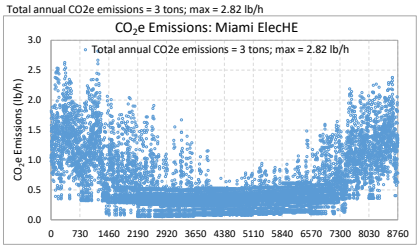
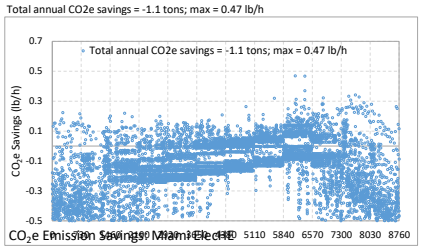
		177.019	361.302	5129.569	0	0	415.2939	LRMER	gas_CO2	1173.23336	4883.8567	6057.09004	-2267.1318
Julian Date	Hour	Cooling Tc	Heating Tc	Energy To	GasHeat T	GasDHW	GasTotal (	lbCO2/kWh	lbCO2/therm	elecCO2	gas lbCO2	tot CO2	SaveCO2
1	1	0	0.092	0.386141	0	0	0.072467	0.3318072	11.76	0.12812433	0.8522175	0.98034186	-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	0.583252	0	0	0.114173	0.2357662	11.76	0.13751112	1.3426704	1.48018154	-0.9076629
1	11	0	0.097	0.50838	0	0	0.101748	0.2398607	11.76	0.12194051	1.1965615	1.31850197	-0.8072802
1	12	0	0.093	0.50411	0	0	0.094946	0.246222	11.76	0.12412305	1.1165668	1.24068985	-0.7394147
1	13	0	0.098	0.507216	0	0	0.099377	0.2441915	11.76	0.12385783	1.1686767	1.29253458	-0.7218151
1	14	0	0.096	0.507621	0	0	0.093547	0.232244	11.76	0.11789186	1.1001081	1.21799997	-0.7014749
1	15	0	0.094	0.580529	0	0	0.087883	0.2397263	11.76	0.13916809	1.0335	1.17266805	-0.6407811
1	16	0	0.097	0.65634	0	0	0.091177	0.2839024	11.76	0.18633652	1.0722442	1.25858069	-0.5733993
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	0.586252	0	0	0.11898	0.2357662	11.76	0.13821842	1.399201	1.53741946	-0.9130322
2	11	0	0.1	0.51138	0	0	0.106293	0.2398607	11.76	0.1226601	1.2500095	1.37266956	-0.8362624
2	12	0	0.09	0.50111	0	0	0.091152	0.246222	11.76	0.12338438	1.0719445	1.19532892	-0.7009481
2	13	0	0.091	0.500216	0	0	0.090718	0.2441915	11.76	0.1221485	1.0668405	1.18898904	-0.6871316
2	14	0	0.089	0.500621	0	0	0.084145	0.232244	11.76	0.11626616	0.9895409	1.10580702	-0.665458
2	15	0	0.091	0.577529	0	0	0.082693	0.2397263	11.76	0.13844891	0.9724696	1.11091849	-0.6214631
2	16	0	0.091	0.65034	0	0	0.083202	0.2839024	11.76	0.18463311	0.9784567	1.16308982	-0.5622274
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	0.63378	0	0	0.118242	0.2360667	11.76	0.14961444	1.3905317	1.54014612	-0.9345137
3	10	0	0.104	0.581252	0	0	0.111585	0.2357662	11.76	0.13703959	1.3122398	1.44927939	-0.861436
3	11	0	0.082	0.49338	0	0	0.081619	0.2398607	11.76	0.1183426	0.9598364	1.07817901	-0.6168483
3	12	0	0.086	0.49711	0	0	0.08488	0.246222	11.76	0.12239949	0.9981832	1.12058265	-0.6232471
3	13	0	0.078	0.487216	0	0	0.07202	0.2441915	11.76	0.11897401	0.8469589	0.9659329	-0.5334258
3	14	0	0.075	0.486621	0	0	0.064855	0.232244	11.76	0.11301474	0.7626921	0.87570686	-0.4901674
3	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.067909	0.2397263	11.76	0.13581193	0.7986125	0.93442442	-0.5049006
3	16	0	0.084	0.64334	0	0	0.073792	0.2839024	11.76	0.18264579	0.8677899	1.05043571	-0.488184
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	0.592252	0	0	0.127286	0.2357662	11.76	0.13963302	1.4968862	1.63651924	-0.9326788
4	11	0	0.106	0.51738	0	0	0.114184	0.2398607	11.76	0.12409926	1.3428068	1.46690609	-0.8578212
4	12	0	0.1	0.51111	0	0	0.1038	0.246222	11.76	0.1258466	1.2206893	1.34653593	-0.7617916
4	13	0	0.091	0.500216	0	0	0.089922	0.2441915	11.76	0.1221485	1.0574793	1.17962784	-0.68241
4	14	0	0.089	0.500621	0	0	0.083166	0.232244	11.76	0.11626616	0.9780304	1.09429658	-0.6476769
4	15	0	0.085	0.571529	0	0	0.07513	0.2397263	11.76	0.13701056	0.8835313	1.0205419	-0.5641687
4	16	0	0.086	0.64534	0	0	0.076521	0.2839024	11.76	0.1832136	0.8998882	1.08310185	-0.5208502
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	0.65678	0	0	0.149763	0.2360667	11.76	0.15504397	1.7612152	1.9162592	-1.0984027
5	10	0	0.099	0.576252	0	0	0.104473	0.2357662	11.76	0.13586076	1.228608	1.36446873	-0.7584713
5	11	0	0.105	0.51638	0	0	0.11282	0.2398607	11.76	0.1238594	1.3267604	1.4506198	-0.7899649
5	12	0	0.102	0.51311	0	0	0.107083	0.246222	11.76	0.12633904	1.2592977	1.38563673	-0.7398293
5	13	0	0.102	0.511216	0	0	0.104666	0.2441915	11.76	0.1248346	1.2308737	1.35570827	-0.7295573
5	14	0	0.076	0.487621	0	0	0.065563	0.232244	11.76	0.11324698	0.7710265	0.8842735	-0.4817802
5	15	0	0.053	0.539529	0	0	0.031248	0.2397263	11.76	0.12933931	0.3674765	0.49681584	-0.1816415
5	16	0	0	0.60534	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	0.1718575	0.2212106	0.39306805	-0.0082554
5	17	0	0.065	0.739916	0	0	0.051693	0.3406941	11.76	0.25208496	0.6079135	0.8599985	-0.261757
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 = 3 tons; max = 2.82 lb/h



Total annual CO2e savings = -1.1 tons; max = 0.47 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	0.67478	0	0	0.175108	0.2360667	11.76	0.15929318	2.0592656	2.21855882	-1.2616591
6	10	0	0.129	0.606252	0	0	0.146352	0.2357662	11.76	0.14293374	1.7210977	1.86403146	-1.0474947
6	11	0	0.114	0.52538	0	0	0.124967	0.2398607	11.76	0.12601815	1.4696105	1.5956287	-0.8754883
6	12	0	0.096	0.50711	0	0	0.099234	0.246222	11.76	0.12486171	1.1669941	1.29185577	-0.6849514
6	13	0	0.086	0.495216	0	0	0.082784	0.2441915	11.76	0.12092754	0.973535	1.09446256	-0.5735582
6	14	0	0.081	0.492621	0	0	0.072206	0.232244	11.76	0.1144082	0.849146	0.96355417	-0.5155411
6	15	0	0.069	0.555529	0	0	0.053463	0.2397263	11.76	0.13317493	0.6287259	0.76190078	-0.3654592
6	16	0	0.072	0.63134	0	0	0.056411	0.2839024	11.76	0.17923897	0.6633953	0.84263423	-0.3374469
6	17	0	0.088	0.762916	0	0	0.082692	0.3406941	11.76	0.25992092	0.9724599	1.23238081	-0.3697607
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	0.68278	0	0	0.186421	0.2360667	11.76	0.1611817	2.1923134	2.35349514	-1.3300246
7	10	0	0.137	0.614252	0	0	0.156534	0.2357662	11.76	0.14481988	1.8408401	1.98566003	-1.1148971
7	11	0	0.126	0.53738	0	0	0.141521	0.2398607	11.76	0.12889647	1.6642843	1.79318072	-0.9859708
7	12	0	0.103	0.51411	0	0	0.108612	0.246222	11.76	0.12658527	1.2772756	1.40386086	-0.7494357
7	13	0	0.089	0.498216	0	0	0.087054	0.2441915	11.76	0.12166011	1.0237517	1.14541176	-0.6017976
7	14	0	0.068	0.479621	0	0	0.055177	0.232244	11.76	0.11138903	0.6488766	0.76026561	-0.4044534
7	15	0	0.055	0.541529	0	0	0.03461	0.2397263	11.76	0.12981876	0.407018	0.53683676	-0.2216624
7	16	0	0.055	0.61434	0	0	0.03399	0.2839024	11.76	0.17441262	0.3997211	0.57413374	-0.1893211
7	17	0	0.073	0.747916	0	0	0.062791	0.3406941	11.76	0.25481052	0.7384171	0.99322759	-0.2856232
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	0.67978	0	0	0.182122	0.2360667	11.76	0.16047351	2.1417533	2.30222685	-1.3085007
8	10	0	0.147	0.624252	0	0	0.170934	0.2357662	11.76	0.14717754	2.0101896	2.15736718	-1.2142241
8	11	0	0.111	0.52238	0	0	0.121332	0.2398607	11.76	0.12529856	1.4268647	1.55216321	-0.8572081
8	12	0	0.089	0.50011	0	0	0.089381	0.246222	11.76	0.12313816	1.0511262	1.17426434	-0.619559
8	13	0	0.068	0.477216	0	0	0.057805	0.2441915	11.76	0.11653209	0.6797832	0.79631528	-0.4131349
8	14	0	0.054	0.465621	0	0	0.03542	0.232244	11.76	0.10813761	0.4165368	0.52467446	-0.2315681
8	15	0	0	0.532529	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	0.12766122	0.224798	0.3524592	-0.0372848
8	16	0	0	0.60534	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	0.1718575	0.2212106	0.39306805	-0.0082554
8	17	0	0.07	0.744916	0	0	0.058148	0.3406941	11.76	0.25378843	0.6838224	0.93761078	-0.3189276
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	0.66378	0	0	0.16074	0.2360667	11.76	0.15669643	1.8903048	2.04700126	-1.1670592
9	10	0	0.12	0.597252	0	0	0.133928	0.2357662	11.76	0.14081185	1.5749946	1.71580648	-0.9563252
9	11	0	0.097	0.50838	0	0	0.100785	0.2398607	11.76	0.12194051	1.1852371	1.30717758	-0.7194403
9	12	0	0.074	0.48511	0	0	0.068466	0.246222	11.76	0.11944483	0.8051627	0.92460756	-0.4967066
9	13	0	0.061	0.470216	0	0	0.049478	0.2441915	11.76	0.11482275	0.5818606	0.69668332	-0.3577016
9	14	0	0.055	0.466621	0	0	0.037534	0.232244	11.76	0.10836986	0.4413978	0.54976769	-0.2566613
9	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.047153	0.2397263	11.76	0.13221603	0.554525	0.68674101	-0.3339296
9	16	0	0.074	0.63334	0	0	0.059425	0.2839024	11.76	0.17980677	0.6988373	0.87864407	-0.35841
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	0.63578	0	0	0.121228	0.2360667	11.76	0.15008657	1.4256405	1.57572711	-0.9134386
10	10	0	0.091	0.568252	0	0	0.092945	0.2357662	11.76	0.13397463	1.093035	1.22700964	-0.7042377
10	11	0	0.082	0.49338	0	0	0.080584	0.2398607	11.76	0.1183426	0.947671	1.06601362	-0.6018046
10	12	0	0.081	0.49211	0	0	0.078605	0.246222	11.76	0.12116838	0.9243984	1.04556681	-0.5836872
10	13	0	0.076	0.485216	0	0	0.068899	0.2441915	11.76	0.11848562	0.8102569	0.92874257	-0.5187011
10	14	0	0.078	0.489621	0	0	0.068867	0.232244	11.76	0.11371147	0.8098763	0.92358782	-0.5361904
10	15	0	0.077	0.563529	0	0	0.064116	0.2397263	11.76	0.13509274	0.7540015	0.8890942	-0.4821046
10	16	0	0.075	0.63434	0	0	0.060893	0.2839024	11.76	0.18009067	0.7161017	0.89619233	-0.4284802
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	0.62178	0	0	0.101481	0.2360667	11.76	0.14678163	1.1934183	1.34019995	-0.8445746
11	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.085986	0.2357662	11.76	0.13256004	1.0111993	1.14375932	-0.6900668
