4932508
358	18	0	0.102	0.878135	0	0	0.110069	0.3170876	11.76	0.27844587	1.2944113	1.57285718	-0.5329929
358	19	0	0.104	0.88835	0	0	0.114492	0.3210003	11.76	0.28516067	1.3464211	1.63158172	-0.530925
358	20	0	0.11	0.940611	0	0	0.12031	0.3191333	11.76	0.30018045	1.4148398	1.71502022	-0.5166825
358	21	0	0.112	0.897035	0	0	0.11909	0.3230619	11.76	0.28979773	1.4004977	1.69029546	-0.4927151
358	22	0	0.118	0.764255	0	0	0.124296	0.3179294	11.76	0.24297908	1.4617192	1.70469831	-0.5437065
358	23	0	0.081	0.567827	0	0	0.070584	0.3166278	11.76	0.17978985	0.8300687	1.00985859	0.0483115
358	24	0	0.095	0.503417	0	0	0.085257	0.3238801	11.76	0.16304677	1.0026193	1.16566604	-0.1568169
359	1	0	0.109	0.403141	0	0	0.095744	0.3252238	11.76	0.131111	1.1259549	1.25706586	-0.2985937
359	2	0	0.116	0.389913	0	0	0.102559	0.3211932	11.76	0.1252374	1.2060902	1.33132761	-0.3857656
359	3	0	0.119	0.392458	0	0	0.103347	0.3131471	11.76	0.12289707	1.2153594	1.3382565	-0.4575526
359	4	0	0.121	0.469996	0	0	0.106362	0.3082094	11.76	0.1448571	1.2508134	1.39567053	-0.5004297
359	5	0	0.123	0.495161	0	0	0.108871	0.3155006	11.76	0.15622351	1.2803211	1.4365446	-0.509396
359	6	0	0.168	0.65287	0	0	0.178137	0.3105039	11.76	0.20271866	2.0948959	2.29761459	-1.2555455
359	7	0	0.156	0.729908	0	0	0.167135	0.301888	11.76	0.22035044	1.9655111	2.18586153	-1.1009955
359	8	0	0.151	0.69497	0	0	0.179362	0.2687788	11.76	0.1867931	2.1092991	2.29609222	-1.2112088
359	9	0	0.141	0.64898	0	0	0.160935	0.2385669	11.76	0.15482524	1.8926009	2.04742618	-1.1665145
359	10	0	0.137	0.238252	0	0	0.155651	0.2417666	11.76	0.05760138	1.8304504	1.88805175	-1.0072159
359	11	0	0.122	-0.23962	0	0	0.134625	0.239453	11.76	-0.05737762	1.5831856	1.52580801	-0.7692975
359	12	0	0.12	0.49531	0	0	0.130601	0.2464478	11.76	0.12206814	1.535862	1.65793011	-0.8920032
359	13	0	0.1	-0.64078	0	0	0.101204	0.2656847	11.76	-0.1702465	1.1901581	1.01991158	-0.3726559
359	14	0	0.098	-0.04138	0	0	0.095326	0.2538451	11.76	-0.01050392	1.1210316	1.11052768	-0.5152453
359	15	0	0.1	0.559129	0	0	0.095527	0.267249	11.76	0.14942669	1.1233959	1.27282261	-0.617334
359	16	0	0.106	0.66399	0	0	0.103587	0.3072434	11.76	0.20400653	1.2181885	1.42219501	-0.5872797
359	17	0	0.112	0.786916	0	0	0.115084	0.3214636	11.76	0.2529648	1.3533916	1.60635643	-0.6008345
359	18	0	0.114	0.890135	0	0	0.126518	0.3170876	11.76	0.28225093	1.4878559	1.77010682	-0.6335308
359	19	0	0.124	0.90835	0	0	0.141313	0.3210003	11.76	0.29158067	1.6618459	1.95342652	-0.6758987
359	20	0	0.122	0.952611	0	0	0.135644	0.3191333	11.76	0.30401004	1.5951692	1.89917926	-0.6121224

359	21	0	0.125	0.910035	0	0	0.136292	0.3230619	11.76	0.29399753	1.6027983	1.89679583	-0.5913128
359	22	0	0.127	0.773255	0	0	0.136238	0.3179294	11.76	0.24584043	1.6021538	1.84799424	-0.6316828