11	11	0	0.079	0.49038	0	0	0.077461	0.2398607	11.76	0.11762302	0.9109405	1.02856356	-0.608249
11	12	0	0.074	0.48511	0	0	0.068567	0.246222	11.76	0.11944483	0.8063476	0.92579248	-0.5190666
11	13	0	0.064	0.473216	0	0	0.05345	0.2441915	11.76	0.11555533	0.6285681	0.74412346	-0.390246
11	14	0	0	0.457621	0	0	0.022199	0.232244	11.76	0.10627966	0.2610629	0.36734261	-0.0858484
11	15	0	0	0.532529	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	0.12766122	0.224798	0.3524592	-0.0495109
11	16	0	0	0.60534	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	0.1718575	0.2212106	0.39306805	-0.0224505
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	0.63478	0	0	0.119655	0.2360667	11.76	0.1498505	1.4071411	1.55699164	-0.9173656
12	10	0	0.108	0.585252	0	0	0.117592	0.2357662	11.76	0.13798266	1.3828769	1.52085952	-0.8818548
12	11	0	0.103	0.51438	0	0	0.110109	0.2398607	11.76	0.12337967	1.294877	1.41825663	-0.8163675
12	12	0	0.1	0.51111	0	0	0.104963	0.246222	11.76	0.1258466	1.2343596	1.36020622	-0.761181
12	13	0	0.088	0.497216	0	0	0.086404	0.2441915	11.76	0.12141592	1.0161147	1.13753063	-0.6373825
12	14	0	0.084	0.495621	0	0	0.076771	0.232244	11.76	0.11510493	0.9028284	1.01793329	-0.5822291
12	15	0	0.09	0.576529	0	0	0.082311	0.2397263	11.76	0.13820919	0.9679798	1.10618901	-0.58485
12	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.075376	0.2839024	11.76	0.18292969	0.8864164	1.06934606	-0.4826788
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	0.65378	0	0	0.146853	0.2360667	11.76	0.15433577	1.7269965	1.88133225	-1.0663086
13	10	0	0.12	0.597252	0	0	0.134087	0.2357662	11.76	0.14081185	1.5768659	1.71767776	-0.9643264
13	11	0	0.115	0.52638	0	0	0.127055	0.2398607	11.76	0.12625801	1.494166	1.62042399	-0.8921283
13	12	0	0.108	0.51911	0	0	0.11482	0.246222	11.76	0.12781638	1.3502885	1.47810491	-0.7909322
13	13	0	0.104	0.513216	0	0	0.108339	0.2441915	11.76	0.12532299	1.2740616	1.3993846	-0.7451516
13	14	0	0.101	0.512621	0	0	0.100213	0.232244	11.76	0.11905308	1.1785041	1.29755717	-0.7090364
13	15	0	0.103	0.589529	0	0	0.100287	0.2397263	11.76	0.14132563	1.1793757	1.3207013	-0.6797388
13	16	0	0.109	0.66834	0	0	0.107987	0.2839024	11.76	0.18974334	1.2699266	1.45966995	-0.6382154
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	0.66278	0	0	0.15908	0.2360667	11.76	0.15646037	1.8707806	2.02724092	-1.1619351
14	10	0	0.126	0.603252	0	0	0.142693	0.2357662	11.76	0.14222645	1.6780735	1.82029991	-1.0226245
14	11	0	0.114	0.52538	0	0	0.125903	0.2398607	11.76	0.12601815	1.4806206	1.60663879	-0.892255
14	12	0	0.09	0.50111	0	0	0.090907	0.246222	11.76	0.12338438	1.0690642	1.19244854	-0.6291255
14	13	0	0.081	0.490216	0	0	0.076006	0.2441915	11.76	0.11970658	0.8938254	1.013532	-0.5185119
14	14	0	0.071	0.482621	0	0	0.05883	0.232244	11.76	0.11208577	0.6918407	0.80392645	-0.4086327
14	15	0	0.061	0.547529	0	0	0.042574	0.2397263	11.76	0.13125713	0.5006653	0.63192248	-0.2685631
14	16	0	0.066	0.62534	0	0	0.048787	0.2839024	11.76	0.17753554	0.5737302	0.75126573	-0.2602736
14	17	0	0.083	0.757916	0	0	0.075816	0.3406941	11.76	0.25821745	0.891592	1.1498095	-0.2888928
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	0.68278	0	0	0.186803	0.2360667	11.76	0.1611817	2.1968009	2.35798262	-1.3368726
15	10	0	0.141	0.618252	0	0	0.162696	0.2357662	11.76	0.14576294	1.9133079	2.05907087	-1.148935
15	11	0	0.13	0.54138	0	0	0.147006	0.2398607	11.76	0.12985591	1.7287963	1.85865224	-1.0233786
15	12	0	0.116	0.52711	0	0	0.126809	0.246222	11.76	0.12978616	1.4912717	1.62105785	-0.8634657
15	13	0	0.1	0.509216	0	0	0.101995	0.2441915	11.76	0.12434622	1.1994564	1.32380259	-0.7059541
15	14	0	0.095	0.506621	0	0	0.092317	0.232244	11.76	0.11765962	1.0856453	1.20330493	-0.6554269
15	15	0	0.1	0.586529	0	0	0.095671	0.2397263	11.76	0.14060645	1.1250868	1.26569322	-0.6499021
15	16	0	0.106	0.66534	0	0	0.103825	0.2839024	11.76	0.18889165	1.2209851	1.40987675	-0.615109

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	0.67678	0	0	0.178805	0.2360667	11.76	0.1597653	2.102747	2.26251232	-1.2938092
16	10	0	0.144	0.621252	0	0	0.167092	0.2357662	11.76	0.14647025	1.9650009	2.11147118	-1.2010996
16	11	0	0.138	0.54938	0	0	0.158867	0.2398607	11.76	0.1317748	1.8682723	2.00004707	-1.1232776
16	12	0	0.119	0.53011	0	0	0.130518	0.246222	11.76	0.13052482	1.5348862	1.66541106	-0.9083113
16	13	0	0.114	0.523216	0	0	0.122127	0.2441915	11.76	0.1277649	1.4362167	1.56398162	-0.8450379
16	14	0	0.113	0.524621	0	0	0.116179	0.232244	11.76	0.12184001	1.3662675	1.48810748	-0.8329327
16	15	0	0.112	0.598529	0	0	0.112652	0.2397263	11.76	0.14348317	1.3247934	1.46827656	-0.7822455
16	16	0	0.114	0.67334	0	0	0.114612	0.2839024	11.76	0.19116287	1.3478377	1.53900058	-0.6888718
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	0.66378	0	0	0.160015	0.2360667	11.76	0.15669643	1.8817767	2.03847315	-1.1769443
17	10	0	0.13	0.607252	0	0	0.147462	0.2357662	11.76	0.14316951	1.7341479	1.87731744	-1.0695041
17	11	0	0.121	0.53238	0	0	0.135182	0.2398607	11.76	0.12769717	1.589745	1.71744215	-0.9627617
17	12	0	0.11	0.52111	0	0	0.118808	0.246222	11.76	0.12830882	1.3971871	1.52549594	-0.8400468
17	13	0	0.096	0.505216	0	0	0.097163	0.2441915	11.76	0.12336946	1.1426394	1.26600886	-0.6962661
17	14	0	0.079	0.490621	0	0	0.070249	0.232244	11.76	0.11394371	0.8261271	0.94007086	-0.5243397
17	15	0	0.072	0.558529	0	0	0.057102	0.2397263	11.76	0.13389411	0.6715151	0.80540919	-0.4080087
17	16	0	0.081	0.64034	0	0	0.069477	0.2839024	11.76	0.18179408	0.8170544	0.99884845	-0.4258085
17	17	0	0.089	0.763916	0	0	0.084233	0.3406941	11.76	0.26026161	0.9905756	1.25083722	-0.4004821
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	0.65478	0	0	0.14736	0.2360667	11.76	0.15457183	1.7329577	1.88752954	-1.0980011
18	10	0	0.125	0.602252	0	0	0.140585	0.2357662	11.76	0.14199068	1.6532762	1.79526687	-1.0320134
18	11	0	0.12	0.53138	0	0	0.133257	0.2398607	11.76	0.12745731	1.5671007	1.694558	-0.9681812
18	12	0	0.115	0.52611	0	0	0.124867	0.246222	11.76	0.12953993	1.4684366	1.59797657	-0.8829808
18	13	0	0.108	0.517216	0	0	0.114066	0.2441915	11.76	0.12629974	1.3414138	1.4677135	-0.8017594
18	14	0	0.107	0.518621	0	0	0.108056	0.232244	11.76	0.12044655	1.2707384	1.39118497	-0.7761884
18	15	0	0.106	0.592529	0	0	0.104482	0.2397263	11.76	0.1420448	1.2287077	1.37075249	-0.7240366
18	16	0	0.108	0.66734	0	0	0.106425	0.2839024	11.76	0.18945944	1.251557	1.44101642	-0.6448291
18	17	0	0.11	0.784916	0	0	0.113899	0.3406941	11.76	0.2674162	1.3394549	1.60687105	-0.5265473
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	0.65778	0	0	0.152252	0.2360667	11.76	0.15528004	1.7904878	1.94576783	-1.1187047
19	10	0	0.115	0.592252	0	0	0.126671	0.2357662	11.76	0.13963302	1.4896535	1.62928656	-0.9214381
19	11	0	0.101	0.51238	0	0	0.10709	0.2398607	11.76	0.12289996	1.2593757	1.3822757	-0.771032
19	12	0	0.098	0.50911	0	0	0.101702	0.246222	11.76	0.12535416	1.1960139	1.32136802	-0.7144637
19	13	0	0.082	0.491216	0	0	0.077283	0.2441915	11.76	0.11995077	0.9088482	1.02879897	-0.5486746
19	14	0	0.065	0.476621	0	0	0.050825	0.232244	11.76	0.1106923	0.5977068	0.70839911	-0.3758113
19	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.047923	0.2397263	11.76	0.13221603	0.5635755	0.69579151	-0.3321924
19	16	0	0.075	0.63434	0	0	0.061546	0.2839024	11.76	0.18009067	0.7237859	0.90387659	-0.3677439
19	17	0	0.081	0.755916	0	0	0.073756	0.3406941	11.76	0.25753605	0.8673698	1.12490588	-0.3334908
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	0.66378	0	0	0.159904	0.2360667	11.76	0.15669643	1.8804736	2.03717008	-1.1669069
20	10	0	0.108	0.585252	0	0	0.116432	0.2357662	11.76	0.13798266	1.3692386	1.5072213	-0.8552494
20	11	0	0.079	0.49038	0	0	0.077147	0.2398607	11.76	0.11762302	0.9072449	1.02486789	-0.5635372
20	12	0	0.062	0.47311	0	0	0.052224	0.246222	11.76	0.11649017	0.6141554	0.73064554	-0.389661
20	13	0	0	0.455216	0	0	0.025863	0.2441915	11.76	0.11115988	0.3041454	0.41530524	-0.0892656
20	14	0	0	0.457621	0	0	0.022199	0.232244	11.76	0.10627966	0.2610629	0.36734261	-0.0744685

20	15	0	0	0.532529	0	0	0.019115	0.2397263	11.76	0.12766122	0.224798	0.3524592	-0.0375246
20	16	0	0	0.60534	0	0	0.01881	0.2839024	11.76	0.1718575	0.2212106	0.39306805	-0.0085393
20	17	0	0	0.720916	0	0	0.023059	0.3406941	11.76	0.24561177	0.2711791	0.51679089	0.02762095
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	0.66378	0	0	0.160527	0.2360667	11.76	0.15669643	1.8877986	2.04449501	-1.1695103
21	10	0	0.135	0.612252	0	0	0.153855	0.2357662	11.76	0.14434835	1.8093402	1.95368857	-1.0951855
21	11	0	0.132	0.54338	0	0	0.150075	0.2398607	11.76	0.13033564	1.7648827	1.89521831	-1.0489111
21	12	0	0.126	0.53711	0	0	0.140221	0.246222	11.76	0.13224838	1.6489977	1.78124605	-0.9588975
21	13	0	0.117	0.526216	0	0	0.125929	0.2441915	11.76	0.12849747	1.4809285	1.60942599	-0.8694818
21	14	0	0.11	0.521621	0	0	0.112407	0.232244	11.76	0.12114328	1.3219058	1.44304907	-0.8034347
21	15	0	0.1	0.586529	0	0	0.09504	0.2397263	11.76	0.14060645	1.1176662	1.2582727	-0.6611802
21	16	0	0.098	0.65734	0	0	0.09203	0.2839024	11.76	0.18662042	1.0822726	1.268893	-0.5663935
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	0.65778	0	0	0.152412	0.2360667	11.76	0.15528004	1.7923635	1.94764358	-1.1338003
22	10	0	0.118	0.595252	0	0	0.130258	0.2357662	11.76	0.14034032	1.5318321	1.67217243	-0.9659743
22	11	0	0.101	0.51238	0	0	0.107564	0.2398607	11.76	0.12289996	1.2649484	1.38784834	-0.8032292
22	12	0	0.09	0.50111	0	0	0.090006	0.246222	11.76	0.12338438	1.0584664	1.18185078	-0.6601393
22	13	0	0.079	0.488216	0	0	0.074079	0.2441915	11.76	0.11921819	0.8711644	0.99038263	-0.5578755
22	14	0	0.077	0.488621	0	0	0.06693	0.232244	11.76	0.11347923	0.7870926	0.90057179	-0.5224641
22	15	0	0.078	0.564529	0	0	0.065882	0.2397263	11.76	0.13533246	0.7747726	0.91010506	-0.5002388
22	16	0	0.081	0.64034	0	0	0.069384	0.2839024	11.76	0.18179408	0.8159565	0.99775058	-0.4803555
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	0.65178	0	0	0.143659	0.2360667	11.76	0.15386364	1.6894322	1.84329582	-1.0603773
23	10	0	0.122	0.599252	0	0	0.13718	0.2357662	11.76	0.14128339	1.6132329	1.75451628	-1.0002218
23	11	0	0.119	0.53038	0	0	0.131658	0.2398607	11.76	0.12721745	1.5483007	1.67551812	-0.9441042
23	12	0	0.111	0.52211	0	0	0.119714	0.246222	11.76	0.12855505	1.4078337	1.53638873	-0.8339503
23	13	0	0.096	0.505216	0	0	0.096946	0.2441915	11.76	0.12336946	1.1400808	1.26345022	-0.7120219
23	14	0	0.09	0.501621	0	0	0.084929	0.232244	11.76	0.1164984	0.998769	1.11526745	-0.6509973
23	15	0	0.085	0.571529	0	0	0.075523	0.2397263	11.76	0.13701056	0.8881467	1.02515723	-0.5790923
23	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.074445	0.2839024	11.76	0.18292969	0.8754772	1.05840694	-0.5080791
23	17	0	0.086	0.760916	0	0	0.080075	0.3406941	11.76	0.25923954	0.9416854	1.20092494	-0.4262038
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	0.64478	0	0	0.134157	0.2360667	11.76	0.15221117	1.5776821	1.72989325	-1.0071717
24	10	0	0.115	0.592252	0	0	0.126626	0.2357662	11.76	0.13963302	1.489118	1.62875104	-0.9442434
24	11	0	0.106	0.51738	0	0	0.113831	0.2398607	11.76	0.12409926	1.3386503	1.46274954	-0.8320772
24	12	0	0.098	0.50911	0	0	0.10113	0.246222	11.76	0.12535416	1.1892833	1.31463749	-0.737526
24	13	0	0.083	0.492216	0	0	0.078619	0.2441915	11.76	0.12019496	0.9245548	1.0447498	-0.580742
24	14	0	0.078	0.489621	0	0	0.068332	0.232244	11.76	0.11371147	0.8035808	0.91729228	-0.4994709
24	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.048108	0.2397263	11.76	0.13221603	0.5657506	0.69796664	-0.3185456
24	16	0	0.06	0.61934	0	0	0.040574	0.2839024	11.76	0.17583213	0.477151	0.65298309	-0.2167841
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	0.64078	0	0	0.128121	0.2360667	11.76	0.1512669	1.506703	1.65796993	-0.9687698
25	10	0	0.115	0.592252	0	0	0.127083	0.2357662	11.76	0.13963302	1.4944928	1.63412584	-0.9342935
25	11	0	0.108	0.51938	0	0	0.117639	0.2398607	11.76	0.12457897	1.3834356	1.50801456	-0.8682275
25	12	0	0.105	0.51611	0	0	0.11112	0.246222	11.76	0.12707771	1.3067742	1.43385192	-0.7949387

25	13	0	0.097	0.506216	0	0	0.098149	0.2441915	11.76	0.12361364	1.1542354	1.27784905	-0.6985829
25	14	0	0.094	0.505621	0	0	0.090976	0.232244	11.76	0.11742738	1.0698772	1.18730463	-0.6809982
25	15	0	0.088	0.574529	0	0	0.079127	0.2397263	11.76	0.13772974	0.9305342	1.0682639	-0.598466
25	16	0	0.086	0.64534	0	0	0.075524	0.2839024	11.76	0.1832136	0.888166	1.07137964	-0.5165094
25	17	0	0.087	0.761916	0	0	0.08195	0.3406941	11.76	0.25958023	0.9637346	1.22331482	-0.443824
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	0.64278	0	0	0.131746	0.2360667	11.76	0.15173904	1.5493341	1.7010731	-0.9948762
26	10	0	0.12	0.597252	0	0	0.133459	0.2357662	11.76	0.14081185	1.5694823	1.71029412	-0.9710887
26	11	0	0.114	0.52538	0	0	0.125681	0.2398607	11.76	0.12601815	1.4780088	1.60402696	-0.8898831
26	12	0	0.109	0.52011	0	0	0.116323	0.246222	11.76	0.1280626	1.3679576	1.49602017	-0.8125408
26	13	0	0.104	0.513216	0	0	0.108033	0.2441915	11.76	0.12532299	1.2704631	1.39578609	-0.7608443
26	14	0	0.104	0.515621	0	0	0.103665	0.232244	11.76	0.11974982	1.2190947	1.33884447	-0.7503237
26	15	0	0.104	0.590529	0	0	0.101558	0.2397263	11.76	0.14156535	1.1943212	1.33588651	-0.7042734
26	16	0	0.102	0.66134	0	0	0.098556	0.2839024	11.76	0.18775603	1.1590131	1.34676913	-0.6224092
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	0.63678	0	0	0.122495	0.2360667	11.76	0.15032263	1.4405409	1.59086354	-0.9587916
27	10	0	0.105	0.582252	0	0	0.113257	0.2357662	11.76	0.13727536	1.3319029	1.4691783	-0.899253
27	11	0	0.09	0.50138	0	0	0.092208	0.2398607	11.76	0.12026148	1.0843633	1.20462475	-0.7423346
27	12	0	0.07	0.48111	0	0	0.063341	0.246222	11.76	0.11845994	0.7448851	0.86334504	-0.4846885
27	13	0	0.068	0.477216	0	0	0.057962	0.2441915	11.76	0.11653209	0.6816327	0.79816478	-0.4359848
27	14	0	0.067	0.478621	0	0	0.052885	0.232244	11.76	0.11115679	0.6219223	0.7330791	-0.41071
27	15	0	0.076	0.562529	0	0	0.062467	0.2397263	11.76	0.13485302	0.734613	0.86946605	-0.4667916
27	16	0	0.079	0.63834	0	0	0.066564	0.2839024	11.76	0.18122628	0.7827978	0.9640241	-0.45543
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	0.64178	0	0	0.129425	0.2360667	11.76	0.15150298	1.5220403	1.67354324	-0.9930777
28	10	0	0.104	0.581252	0	0	0.111942	0.2357662	11.76	0.13703959	1.3164406	1.45348018	-0.85432
28	11	0	0.088	0.49938	0	0	0.089924	0.2398607	11.76	0.11978176	1.0575049	1.17728671	-0.6622272
28	12	0	0.093	0.50411	0	0	0.09411	0.246222	11.76	0.12412305	1.106731	1.23085402	-0.6658074
28	13	0	0.087	0.496216	0	0	0.084364	0.2441915	11.76	0.12117173	0.9921237	1.1132954	-0.6143682
28	14	0	0.092	0.503621	0	0	0.087351	0.232244	11.76	0.11696288	1.0272437	1.14420656	-0.6432418
28	15	0	0.089	0.575529	0	0	0.079867	0.2397263	11.76	0.13796946	0.9392383	1.07720777	-0.5702523
28	16	0	0.089	0.64834	0	0	0.079976	0.2839024	11.76	0.1840653	0.9405134	1.12457872	-0.4907836
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	0.587252	0	0	0.120037	0.2357662	11.76	0.13845419	1.4116329	1.55008711	-0.9337159
29	11	0	0.102	0.51338	0	0	0.108268	0.2398607	11.76	0.12313981	1.2732268	1.3963666	-0.8462874
29	12	0	0.096	0.50711	0	0	0.099161	0.246222	11.76	0.12486171	1.1661282	1.29098992	-0.7670624
29	13	0	0.086	0.495216	0	0	0.083423	0.2441915	11.76	0.12092754	0.9810541	1.10198166	-0.6433461
29	14	0	0.071	0.482621	0	0	0.058695	0.232244	11.76	0.11208577	0.6902577	0.80234345	-0.464414
29	15	0	0.073	0.559529	0	0	0.058123	0.2397263	11.76	0.13413383	0.6835318	0.81766566	-0.4463953
29	16	0	0.066	0.62534	0	0	0.048507	0.2839024	11.76	0.17753554	0.5704461	0.74798162	-0.3296685
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	0.63978	0	0	0.127568	0.2360667	11.76	0.15103083	1.500198	1.65122887	-0.9355893
30	10	0	0.097	0.574252	0	0	0.102505	0.2357662	11.76	0.13538922	1.2054591	1.3408483	-0.7577202

30	11	0	0.088	0.49938	0	0	0.088721	0.2398607	11.76	0.11978176	1.0433576	1.16313933	-0.6651099
30	12	0	0.063	0.47411	0	0	0.053386	0.246222	11.76	0.11673639	0.6278152	0.74455158	-0.3649101
30	13	0	0.06	0.469216	0	0	0.048259	0.2441915	11.76	0.11457856	0.5675215	0.68210005	-0.3189434
30	14	0	0.069	0.480621	0	0	0.056706	0.232244	11.76	0.11162128	0.6668573	0.77847855	-0.3887587
30	15	0	0.075	0.561529	0	0	0.060753	0.2397263	11.76	0.1346133	0.7144595	0.84907277	-0.4034873
30	16	0	0.074	0.63334	0	0	0.059008	0.2839024	11.76	0.17980677	0.6939319	0.87373864	-0.3384577
30	17	0	0.082	0.756916	0	0	0.074641	0.3406941	11.76	0.25787676	0.8777803	1.1356571	-0.3088098
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	0.64078	0	0	0.128508	0.2360667	11.76	0.1512669	1.5112533	1.66252024	-0.9787497
31	10	0	0.109	0.586252	0	0	0.119036	0.2357662	11.76	0.13821842	1.3998645	1.53808291	-0.9016716
31	11	0	0.098	0.50938	0	0	0.102648	0.2398607	11.76	0.12218037	1.2071355	1.32931584	-0.7667639
31	12	0	0.088	0.49911	0	0	0.087428	0.246222	11.76	0.12289194	1.0281502	1.15104214	-0.6480435
31	13	0	0.08	0.489216	0	0	0.075009	0.2441915	11.76	0.11946238	0.8821022	1.00156462	-0.5534293
31	14	0	0.089	0.500621	0	0	0.083068	0.232244	11.76	0.11626616	0.9768746	1.0931408	-0.5928728
31	15	0	0.09	0.576529	0	0	0.082624	0.2397263	11.76	0.13820919	0.9716608	1.10986996	-0.5719898
31	16	0	0.093	0.65234	0	0	0.085344	0.2839024	11.76	0.18520091	1.0036475	1.18884838	-0.5192816
31	17	0	0.095	0.769916	0	0	0.092971	0.3406941	11.76	0.26230579	1.0933389	1.3556447	-0.4361286
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	0.62278	0	0	0.104305	0.1777118	11.76	0.11067541	1.2266318	1.33730722	-0.9483824
32	10	0	0.081	0.558252	0	0	0.079986	0.1732884	11.76	0.09673861	0.9406334	1.03737204	-0.7184638
32	11	0	0.092	0.50338	0	0	0.094758	0.1771256	11.76	0.08916155	1.1143555	1.2035171	-0.8047494
32	12	0	0.066	0.47711	0	0	0.057347	0.17839	11.76	0.08511171	0.6743984	0.75951016	-0.4871325
32	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1614624