359	23	0	0.09	0.576827	0	0	0.082684	0.3166278	11.76	0.1826395	0.9723679	1.15500735	-0.0293955
359	24	0	0.108	0.516417	0	0	0.103175	0.3238801	11.76	0.16725721	1.2133341	1.38059135	-0.2476962
360	1	0	0.119	0.413141	0	0	0.10953	0.3252238	11.76	0.13436325	1.2880752	1.42243843	-0.3703018
360	2	0	0.124	0.397913	0	0	0.112623	0.3211932	11.76	0.12780695	1.3244494	1.45225636	-0.4553034
360	3	0	0.126	0.399458	0	0	0.11331	0.3131471	11.76	0.12508911	1.3325198	1.45760893	-0.5161544
360	4	0	0.132	0.480996	0	0	0.121494	0.3082094	11.76	0.14824741	1.4287739	1.57702134	-0.5760647
360	5	0	0.131	0.503161	0	0	0.119659	0.3155006	11.76	0.15874751	1.4071914	1.56593891	-0.5728507
360	6	0	0.173	0.65787	0	0	0.184699	0.3105039	11.76	0.20427118	2.1720636	2.37633476	-1.3029047
360	7	0	0.164	0.737908	0	0	0.178875	0.301888	11.76	0.22276553	2.1035716	2.32633708	-1.160867
360	8	0	0.156	0.69997	0	0	0.186299	0.2687788	11.76	0.188137	2.1908784	2.37901538	-1.2540839
360	9	0	0.154	0.67778	0	0	0.178319	0.2385669	11.76	0.16169595	2.0970279	2.25872389	-1.288111
360	10	0	0.148	0.623552	0	0	0.172154	0.2417666	11.76	0.15075403	2.0245273	2.17528133	-1.2156295
360	11	0	0.145	0.54068	0	0	0.167126	0.239453	11.76	0.12946756	1.9654051	2.09487264	-1.1784076
360	12	0	0.141	0.51511	0	0	0.159957	0.2464478	11.76	0.12694782	1.8810932	2.00804102	-1.0989279
360	13	0	0.138	0.510316	0	0	0.154761	0.2656847	11.76	0.13558315	1.8199936	1.95557673	-0.9932189
360	14	0	0.135	0.217621	0	0	0.1459	0.2538451	11.76	0.05524195	1.7157891	1.77103103	-0.8828114
360	15	0	0.128	0.586629	0	0	0.133369	0.267249	11.76	0.15677603	1.5684145	1.72519052	-0.8438765
360	16	0	0.125	0.683544	0	0	0.129213	0.3072434	11.76	0.21001437	1.5195463	1.72956062	-0.7293483
360	17	0	0.119	0.793916	0	0	0.124691	0.3214636	11.76	0.25521506	1.4663605	1.72157557	-0.66912
360	18	0	0.113	0.889135	0	0	0.125288	0.3170876	11.76	0.28193383	1.4733888	1.75532262	-0.6552118
360	19	0	0.114	0.89835	0	0	0.128271	0.3210003	11.76	0.28837067	1.5084723	1.79684292	-0.6287762
360	20	0	0.112	0.942611	0	0	0.122641	0.3191333	11.76	0.30081871	1.4422639	1.74308265	-0.5725095
360	21	0	0.11	0.895035	0	0	0.116414	0.3230619	11.76	0.28915161	1.3690229	1.65817455	-0.537483
360	22	0	0.112	0.758255	0	0	0.116027	0.3179294	11.76	0.24107149	1.3644785	1.60555003	-0.5701404
360	23	0	0.076	0.562827	0	0	0.063183	0.3166278	11.76	0.17820671	0.7430286	0.92123531	0.01978254
360	24	0	0.095	0.503417	0	0	0.08577	0.3238801	11.76	0.16304677	1.0086539	1.1717007	-0.1890858
361	1	0	0.104	0.398141	0	0	0.08857	0.3252238	11.76	0.12948489	1.041583	1.17106789	-0.3010566
361	2	0	0.108	0.381913	0	0	0.090821	0.3211932	11.76	0.12266786	1.0680557	1.19072355	-0.3787779
361	3	0	0.109	0.382458	0	0	0.089858	0.3131471	11.76	0.1197656	1.0567347	1.17650026	-0.4329547
361	4	0	0.108	0.456996	0	0	0.088021	0.3082094	11.76	0.14085039	1.0351223	1.17597272	-0.44285
361	5	0	0.11	0.482161	0	0	0.091564	0.3155006	11.76	0.15212201	1.0767955	1.22891753	-0.4598347
361	6	0	0.15	0.63487	0	0	0.152696	0.3105039	11.76	0.19712958	1.7957093	1.99283893	-1.1525974
361	7	0	0.137	0.710908	0	0	0.141496	0.301888	11.76	0.21461457	1.6639907	1.87860526	-0.993891
361	8	0	0.13	0.67397	0	0	0.149914	0.2687788	11.76	0.18114874	1.7629922	1.94414093	-1.0624543
361	9	0	0.125	0.64878	0	0	0.138111	0.2385669	11.76	0.15477752	1.6241848	1.7789623	-1.0392822
361	10	0	0.119	0.592582	0	0	0.130903	0.2417666	11.76	0.14326652	1.5394153	1.68268185	-0.981962
361	11	0	0.104	-0.18462	0	0	0.110047	0.239453	11.76	-0.04420769	1.294148	1.24994034	-0.6739775
361	12	0	0.097	-0.00189	0	0	0.09927	0.2464478	11.76	-0.00046571	1.1674124	1.16694673	-0.6260267
361	13	0	0.095	0.398216	0	0	0.094165	0.2656847	11.76	0.10579989	1.1073769	1.21317675	-0.6541283
361	14	0	0.096	0.452721	0	0	0.092086	0.2538451	11.76	0.11492091	1.0829272	1.19784814	-0.6693269
361	15	0	0.095	0.572009	0	0	0.088039	0.267249	11.76	0.15286885	1.0353442	1.18821302	-0.6340118
361	16	0	0.096	0.654959	0	0	0.089738	0.3072434	11.76	0.20123182	1.0553166	1.25654838	-0.5878517
361	17	0	0.099	0.773916	0	0	0.097411	0.3214636	11.76	0.24878577	1.1455571	1.39434283	-0.5563035
361	18	0	0.095	0.871135	0	0	0.100676	0.3170876	11.76	0.27622627	1.1839489	1.4601752	-0.5515852
361	19	0	0.096	0.88035	0	0	0.103327	0.3210003	11.76	0.28259266	1.2151306	1.49772321	-0.5245037
361	20	0	0.097	0.927611	0	0	0.101855	0.3191333	11.76	0.29603171	1.1978144	1.49384613	-0.4783718
361	21	0	0.099	0.884035	0	0	0.100279	0.3230619	11.76	0.28559792	1.1792826	1.46488054	-0.4520917
361	22	0	0.101	0.747255	0	0	0.100695	0.3179294	11.76	0.23757428	1.184173	1.42174729	-0.4995205
361	23	0	0.063	0.549827	0	0	0.045774	0.3166278	11.76	0.17409054	0.5383071	0.71239766	0.09690298
361	24	0	0.078	0.486417	0	0	0.063208	0.3238801	11.76	0.15754081	0.7433241	0.90086495	-0.1093394
362	1	0	0.089	0.383141	0	0	0.068188	0.3252238	11.76	0.12460652	0.8018934	0.9264999	-0.1895052
362	2	0	0.095	0.368913	0	0	0.073266	0.3211932	11.76	0.11849234	0.8616104	0.98010274	-0.2751144
362	3	0	0.094	0.367458	0	0	0.069231	0.3131471	11.76	0.1150684	0.8141531	0.92922148	-0.3785746
362	4	0	0.094	0.442996	0	0	0.068525	0.3082094	11.76	0.13653545	0.8058487	0.94238412	-0.429323
362	5	0	0.093	0.465161	0	0	0.067369	0.3155006	11.76	0.14675849	0.7922589	0.93901739	-0.418549
362	6	0	0.132	0.61687	0	0	0.128611	0.3105039	11.76	0.19154051	1.51247	1.70401052	-1.101615
362	7	0	0.116	0.689908	0	0	0.112144	0.301888	11.76	0.20827491	1.3188177	1.52709263	-0.8986813
362	8	0	0.109	0.652969	0	0	0.121173	0.2687788	11.76	0.17550438	1.4249892	1.60049353	-0.9426997
362	9	0	0.103	0.62678	0	0	0.10796	0.2385669	11.76	0.14952904	1.2696038	1.41913286	-0.9041829