32	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1307049
32	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0953294
32	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0914446
32	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0669838
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	0.64278	0	0	0.13088	0.1777118	11.76	0.11422965	1.5391544	1.65338407	-1.1059403
33	10	0	0.108	0.585252	0	0	0.116838	0.1732884	11.76	0.1014174	1.3740128	1.47543016	-1.0362598
33	11	0	0.094	0.50538	0	0	0.098371	0.1771256	11.76	0.0895158	1.1568461	1.24636192	-0.8670781
33	12	0	0.07	0.48111	0	0	0.062719	0.17839	11.76	0.08582527	0.7375696	0.82339487	-0.5456655
33	13	0	0.066	0.475216	0	0	0.055934	0.1737682	11.76	0.08257744	0.6577867	0.7403641	-0.4861099
33	14	0	0.069	0.480621	0	0	0.05591	0.1748314	11.76	0.08402759	0.6575031	0.74153073	-0.4911613
33	15	0	0.071	0.557529	0	0	0.056082	0.1787339	11.76	0.09964933	0.6595281	0.75917744	-0.4866573
33	16	0	0.068	0.62734	0	0	0.051186	0.1873651	11.76	0.11754165	0.6019454	0.71948704	-0.434797
33	17	0	0.069	0.743916	0	0	0.057885	0.2482257	11.76	0.18465902	0.680733	0.86539204	-0.4168609
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	0.61678	0	0	0.09536	0.1777118	11.76	0.10960914	1.121428	1.23103712	-0.8399798
34	10	0	0.071	0.548252	0	0	0.066941	0.1732884	11.76	0.09500573	0.7872224	0.88222814	-0.5822084
34	11	0	0	0.45738	0	0	0.029657	0.1771256	11.76	0.08101378	0.3487676	0.42978141	-0.1838731
34	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1728567
34	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1529477
34	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1307049
34	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0955081
34	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0822637
34	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0545725
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	0.62678	0	0	0.109539	0.1777118	11.76	0.11138626	1.2881816	1.39956784	-0.9719019
35	10	0	0.099	0.576252	0	0	0.10492	0.1732884	11.76	0.0998578	1.23386	1.33371776	-0.9295516
35	11	0	0.091	0.50238	0	0	0.094427	0.1771256	11.76	0.08898443	1.1104604	1.19944479	-0.821578
35	12	0	0.084	0.49511	0	0	0.081981	0.17839	11.76	0.08832273	0.9640996	1.05242231	-0.7011962
35	13	0	0.078	0.487216	0	0	0.072235	0.1737682	11.76	0.08466266	0.8494861	0.93414876	-0.617338
35	14	0	0.081	0.492621	0	0	0.072284	0.1748314	11.76	0.08612557	0.8500641	0.93618965	-0.6127407
35	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.068823	0.1787339	11.76	0.10125793	0.8093529	0.91061083	-0.5753551
35	16	0	0.081	0.64034	0	0	0.070038	0.1873651	11.76	0.11997739	0.8236497	0.9436271	-0.5809931
35	17	0	0.084	0.758916	0	0	0.077459	0.2482257	11.76	0.1883824	0.9109176	1.09929999	-0.5365849
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	0.64378	0	0	0.132971	0.1777118	11.76	0.11440736	1.5637433	1.67815069	-1.1289298
36	10	0	0.111	0.588252	0	0	0.122168	0.1732884	11.76	0.10193727	1.4366901	1.53862737	-1.0311814
36	11	0	0.102	0.51338	0	0	0.10857	0.1771256	11.76	0.09093281	1.2767861	1.36771894	-0.9069573
36	12	0	0.086	0.49711	0	0	0.08577	0.17839	11.76	0.08867951	1.0086521	1.09733165	-0.7280882
36	13	0	0.069	0.478216	0	0	0.059779	0.1737682	11.76	0.08309874	0.7029983	0.78609707	-0.5082104
36	14	0	0.052	0.463621	0	0	0.033848	0.1748314	11.76	0.08105546	0.3980472	0.47910263	-0.2575804
36	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0862139
36	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0818889
36	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0543243
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	0.64078	0	0	0.128015	0.1777118	11.76	0.11387422	1.5054559	1.61933009	-1.0829045
37	10	0	0.089	0.566252	0	0	0.090751	0.1732884	11.76	0.09812492	1.0672361	1.16536103	-0.7700326
37	11	0	0.065	0.47638	0	0	0.057621	0.1771256	11.76	0.08437916	0.6776175	0.76199662	-0.477475
37	12	0	0.052	0.46311	0	0	0.039029	0.17839	11.76	0.08261425	0.4589865	0.54160077	-0.2934841
37	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1527739
37	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1217885
37	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0863926
37	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0820763
37	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0545725
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	0.674969	0	0	0.152574	0.189305	11.76	0.12777508	1.7942729	1.92204794	-1.2455965
38	9	0	0.112	0.63578	0	0	0.121332	0.1777118	11.76	0.11298566	1.4268617	1.53984735	-1.0190604
38	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.085452	0.1732884	11.76	0.09743176	1.0049172	1.10234898	-0.7174179
38	11	0	0.063	0.47438	0	0	0.05514	0.1771256	11.76	0.08402491	0.6484483	0.73247321	-0.4509627
38	12	0	0.049	0.46011	0	0	0.035689	0.17839	11.76	0.08207908	0.4197065	0.50178555	-0.2536689
38	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1527739
38	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1219633
38	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0865714
38	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0820763
38	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0548207
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	-0.4924
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	0.688969	0	0	0.171671	0.189305	11.76	0.13042535	2.0188566	2.149282	-1.3893471
39	9	0	0.123	0.64678	0	0	0.136176	0.1777118	11.76	0.1149405	1.6014353	1.71637578	-1.1303686
39	10	0	0.092	0.569252	0	0	0.094411	0.1732884	11.76	0.09864478	1.1102718	1.20891654	-0.7917538
39	11	0	0.067	0.47838	0	0	0.060781	0.1771256	11.76	0.08473341	0.7147822	0.79951563	-0.5048978
39	12	0	0.05	0.46111	0	0	0.035769	0.17839	11.76	0.08225747	0.4206392	0.50289663	-0.25478
39	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1529477
39	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1219633
39	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0865714
39	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0822637
39	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0548207
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	0.64778	0	0	0.137881	0.1777118	11.76	0.11511821	1.6214783	1.73659647	-1.1433031
40	10	0	0.094	0.571252	0	0	0.097823	0.1732884	11.76	0.09899136	1.1503938	1.24938519	-0.8183594
40	11	0	0.071	0.48238	0	0	0.065805	0.1771256	11.76	0.08544192	0.7738675	0.85930943	-0.5407797
40	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.041502	0.17839	11.76	0.08297103	0.4880616	0.57103261	-0.3229159
40	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1527739
40	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1219633
40	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0863926
40	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0818889
40	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0545725
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	0.63978	0	0	0.126759	0.1777118	11.76	0.11369651	1.4906825	1.60437906	-1.0606673
41	10	0	0.099	0.576252	0	0	0.1054	0.1732884	11.76	0.0998578	1.2395032	1.33936103	-0.8790495
41	11	0	0.083	0.49438	0	0	0.082381	0.1771256	11.76	0.08756742	0.9688034	1.05637083	-0.6831093
41	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.062508	0.17839	11.76	0.08564688	0.7350972	0.8207441	-0.516613
41	13	0	0.061	0.470216	0	0	0.049762	0.1737682	11.76	0.0817086	0.5852059	0.66691454	-0.4159619
41	14	0	0.059	0.470621	0	0	0.042894	0.1748314	11.76	0.08227928	0.5044303	0.58670953	-0.3651873
41	15	0	0.056	0.542529	0	0	0.03606	0.1787339	11.76	0.09696832	0.4240699	0.52103821	-0.2853372
41	16	0	0.049	0.60834	0	0	0.026133	0.1873651	11.76	0.11398172	0.3073239	0.42130557	-0.1665939
41	17	0	0.06	0.734916	0	0	0.044929	0.2482257	11.76	0.18242499	0.5283634	0.71078837	-0.2922925
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	0.64678	0	0	0.137469	0.1777118	11.76	0.1149405	1.6166307	1.73157117	-1.167778
42	10	0	0.117	0.594252	0	0	0.129659	0.1732884	11.76	0.10297699	1.5247938	1.6277708	-1.0988371
42	11	0	0.104	0.515381	0	0	0.111555	0.1771256	11.76	0.09128706	1.3118826	1.40316962	-0.9487845
42	12	0	0.097	0.50811	0	0	0.100279	0.17839	11.76	0.09064179	1.1792825	1.26992433	-0.8464503
42	13	0	0.089	0.498216	0	0	0.087393	0.1737682	11.76	0.08657411	1.0277365	1.11431063	-0.7596184
42	14	0	0.085	0.496621	0	0	0.077911	0.1748314	11.76	0.0868249	0.9162377	1.00306257	-0.675068
42	15	0	0.081	0.567529	0	0	0.070166	0.1787339	11.76	0.10143666	0.8251574	0.92659402	-0.6009899
42	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.074666	0.1873651	11.76	0.12072685	0.8780729	0.99879973	-0.6170545
42	17	0	0.087	0.761916	0	0	0.081398	0.2482257	11.76	0.18912709	0.9572393	1.14636638	-0.5709918
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	0.68497	0	0	0.166619	0.189305	11.76	0.12966814	1.9594385	2.0891066	-1.3677899
43	9	0	0.114	0.63778	0	0	0.123486	0.1777118	11.76	0.11334109	1.4521925	1.56553356	-1.0374604