362	10	0	0.1	0.567832	0	0	0.104502	0.2417666	11.76	0.1372828	1.2289377	1.36622055	-0.8441662
362	11	0	0.095	0.42798	0	0	0.097695	0.239453	11.76	0.10248121	1.1488963	1.25137755	-0.7668857
362	12	0	0.088	0.30811	0	0	0.087271	0.2464478	11.76	0.07593312	1.0263053	1.10223837	-0.6389494
362	13	0	0.083	0.301216	0	0	0.078239	0.2656847	11.76	0.08002848	0.9200877	1.0001162	-0.5375113
362	14	0	0.083	0.441121	0	0	0.074818	0.2538451	11.76	0.11197631	0.8798555	0.9918318	-0.5605333
362	15	0	0.08	0.554029	0	0	0.067803	0.267249	11.76	0.14806372	0.7973674	0.94543117	-0.4954571
362	16	0	0.075	0.36834	0	0	0.060222	0.3072434	11.76	0.11317002	0.7082102	0.82138021	-0.3096848
362	17	0	0.077	0.751916	0	0	0.067119	0.3214636	11.76	0.24171359	0.7893186	1.0310322	-0.4051589
362	18	0	0.076	0.852135	0	0	0.074295	0.3170876	11.76	0.27020159	0.8737053	1.14390688	-0.4132031
362	19	0	0.076	0.86035	0	0	0.075982	0.3210003	11.76	0.27617264	0.8935473	1.16971993	-0.4029035
362	20	0	0.077	0.907611	0	0	0.073652	0.3191333	11.76	0.28964905	0.866146	1.15579506	-0.3468
362	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.074229	0.3230619	11.76	0.27945974	0.8729275	1.15238721	-0.3395737
362	22	0	0.082	0.728255	0	0	0.074394	0.3179294	11.76	0.23153362	0.874879	1.10641261	-0.377169
362	23	0	0	0.532827	0	0	0.020074	0.3166278	11.76	0.16870786	0.2360665	0.40477441	0.26362689
362	24	0	0.062	0.470417	0	0	0.041287	0.3238801	11.76	0.15235873	0.4855317	0.63789047	-0.0199646
363	1	0	0.071	0.365141	0	0	0.043234	0.3252238	11.76	0.1187525	0.5084355	0.627188	-0.1409408
363	2	0	0.077	0.350913	0	0	0.048025	0.3211932	11.76	0.11271086	0.564772	0.67748287	-0.2358729
363	3	0	0.079	0.352458	0	0	0.048442	0.3131471	11.76	0.11037118	0.5696732	0.68004435	-0.2812738
363	4	0	0.081	0.429996	0	0	0.050454	0.3082094	11.76	0.13252873	0.5933355	0.72586419	-0.3126629
363	5	0	0.082	0.454161	0	0	0.052244	0.3155006	11.76	0.14328799	0.6143843	0.7576723	-0.3220736
363	6	0	0.121	0.60587	0	0	0.113013	0.3105039	11.76	0.18812497	1.3290342	1.51715919	-0.9998417
363	7	0	0.109	0.682908	0	0	0.102721	0.301888	11.76	0.2061617	1.2079937	1.41415537	-0.8192536
363	8	0	0.104	0.647969	0	0	0.113274	0.2687788	11.76	0.17416048	1.3320983	1.50625878	-0.8721175
363	9	0	0.095	0.59458	0	0	0.096779	0.2385669	11.76	0.1418472	1.1381187	1.27996591	-0.7788528
363	10	0	0.091	0.522052	0	0	0.092923	0.2417666	11.76	0.12621473	1.0927765	1.21899124	-0.7138606
363	11	0	0.088	0.37038	0	0	0.088369	0.239453	11.76	0.08868872	1.0392157	1.12790439	-0.6647239
363	12	0	0.071	-0.53789	0	0	0.063458	0.2464478	11.76	-0.13256174	0.7462659	0.6137042	-0.226814
363	13	0	0.071	0.318216	0	0	0.061971	0.2656847	11.76	0.08454512	0.7287806	0.81332572	-0.3982784
363	14	0	0.064	-0.26338	0	0	0.048559	0.2538451	11.76	-0.06685754	0.5710516	0.50419406	-0.1569182