43	10	0	0.084	0.561252	0	0	0.083313	0.1732884	11.76	0.09725848	0.9797623	1.07702081	-0.7095919
43	11	0	0.057	0.46838	0	0	0.0474	0.1771256	11.76	0.08296216	0.557421	0.64038313	-0.3856186
43	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1637588
43	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1529477
43	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1219633
43	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0865714
43	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0820763
43	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0548207
43	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.072759
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	0.65578	0	0	0.150027	0.1777118	11.76	0.1165399	1.7643203	1.88086024	-1.2390516
44	10	0	0.129	0.606252	0	0	0.146775	0.1732884	11.76	0.10505645	1.7260729	1.83112937	-1.2126055
44	11	0	0.124	0.53538	0	0	0.139378	0.1771256	11.76	0.09482957	1.639091	1.73392061	-1.1325213
44	12	0	0.114	0.52511	0	0	0.123654	0.17839	11.76	0.09367443	1.4541719	1.54784631	-0.997537
44	13	0	0.111	0.520216	0	0	0.117533	0.1737682	11.76	0.09039701	1.3821911	1.4725881	-0.9533374
44	14	0	0.109	0.520621	0	0	0.111555	0.1748314	11.76	0.09102085	1.3118858	1.40290669	-0.904976
44	15	0	0.107	0.593529	0	0	0.106131	0.1787339	11.76	0.10608375	1.2480949	1.35417868	-0.8475171
44	16	0	0.106	0.66534	0	0	0.103671	0.1873651	11.76	0.12466153	1.2191669	1.34382845	-0.8150016
44	17	0	0.108	0.782916	0	0	0.111314	0.2482257	11.76	0.19433982	1.3090486	1.50338838	-0.7237241
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	0.68997	0	0	0.173874	0.189305	11.76	0.13061466	2.0447566	2.17537126	-1.4353133
45	9	0	0.137	0.66078	0	0	0.156842	0.1777118	11.76	0.11742846	1.8444607	1.96188919	-1.3181256
45	10	0	0.123	0.600252	0	0	0.137761	0.1732884	11.76	0.10401672	1.6200749	1.72409162	-1.1591139
45	11	0	0.107	0.51838	0	0	0.11589	0.1771256	11.76	0.09181843	1.3628656	1.45468402	-0.9671765
45	12	0	0.095	0.50611	0	0	0.097239	0.17839	11.76	0.09028502	1.1435296	1.2338146	-0.8119461
45	13	0	0.088	0.497216	0	0	0.086417	0.1737682	11.76	0.08640034	1.0162668	1.10266717	-0.7372013
45	14	0	0.086	0.497621	0	0	0.080261	0.1748314	11.76	0.08699973	0.9438683	1.030868	-0.6736766
45	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.068673	0.1787339	11.76	0.10125793	0.8075921	0.90885	-0.5719856
45	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.075138	0.1873651	11.76	0.12072685	0.883619	1.00434587	-0.614544
45	17	0	0.092	0.766916	0	0	0.088823	0.2482257	11.76	0.19036821	1.0445553	1.23492348	-0.5922798
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	0.64978	0	0	0.141139	0.1777118	11.76	0.11547363	1.6597935	1.77526708	-1.2009889
46	10	0	0.114	0.591252	0	0	0.125831	0.1732884	11.76	0.10245712	1.4797725	1.58222958	-1.0721843
46	11	0	0.108	0.51938	0	0	0.116961	0.1771256	11.76	0.09199556	1.3754593	1.46745486	-0.9856153
46	12	0	0.087	0.49811	0	0	0.086814	0.17839	11.76	0.08885789	1.020928	1.10978591	-0.759095
46	13	0	0.079	0.488216	0	0	0.073271	0.1737682	11.76	0.08483642	0.8616635	0.94649996	-0.6543643
46	14	0	0.077	0.488621	0	0	0.068024	0.1748314	11.76	0.08542624	0.799965	0.88539128	-0.606874
46	15	0	0.079	0.565529	0	0	0.06634	0.1787339	11.76	0.1010792	0.7801616	0.88124083	-0.5844129
46	16	0	0.079	0.63834	0	0	0.067282	0.1873651	11.76	0.11960267	0.7912401	0.91084274	-0.5823092
46	17	0	0.08	0.754916	0	0	0.072303	0.2482257	11.76	0.1873895	0.8502806	1.03767008	-0.536515
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	0.67797	0	0	0.157854	0.189305	11.76	0.128343	1.8563605	1.98470352	-1.2900788
47	9	0	0.131	0.65478	0	0	0.148495	0.1777118	11.76	0.11636219	1.746296	1.8626582	-1.2324008
47	10	0	0.126	0.603252	0	0	0.142024	0.1732884	11.76	0.10453659	1.6701984	1.77473498	-1.1725002
47	11	0	0.116	0.52738	0	0	0.128208	0.1771256	11.76	0.09341256	1.5077316	1.60114414	-1.0374726
47	12	0	0.101	0.51211	0	0	0.106014	0.17839	11.76	0.09135535	1.2467267	1.33808204	-0.8475334
47	13	0	0.095	0.504216	0	0	0.095974	0.1737682	11.76	0.08761671	1.1286523	1.21626906	-0.7804271
47	14	0	0.102	0.513621	0	0	0.1019	0.1748314	11.76	0.08979703	1.1983389	1.28813597	-0.8194021
47	15	0	0.106	0.592529	0	0	0.103576	0.1787339	11.76	0.10590501	1.2180539	1.32395895	-0.8119354
47	16	0	0.105	0.66434	0	0	0.102949	0.1873651	11.76	0.12447416	1.2106813	1.33515547	-0.7950867
47	17	0	0.105	0.779916	0	0	0.106025	0.2482257	11.76	0.19359515	1.2468542	1.44044932	-0.6704659
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	0.68597	0	0	0.168845	0.189305	11.76	0.12985744	1.9856132	2.11547063	-1.3973721
48	9	0	0.137	0.66078	0	0	0.156023	0.1777118	11.76	0.11742846	1.8348353	1.95226373	-1.3177412
48	10	0	0.134	0.611252	0	0	0.153031	0.1732884	11.76	0.1059229	1.7996395	1.90556243	-1.2896379
48	11	0	0.128	0.53938	0	0	0.144813	0.1771256	11.76	0.09553808	1.7029957	1.79853382	-1.2042196
48	12	0	0.119	0.53011	0	0	0.130475	0.17839	11.76	0.09456637	1.5343844	1.62895076	-1.0800685
48	13	0	0.11	0.519216	0	0	0.115971	0.1737682	11.76	0.09022324	1.3638144	1.45403769	-0.9702357
48	14	0	0.101	0.512621	0	0	0.100183	0.1748314	11.76	0.08962219	1.1781549	1.26777708	-0.8320864
48	15	0	0.09	0.576529	0	0	0.082712	0.1787339	11.76	0.10304527	0.972698	1.07574327	-0.6704239
48	16	0	0.079	0.63834	0	0	0.067246	0.1873651	11.76	0.11960267	0.7908134	0.91041608	-0.5331676
48	17	0	0.086	0.760916	0	0	0.080591	0.2482257	11.76	0.18887886	0.9477542	1.13663302	-0.5113651
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	0.69997	0	0	0.187597	0.189305	11.76	0.13250771	2.2061408	2.33864855	-1.5382024
49	9	0	0.147	0.67078	0	0	0.170692	0.1777118	11.76	0.11920558	2.007335	2.1265406	-1.4321292
49	10	0	0.122	0.599252	0	0	0.136448	0.1732884	11.76	0.10384343	1.604632	1.70847543	-1.1443641
49	11	0	0.098	0.50938	0	0	0.103748	0.1771256	11.76	0.0902243	1.2200799	1.31030423	-0.8610558
49	12	0	0.081	0.49211	0	0	0.077586	0.17839	11.76	0.08778756	0.9124105	1.00019804	-0.6420148
49	13	0	0.085	0.494216	0	0	0.081819	0.1737682	11.76	0.08587904	0.9621959	1.04807497	-0.6756584
49	14	0	0.076	0.487621	0	0	0.065288	0.1748314	11.76	0.08525141	0.767791	0.85304242	-0.5371112
49	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.068431	0.1787339	11.76	0.10125793	0.8047506	0.90600852	-0.5435852
49	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.075083	0.1873651	11.76	0.12072685	0.8829802	1.00370704	-0.5889856
49	17	0	0.099	0.773916	0	0	0.098923	0.2482257	11.76	0.19210579	1.1633316	1.3554374	-0.6224395
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	0.71597	0	0	0.210182	0.189305	11.76	0.13553658	2.471738	2.60727463	-1.6419438
50	9	0	0.142	0.66578	0	0	0.16333	0.1777118	11.76	0.11831702	1.9207592	2.03907623	-1.353195
50	10	0	0.114	0.591252	0	0	0.125827	0.1732884	11.76	0.10245712	1.4797304	1.58218752	-1.0435496
50	11	0	0.093	0.50438	0	0	0.095597	0.1771256	11.76	0.08933868	1.1242151	1.21355379	-0.7774126
50	12	0	0.081	0.49211	0	0	0.078833	0.17839	11.76	0.08778756	0.9270732	1.01486078	-0.6334868
50	13	0	0.07	0.479216	0	0	0.060639	0.1737682	11.76	0.08327251	0.7131137	0.79638621	-0.4936507
50	14	0	0.061	0.472621	0	0	0.045951	0.1748314	11.76	0.08262894	0.5403839	0.6230128	-0.3731679
50	15	0	0.053	0.539529	0	0	0.031831	0.1787339	11.76	0.09643212	0.3743285	0.47076062	-0.2350597
50	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0817016
50	17	0	0.059	0.733916	0	0	0.043931	0.2482257	11.76	0.18217677	0.5166305	0.69880722	-0.2659142
50	18	0	0.079	0.855135	0	0	0.079245	0.2603291	11.76	0.22261663	0.9319194	1.15453602	-0.4338351
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	0.66078	0	0	0.156458	0.1777118	11.76	0.11742846	1.8399417	1.95737016	-1.310941
51	10	0	0.124	0.601252	0	0	0.139493	0.1732884	11.76	0.10419001	1.6404418	1.74463182	-1.1723759
51	11	0	0.104	0.515381	0	0	0.111845	0.1771256	11.76	0.09128706	1.3152963	1.40658333	-0.9408622
51	12	0	0.094	0.50511	0	0	0.095576	0.17839	11.76	0.09010663	1.123973	1.2140796	-0.8089798
51	13	0	0.085	0.494216	0	0	0.081826	0.1737682	11.76	0.08587904	0.9622774	1.04815646	-0.6985035
51	14	0	0.068	0.479621	0	0	0.05432	0.1748314	11.76	0.08385276	0.6388034	0.72265619	-0.4619717
51	15	0	0.063	0.549529	0	0	0.045068	0.1787339	11.76	0.09821945	0.5299997	0.62821919	-0.3657082
51	16	0	0.054	0.61334	0	0	0.033033	0.1873651	11.76	0.11491854	0.3884675	0.50338604	-0.2486744
51	17	0	0.064	0.738916	0	0	0.049993	0.2482257	11.76	0.18341789	0.5879182	0.77133605	-0.3208191
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	0.683969	0	0	0.164796	0.189305	11.76	0.12947882	1.9379971	2.06747591	-1.3535421
52	9	0	0.127	0.65078	0	0	0.141837	0.1777118	11.76	0.11565134	1.6680002	1.78365152	-1.1942678
52	10	0	0.111	0.588252	0	0	0.12119	0.1732884	11.76	0.10193727	1.4251909	1.52712818	-1.0226281
52	11	0	0.091	0.50238	0	0	0.094161	0.1771256	11.76	0.08898443	1.107335	1.19631943	-0.7871014
52	12	0	0.077	0.48811	0	0	0.072634	0.17839	11.76	0.087074	0.8541758	0.9412498	-0.606614
52	13	0	0.078	0.487216	0	0	0.072235	0.1737682	11.76	0.08466266	0.8494818	0.93414451	-0.6065601
52	14	0	0.086	0.497621	0	0	0.079409	0.1748314	11.76	0.08699973	0.9338462	1.02084594	-0.6599831
52	15	0	0.089	0.575529	0	0	0.080541	0.1787339	11.76	0.10286654	0.9471568	1.05002335	-0.654713
52	16	0	0.091	0.65034	0	0	0.08348	0.1873651	11.76	0.12185105	0.9817259	1.10357692	-0.6658095
52	17	0	0.095	0.769916	0	0	0.09357	0.2482257	11.76	0.1911129	1.1003827	1.29149564	-0.6198095
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	0.63578	0	0	0.121805	0.1777118	11.76	0.11298566	1.4324293	1.545415	-1.0813181
53	10	0	0.095	0.572252	0	0	0.099869	0.1732884	11.76	0.09916465	1.1744575	1.27362211	-0.8949294
53	11	0	0.088	0.49938	0	0	0.089114	0.1771256	11.76	0.08845305	1.0479786	1.13643168	-0.7856651
53	12	0	0.078	0.48911	0	0	0.074547	0.17839	11.76	0.08725239	0.8766755	0.96392792	-0.6556938
53	13	0	0.08	0.489216	0	0	0.075618	0.1737682	11.76	0.08501019	0.8892622	0.97427235	-0.6595468
53	14	0	0.062	0.473621	0	0	0.047116	0.1748314	11.76	0.08280377	0.5540883	0.63689205	-0.4034813
53	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.047686	0.1787339	11.76	0.09857693	0.5607925	0.6593694	-0.4000756
53	16	0	0.06	0.61934	0	0	0.041003	0.1873651	11.76	0.11604273	0.482192	0.59823475	-0.3244119
53	17	0	0.066	0.740916	0	0	0.053039	0.2482257	11.76	0.18391434	0.6237349	0.80764921	-0.3457138
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	0.62278	0	0	0.104256	0.1777118	11.76	0.11067541	1.2260555	1.33673087	-0.9574025
54	10	0	0.089	0.566252	0	0	0.091794	0.1732884	11.76	0.09812492	1.0794999	1.17762486	-0.8335898
54	11	0	0.084	0.49538	0	0	0.084719	0.1771256	11.76	0.08774454	0.9962912	1.08403573	-0.7557641
54	12	0	0.08	0.49111	0	0	0.076758	0.17839	11.76	0.08760917	0.9026702	0.99027933	-0.6779423
54	13	0	0.075	0.484216	0	0	0.067703	0.1737682	11.76	0.08414135	0.7961859	0.88032721	-0.597575
54	14	0	0.07	0.481621	0	0	0.058277	0.1748314	11.76	0.08420242	0.6853421	0.76954451	-0.5093845
54	15	0	0.067	0.553529	0	0	0.051082	0.1787339	11.76	0.09893439	0.6007193	0.69965371	-0.4342829
54	16	0	0.067	0.62634	0	0	0.050676	0.1873651	11.76	0.11735429	0.5959544	0.71330865	-0.4241218
54	17	0	0.067	0.741916	0	0	0.054978	0.2482257	11.76	0.18416258	0.6465381	0.83070069	-0.3844035
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	0.623969	0	0	0.08292	0.189305	11.76	0.11812053	0.9751445	1.09326507	-0.7365497
55	9	0	0.073	0.59678	0	0	0.068221	0.1777118	11.76	0.10605491	0.8022826	0.90833748	-0.612356
55	10	0	0.064	0.541252	0	0	0.056429	0.1732884	11.76	0.0937927	0.6636039	0.75739661	-0.488742
55	11	0	0.061	0.47238	0	0	0.053185	0.1771256	11.76	0.08367066	0.6254526	0.70912322	-0.4515246
55	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.042036	0.17839	11.76	0.08297103	0.4943458	0.5773168	-0.3381196
55	13	0	0.05	0.459216	0	0	0.034954	0.1737682	11.76	0.07979715	0.4110616	0.49085878	-0.2664927
55	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1305301
55	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0953294
55	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0912572
55	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0667355
55	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0852548
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	0.632969	0	0	0.094688	0.189305	11.76	0.11982427	1.1135268	1.2333511	-0.8423715
56	9	0	0.075	0.59878	0	0	0.070067	0.1777118	11.76	0.10641033	0.8239933	0.93040362	-0.6289131
56	10	0	0.068	0.545252	0	0	0.062924	0.1732884	11.76	0.09448586	0.7399869	0.83447274	-0.5479695
56	11	0	0.049	0.46038	0	0	0.037269	0.1771256	11.76	0.08154515	0.4382799	0.51982509	-0.2739168
56	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1728567
56	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1616361
56	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1307049
56	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0953294
56	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0912572
56	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0667355
56	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0852548
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	0.61678	0	0	0.095789	0.1777118	11.76	0.10960914	1.1264779	1.23608703	-0.859069
57	10	0	0.08	0.557252	0	0	0.078418	0.1732884	11.76	0.09656532	0.922201	1.01876634	-0.6988184
57	11	0	0.055	0.46638	0	0	0.043951	0.1771256	11.76	0.08260791	0.5168683	0.59947616	-0.3535679
57	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1726783
57	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1616361
57	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1307049
57	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0953294
57	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0914446
57	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.067232
57	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0857754
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	0.646969	0	0	0.114498	0.189305	11.76	0.12247454	1.3464925	1.46896709	-0.9928003
58	9	0	0.081	0.60478	0	0	0.078559	0.1777118	11.76	0.10747659	0.923848	1.03132464	-0.6921592
58	10	0	0.059	0.536252	0	0	0.049935	0.1732884	11.76	0.09292626	0.5872345	0.68016074	-0.4241562
58	11	0	0	0.45738	0	0	0.029657	0.1771256	11.76	0.08101378	0.3487676	0.42978141	-0.1838731
58	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1728567
58	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1618099
58	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1310546
58	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0960443
58	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.1008128
58	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.079395
58	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0985315
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	0.58278	0	0	0.048744	0.1777118	11.76	0.10356694	0.5732333	0.67680023	-0.3687344
59	10	0	0.059	0.536252	0	0	0.050197	0.1732884	11.76	0.09292626	0.5903177	0.68324398	-0.3854769
59	11	0	0.053	0.46438	0	0	0.042067	0.1771256	11.76	0.08225365	0.4947052	0.57695888	-0.3115668
59	12	0	0	0.45711	0	0	0.028089	0.17839	11.76	0.08154391	0.3303315	0.41187544	-0.1726783
59	13	0	0	0.455216	0	0	0.026082	0.1737682	11.76	0.07910207	0.3067263	0.38582839	-0.1616361
59	14	0	0	0.457621	0	0	0.02239	0.1748314	11.76	0.08000647	0.2633043	0.34331075	-0.1307049
59	15	0	0	0.532529	0	0	0.01928	0.1787339	11.76	0.09518097	0.2267339	0.32191488	-0.0955081
59	16	0	0	0.60534	0	0	0.018962	0.1873651	11.76	0.11341962	0.2229936	0.33641322	-0.0914446
59	17	0	0	0.720916	0	0	0.023237	0.2482257	11.76	0.17894983	0.2732676	0.45221741	-0.0669838
59	18	0	0	0.822135	0	0	0.03154	0.2603291	11.76	0.21402577	0.3709105	0.58493626	-0.0857754
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	0.66897	0	0	0.144272	0.1316313	11.76	0.08805734	1.6966373	1.78469462	-1.3277572
60	9	0	0.095	0.61878	0	0	0.097775	0.1205745	11.76	0.07460911	1.1498364	1.22444547	-0.9228268
60	10	0	0.062	0.539252	0	0	0.054112	0.1125807	11.76	0.06070935	0.6363526	0.69706193	-0.5204981
60	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2295726
60	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.221986
60	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.208777
60	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1705779
60	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.138323
60	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1256498
60	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1220935
60	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1392015
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	0.656969	0	0	0.127105	0.1316313	11.76	0.08647776	1.4947606	1.58123837	-1.1627373
61	9	0	0.079	0.60278	0	0	0.074702	0.1205745	11.76	0.07267991	0.8785011	0.95118101	-0.7018916
61	10	0	0	0.523252	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	0.05890806	0.3461426	0.40505065	-0.234341
61	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2295726
61	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.227616
61	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2088908
61	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.170697
61	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1384407
61	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1320662
61	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1220935
61	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1584926
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	0.642969	0	0	0.10765	0.1316313	11.76	0.08463493	1.2659615	1.3505964	-0.9709266
62	9	0	0.097	0.62078	0	0	0.100329	0.1205745	11.76	0.07485025	1.179864	1.25471421	-0.9300658
62	10	0	0.093	0.570252	0	0	0.096701	0.1125807	11.76	0.06419935	1.1371988	1.20139819	-0.9136047
62	11	0	0.09	0.50138	0	0	0.091951	0.1177902	11.76	0.05905769	1.0813457	1.14040336	-0.857904
62	12	0	0.087	0.49811	0	0	0.086962	0.1125996	11.76	0.05608704	1.0226715	1.07875858	-0.8202449