363	15	0	0.068	0.534329	0	0	0.051518	0.267249	11.76	0.14279891	0.6058567	0.74865561	-0.3486571
363	16	0	0.071	0.6296	0	0	0.055632	0.3072434	11.76	0.19344043	0.6542309	0.84767137	-0.3553324
363	17	0	0.076	0.750916	0	0	0.066086	0.3214636	11.76	0.24139211	0.777172	1.01856413	-0.3759747
363	18	0	0.076	0.852135	0	0	0.073988	0.3170876	11.76	0.27020159	0.8701031	1.1403047	-0.3924781
363	19	0	0.076	0.86035	0	0	0.075283	0.3210003	11.76	0.27617264	0.8853296	1.16150229	-0.3799198
363	20	0	0.08	0.910611	0	0	0.078032	0.3191333	11.76	0.29060644	0.9176538	1.20826027	-0.3545866
363	21	0	0.08	0.865035	0	0	0.074484	0.3230619	11.76	0.27945974	0.875934	1.15539376	-0.3212581
363	22	0	0.084	0.730255	0	0	0.077097	0.3179294	11.76	0.23216947	0.9066561	1.13882557	-0.3736559
363	23	0	0	0.532827	0	0	0.020074	0.3166278	11.76	0.16870786	0.2360665	0.40477441	0.25191168
363	24	0	0.065	0.473417	0	0	0.04445	0.3238801	11.76	0.15333036	0.5227295	0.67605982	-0.0280131
364	1	0	0.074	0.368141	0	0	0.047767	0.3252238	11.76	0.11972817	0.5617368	0.68146496	-0.1555405
364	2	0	0.082	0.355913	0	0	0.054864	0.3211932	11.76	0.11431683	0.6452033	0.75952012	-0.2321516
364	3	0	0.087	0.360458	0	0	0.058704	0.3131471	11.76	0.11287636	0.6903556	0.80323193	-0.2995571
364	4	0	0.092	0.440996	0	0	0.066715	0.3082094	11.76	0.13591903	0.7845696	0.92048859	-0.3245191
364	5	0	0.095	0.467161	0	0	0.069888	0.3155006	11.76	0.14738949	0.8218773	0.96926679	-0.3364802
364	6	0	0.14	0.62487	0	0	0.139376	0.3105039	11.76	0.19402455	1.6390578	1.8330823	-1.0425214
364	7	0	0.127	0.700908	0	0	0.128167	0.301888	11.76	0.21159569	1.5072393	1.71883499	-0.8821209
364	8	0	0.124	0.66797	0	0	0.141488	0.2687788	11.76	0.17953607	1.6639009	1.84343697	-0.9837902
364	9	0	0.116	0.59868	0	0	0.125727	0.2385669	11.76	0.14282531	1.4785475	1.62137279	-0.9208177
364	10	0	0.093	-0.27875	0	0	0.095394	0.2417666	11.76	-0.06739193	1.1218327	1.05444073	-0.4816154
364	11	0	0.071	-0.91762	0	0	0.064017	0.239453	11.76	-0.21972676	0.7528352	0.53310848	-0.1398482
364	12	0	0.053	-1.25589	0	0	0.039523	0.2464478	11.76	-0.30951129	0.4647937	0.15528245	0.1798537
364	13	0	0.059	0.147216	0	0	0.045466	0.2656847	11.76	0.03911304	0.5346745	0.57378754	-0.2248957
364	14	0	0.063	0.299621	0	0	0.046632	0.2538451	11.76	0.07605724	0.5483868	0.62444401	-0.295445
364	15	0	0.062	0.058529	0	0	0.043061	0.267249	11.76	0.01564182	0.5064013	0.52204313	-0.1463643
364	16	0	0.059	0.20434	0	0	0.038788	0.3072434	11.76	0.06278212	0.4561455	0.51892759	-0.0898807
364	17	0	0.075	0.749916	0	0	0.064915	0.3214636	11.76	0.24107065	0.7634047	1.00447538	-0.3136664
364	18	0	0.081	0.857135	0	0	0.080536	0.3170876	11.76	0.27178702	0.947105	1.21889201	-0.3686462

364	19	0	0.089	0.87335	0	0	0.093817	0.3210003	11.76	0.28034565	1.1032904	1.38363602	-0.4094534