62	13	0	0.085	0.494216	0	0	0.081728	0.1137739	11.76	0.05622888	0.9611156	1.01734445	-0.778285
62	14	0	0.082	0.493621	0	0	0.073782	0.1190906	11.76	0.05878556	0.8676717	0.92645731	-0.7045842
62	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.068011	0.1176501	11.76	0.06665221	0.7998073	0.8664595	-0.6469567
62	16	0	0.077	0.63634	0	0	0.063325	0.1365183	11.76	0.08687204	0.7446963	0.83156829	-0.5874136
62	17	0	0.074	0.748916	0	0	0.063552	0.1911413	11.76	0.14314874	0.7473744	0.89052316	-0.5036629
62	18	0	0.075	0.851135	0	0	0.072862	0.200949	11.76	0.17103477	0.8568561	1.02789092	-0.5467342
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	0.65497	0	0	0.124139	0.1316313	11.76	0.08621451	1.4598695	1.54608398	-1.1897129
63	9	0	0.082	0.60578	0	0	0.079807	0.1205745	11.76	0.07304164	0.9385311	1.01157272	-0.7854336
63	10	0	0.06	0.537252	0	0	0.05162	0.1125807	11.76	0.06048418	0.6070467	0.66753085	-0.4968212
63	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2295726
63	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.227616
63	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
63	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
63	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
63	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1182778
63	17	0	0.061	0.735916	0	0	0.046131	0.1911413	11.76	0.14066391	0.5425024	0.68316634	-0.3781145
63	18	0	0.071	0.847135	0	0	0.067945	0.200949	11.76	0.17023098	0.7990322	0.96926321	-0.4925274
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	0.67797	0	0	0.156656	0.1316313	11.76	0.08924203	1.8422797	1.93152177	-1.4554978
64	9	0	0.126	0.64978	0	0	0.140381	0.1205745	11.76	0.07834691	1.6508844	1.72923128	-1.3318764
64	10	0	0.118	0.595252	0	0	0.13118	0.1125807	11.76	0.06701387	1.5426779	1.60969179	-1.2568266
64	11	0	0.11	0.52138	0	0	0.119254	0.1177902	11.76	0.06141349	1.4024224	1.46383591	-1.130569
64	12	0	0.102	0.51311	0	0	0.107375	0.1125996	11.76	0.05777603	1.2627335	1.32050953	-1.0255135
64	13	0	0.095	0.504216	0	0	0.095913	0.1137739	11.76	0.05736661	1.1279381	1.18530467	-0.9150712
64	14	0	0.092	0.503621	0	0	0.087193	0.1190906	11.76	0.05997647	1.0253912	1.08536767	-0.8235992
64	15	0	0.09	0.576529	0	0	0.081513	0.1176501	11.76	0.06782871	0.958588	1.0264167	-0.768207
64	16	0	0.088	0.64734	0	0	0.07899	0.1365183	11.76	0.08837373	0.9289282	1.01730194	-0.7229085
64	17	0	0.09	0.764916	0	0	0.08635	0.1911413	11.76	0.14620701	1.0154795	1.1616865	-0.6779176
64	18	0	0.091	0.867135	0	0	0.094954	0.200949	11.76	0.17424996	1.1166567	1.29090671	-0.7064623
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	0.65397	0	0	0.123885	0.1316313	11.76	0.08608288	1.4568921	1.54297497	-1.1866039
65	9	0	0.096	0.61978	0	0	0.098845	0.1205745	11.76	0.07472968	1.1624147	1.23714434	-0.9639812
65	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.072338	0.1125807	11.76	0.06228548	0.850693	0.91297851	-0.7087198
65	11	0	0.054	0.46538	0	0	0.042474	0.1177902	11.76	0.05481724	0.4994944	0.55431162	-0.3861865
65	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2218734
65	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2029746
65	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1703397
65	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
65	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1251037
65	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1123453
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	0.65397	0	0	0.123494	0.1316313	11.76	0.08608288	1.4522897	1.53837262	-1.1796322
66	9	0	0.098	0.62178	0	0	0.102219	0.1205745	11.76	0.07497083	1.202098	1.27706884	-1.01319
66	10	0	0.095	0.572252	0	0	0.098537	0.1125807	11.76	0.06442451	1.1587947	1.2232192	-0.975617
66	11	0	0.086	0.49738	0	0	0.087102	0.1177902	11.76	0.05858653	1.0243219	1.08290843	-0.8514122
66	12	0	0.076	0.48711	0	0	0.071716	0.1125996	11.76	0.05484844	0.8433747	0.89822317	-0.7082826
66	13	0	0.073	0.482216	0	0	0.065063	0.1137739	11.76	0.05486359	0.7651416	0.82000516	-0.6330542
66	14	0	0.067	0.478621	0	0	0.053746	0.1190906	11.76	0.05699921	0.6320557	0.68905486	-0.5208916
66	15	0	0.064	0.550529	0	0	0.046169	0.1176501	11.76	0.0647698	0.5429507	0.60772049	-0.4424543
66	16	0	0.064	0.62334	0	0	0.046451	0.1365183	11.76	0.0850973	0.5462606	0.63135789	-0.4321177
66	17	0	0.067	0.741916	0	0	0.05398	0.1911413	11.76	0.14181076	0.6348037	0.77661448	-0.4398332
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	0.63397	0	0	0.096009	0.1316313	11.76	0.08345025	1.1290641	1.21251432	-0.942625
67	9	0	0.072	0.59578	0	0	0.06544	0.1205745	11.76	0.0718359	0.7695727	0.84140861	-0.6474629
67	10	0	0.052	0.529252	0	0	0.040746	0.1125807	11.76	0.05958354	0.4791697	0.53875326	-0.3736726
67	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2354621
67	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.227616
67	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.208777
67	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
67	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
67	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
67	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1125364
67	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1484452
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	0.624969	0	0	0.083929	0.1316313	11.76	0.08226556	0.9870091	1.06927462	-0.8108373
68	9	0	0.077	0.60078	0	0	0.073417	0.1205745	11.76	0.07243877	0.8633787	0.93581747	-0.7199272
68	10	0	0.068	0.545252	0	0	0.062616	0.1125807	11.76	0.06138483	0.7363639	0.79774869	-0.6097016
68	11	0	0.058	0.46938	0	0	0.04892	0.1177902	11.76	0.0552884	0.5752992	0.63058762	-0.4614024
68	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
68	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
68	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1703397
68	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1379701
68	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1251037
68	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1123453
68	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1480432
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	0.63097	0	0	0.090891	0.1316313	11.76	0.08305536	1.0688817	1.15193707	-0.8867865
69	9	0	0.081	0.60478	0	0	0.078275	0.1205745	11.76	0.07292106	0.9205145	0.99343551	-0.7742898
69	10	0	0.064	0.541252	0	0	0.056417	0.1125807	11.76	0.06093451	0.6634662	0.72440071	-0.5486249
69	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2354621
69	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
69	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.208777
69	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1705779
69	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1382054
69	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1253768
69	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1129187
69	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1486461

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	0.62797	0	0	0.087067	0.1316313	11.76	0.08266046	1.0239074	1.10656782	-0.8379949
70	9	0	0.081	0.60478	0	0	0.078886	0.1205745	11.76	0.07292106	0.9277045	1.00062551	-0.772919
70	10	0	0.077	0.554252	0	0	0.074294	0.1125807	11.76	0.06239806	0.8736939	0.93609199	-0.7277804
70	11	0	0.069	0.48038	0	0	0.063634	0.1177902	11.76	0.0565841	0.748336	0.80492005	-0.6115878
70	12	0	0.065	0.47611	0	0	0.056634	0.1125996	11.76	0.05360985	0.6660105	0.71962036	-0.546232
70	13	0	0.059	0.468216	0	0	0.045844	0.1137739	11.76	0.05327076	0.5391287	0.59239949	-0.4354848
70	14	0	0.058	0.469621	0	0	0.041	0.1190906	11.76	0.05592739	0.4821629	0.53809034	-0.3812407
70	15	0	0.064	0.550529	0	0	0.046595	0.1176501	11.76	0.0647698	0.5479577	0.61272753	-0.4326375
70	16	0	0.057	0.61634	0	0	0.037075	0.1365183	11.76	0.08414166	0.4360061	0.52014781	-0.3296448
70	17	0	0.056	0.730916	0	0	0.039527	0.1911413	11.76	0.1397082	0.4648321	0.60454029	-0.2945188
70	18	0	0.055	0.831135	0	0	0.045967	0.200949	11.76	0.1670158	0.5405671	0.70758288	-0.313839
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	0.64397	0	0	0.109805	0.1316313	11.76	0.08476656	1.2913046	1.37607117	-1.0664292
71	9	0	0.096	0.61978	0	0	0.09904	0.1205745	11.76	0.07472968	1.1647159	1.23944556	-0.9770136
71	10	0	0.09	0.567252	0	0	0.092752	0.1125807	11.76	0.06386161	1.0907688	1.15463044	-0.9171604
71	11	0	0.089	0.50038	0	0	0.090697	0.1177902	11.76	0.0589399	1.0666003	1.12554025	-0.8813227
71	12	0	0.082	0.49311	0	0	0.080088	0.1125996	11.76	0.05552404	0.9418365	0.99736055	-0.7821977
71	13	0	0.076	0.485216	0	0	0.069632	0.1137739	11.76	0.05520491	0.81887	0.87407487	-0.6781358
71	14	0	0.069	0.480621	0	0	0.056088	0.1190906	11.76	0.05723739	0.6595932	0.71683063	-0.5437846
71	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.048082	0.1176501	11.76	0.06488746	0.5654457	0.63033312	-0.4610669
71	16	0	0.067	0.62634	0	0	0.049665	0.1365183	11.76	0.08550685	0.5840614	0.6695682	-0.4615909