364	20	0	0.088	0.918611	0	0	0.088572	0.3191333	11.76	0.29315951	1.0416077	1.33476717	-0.3780134
364	21	0	0.097	0.882035	0	0	0.097782	0.3230619	11.76	0.2849518	1.1499116	1.43486345	-0.3803996
364	22	0	0.1	0.746255	0	0	0.09985	0.3179294	11.76	0.23725635	1.1742341	1.41149041	-0.4317184
364	23	0	0.068	0.554827	0	0	0.051928	0.3166278	11.76	0.17567368	0.6106756	0.78634926	0.14516968
364	24	0	0.081	0.489417	0	0	0.066851	0.3238801	11.76	0.15851245	0.7861694	0.94468184	-0.0572878
365	1	0	0.088	0.382141	0	0	0.066972	0.3252238	11.76	0.12428131	0.7875849	0.91186622	-0.1547076
365	2	0	0.098	0.371913	0	0	0.076689	0.3211932	11.76	0.11945592	0.9018641	1.02131998	-0.2662255
365	3	0	0.107	0.380458	0	0	0.086783	0.3131471	11.76	0.1191393	1.0205695	1.13970877	-0.3491912
365	4	0	0.107	0.455996	0	0	0.087128	0.3082094	11.76	0.14054217	1.024626	1.16516821	-0.3888962
365	5	0	0.112	0.484161	0	0	0.094336	0.3155006	11.76	0.152753	1.1093916	1.26214456	-0.4122936
365	6	0	0.153	0.63787	0	0	0.157929	0.3105039	11.76	0.1980611	1.8572467	2.05530778	-1.1296777
365	7	0	0.139	0.712908	0	0	0.144896	0.301888	11.76	0.21521833	1.7039743	1.91919266	-0.9635347
365	8	0	0.131	0.674969	0	0	0.150959	0.2687788	11.76	0.18141751	1.7752811	1.95669859	-1.0384581
365	9	0	0.127	0.65078	0	0	0.140477	0.2385669	11.76	0.15525464	1.6520087	1.80726331	-1.0415794
365	10	0	0.127	0.603644	0	0	0.142756	0.2417666	11.76	0.14594095	1.6788072	1.82474819	-1.0137828
365	11	0	0.116	-0.20762	0	0	0.126596	0.239453	11.76	-0.04971513	1.4887745	1.43905938	-0.7167907
365	12	0	0.1	-0.31889	0	0	0.103681	0.2464478	11.76	-0.07858967	1.2192846	1.14069496	-0.5164755
365	13	0	0.097	0.417816	0	0	0.097294	0.2656847	11.76	0.11100732	1.144172	1.25517935	-0.6371489
365	14	0	0.096	0.462221	0	0	0.092878	0.2538451	11.76	0.11733244	1.0922474	1.20957986	-0.655928
365	15	0	0.098	0.574959	0	0	0.092319	0.267249	11.76	0.15365724	1.0856715	1.23932871	-0.6172463
365	16	0	0.099	0.657576	0	0	0.093396	0.3072434	11.76	0.20203587	1.098333	1.30036888	-0.560699
365	17	0	0.096	0.770916	0	0	0.093153	0.3214636	11.76	0.24782139	1.0954845	1.34330587	-0.5554149
365	18	0	0.092	0.868135	0	0	0.096507	0.3170876	11.76	0.275275	1.1349239	1.41019892	-0.54505
365	19	0	0.089	0.87335	0	0	0.092634	0.3210003	11.76	0.28034565	1.0893802	1.36972588	-0.5210543
365	20	0	0.089	0.919611	0	0	0.090536	0.3191333	11.76	0.29347864	1.0647046	1.35818328	-0.4636604
365	21	0	0.091	0.876035	0	0	0.089377	0.3230619	11.76	0.28301344	1.0510738	1.33408728	-0.434047
365	22	0	0.093	0.739255	0	0	0.089458	0.3179294	11.76	0.23503084	1.0520275	1.28705836	-0.4691125
365	23	0	0.058	0.544827	0	0	0.038604	0.3166278	11.76	0.17250741	0.4539798	0.62648723	0.11600496
365	24	0	0.071	0.479417	0	0	0.053121	0.3238801	11.76	0.15527365	0.6247078	0.77998144	-0.0872392