71	17	0	0.067	0.741916	0	0	0.054713	0.1911413	11.76	0.14181076	0.6434307	0.78524148	-0.4442551
71	18	0	0.067	0.843135	0	0	0.062898	0.200949	11.76	0.16942719	0.739677	0.90910415	-0.4669315
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	0.65597	0	0	0.126458	0.1316313	11.76	0.08634614	1.4871414	1.57348749	-1.2072441
72	9	0	0.105	0.62878	0	0	0.111499	0.1205745	11.76	0.07581485	1.3112315	1.38704633	-1.0889243
72	10	0	0.099	0.576252	0	0	0.104729	0.1125807	11.76	0.06487483	1.231609	1.29648384	-1.0287296
72	11	0	0.084	0.49538	0	0	0.083882	0.1177902	11.76	0.05835095	0.9864531	1.04480408	-0.8144857
72	12	0	0.061	0.47211	0	0	0.050148	0.1125996	11.76	0.05315945	0.589743	0.64290248	-0.4784095
72	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
72	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1703397
72	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
72	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
72	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1127276
72	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1486461
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	0.637969	0	0	0.100827	0.1316313	11.76	0.08397677	1.1857278	1.26970454	-0.9442668
73	9	0	0.061	0.58478	0	0	0.050338	0.1205745	11.76	0.07050957	0.5919734	0.66248302	-0.4795096
73	10	0	0	0.523252	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	0.05890806	0.3461426	0.40505065	-0.23997
73	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2355799
73	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2277286
73	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2090046
73	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1708161
73	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1439702
73	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1320662
73	17	0	0	0.674916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.12900429	0.2700432	0.3990475	-0.113301
73	18	0	0	0.776135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.15596361	0.3669343	0.52289793	-0.1492489
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	0.59997	0	0	0.048849	0.1316313	11.76	0.07897478	0.574469	0.65344376	-0.361572
74	9	0	0.062	0.58578	0	0	0.052829	0.1205745	11.76	0.07063014	0.6212711	0.69190127	-0.4435765
74	10	0	0	0.523252	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	0.05890806	0.3461426	0.40505065	-0.225222
74	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2354621
74	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
74	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.208777
74	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
74	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
74	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403

74	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1127276
74	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1486461
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	0.65997	0	0	0.131019	0.1316313	11.76	0.08687266	1.5407861	1.62765874	-1.2124485
75	9	0	0.108	0.63178	0	0	0.115395	0.1205745	11.76	0.07617657	1.3570439	1.43322051	-1.1004936
75	10	0	0.097	0.574252	0	0	0.102412	0.1125807	11.76	0.06464967	1.2043644	1.26901404	-1.0029486
75	11	0	0.088	0.49938	0	0	0.089744	0.1177902	11.76	0.05882211	1.055384	1.11420615	-0.8715199
75	12	0	0.082	0.49311	0	0	0.078784	0.1125996	11.76	0.05552404	0.9265007	0.98202476	-0.7684383
75	13	0	0.075	0.484216	0	0	0.067552	0.1137739	11.76	0.05509113	0.7944157	0.84950681	-0.6545917
75	14	0	0.07	0.481621	0	0	0.057629	0.1190906	11.76	0.05735648	0.6777213	0.73507775	-0.5567918
75	15	0	0.067	0.553529	0	0	0.049882	0.1176501	11.76	0.06512275	0.5866119	0.65173467	-0.4777624
75	16	0	0.069	0.62834	0	0	0.052503	0.1365183	11.76	0.08577989	0.6174381	0.70321799	-0.4865035
75	17	0	0.07	0.744916	0	0	0.05815	0.1911413	11.76	0.14238418	0.6838489	0.82623311	-0.47072
75	18	0	0.07	0.846135	0	0	0.066553	0.200949	11.76	0.17003003	0.7826636	0.95269366	-0.4974594
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	0.647969	0	0	0.114273	0.1316313	11.76	0.08529308	1.3438538	1.4291469	-1.1006817
76	9	0	0.085	0.60878	0	0	0.084331	0.1205745	11.76	0.07340336	0.9917356	1.06513895	-0.8280276
76	10	0	0.061	0.538252	0	0	0.052349	0.1125807	11.76	0.06059677	0.6156239	0.67622071	-0.505511
76	11	0	0.059	0.47038	0	0	0.049735	0.1177902	11.76	0.0554062	0.5848789	0.64028511	-0.4780495
76	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
76	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.208777
76	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1705779
76	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1382054
76	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1255133
76	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1131098
76	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.149048
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	0.693908	0	0	0.118054	0.1838347	11.76	0.12756434	1.3883099	1.51587423	-0.9975332
77	8	0	0.099	0.642969	0	0	0.107846	0.1316313	11.76	0.08463493	1.2682675	1.35290244	-0.9933722
77	9	0	0.082	0.60578	0	0	0.079724	0.1205745	11.76	0.07304164	0.937555	1.01059669	-0.7557609
77	10	0	0.051	0.528252	0	0	0.038333	0.1125807	11.76	0.05947096	0.4507928	0.51026379	-0.3395541
77	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2354621
77	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.227616
77	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2088908
77	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1708161
77	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1439702
77	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1319297
77	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1220935
77	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1582916
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	0.60697	0	0	0.059196	0.1316313	11.76	0.0798962	0.6961455	0.77604166	-0.4794312
78	9	0	0.065	0.58878	0	0	0.057081	0.1205745	11.76	0.07099187	0.6712705	0.74226239	-0.4973137
78	10	0	0.069	0.546252	0	0	0.063524	0.1125807	11.76	0.06149741	0.7470423	0.80853969	-0.5738842
78	11	0	0.058	0.46938	0	0	0.048483	0.1177902	11.76	0.0552884	0.5701619	0.62545026	-0.4189255
78	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
78	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
78	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
78	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
78	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
78	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1127276
78	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1484452
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	0.690908	0	0	0.113974	0.1838347	11.76	0.12701283	1.3403381	1.46735089	-1.0201539
79	8	0	0.106	0.64997	0	0	0.117641	0.1316313	11.76	0.08555635	1.3834635	1.46901984	-1.1302874
79	9	0	0.098	0.62178	0	0	0.101858	0.1205745	11.76	0.07497083	1.1978446	1.27281548	-0.9920562
79	10	0	0.088	0.565252	0	0	0.089586	0.1125807	11.76	0.06363645	1.0535257	1.11716211	-0.8803676
79	11	0	0.063	0.47438	0	0	0.055578	0.1177902	11.76	0.05587735	0.6535947	0.70947205	-0.5302747
79	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
79	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
79	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588

79	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
79	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1253768
79	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1129187
79	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1486461
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	0.651969	0	0	0.120844	0.1316313	11.76	0.08581961	1.4211312	1.50695078	-1.1230688
80	9	0	0.097	0.62078	0	0	0.100791	0.1205745	11.76	0.07485025	1.1853035	1.26015376	-0.9562441
80	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.072634	0.1125807	11.76	0.06228548	0.8541778	0.91646333	-0.7027479
80	11	0	0.063	0.47438	0	0	0.055299	0.1177902	11.76	0.05587735	0.6503108	0.70618819	-0.5232215
80	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2218734
80	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
80	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
80	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1382054
80	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1253768
80	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1127276
80	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1486461
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	0.65997	0	0	0.131921	0.1316313	11.76	0.08687266	1.5513922	1.63826482	-1.218974
81	9	0	0.115	0.63878	0	0	0.125056	0.1205745	11.76	0.0770206	1.4706537	1.54767426	-1.1717817
81	10	0	0.111	0.588252	0	0	0.120897	0.1125807	11.76	0.0662258	1.4217502	1.48797599	-1.142316
81	11	0	0.101	0.51238	0	0	0.1068	0.1177902	11.76	0.06035338	1.2559675	1.31632093	-0.9958931
81	12	0	0.093	0.50411	0	0	0.094148	0.1125996	11.76	0.05676264	1.1071815	1.16394416	-0.8871893
81	13	0	0.084	0.493216	0	0	0.080795	0.1137739	11.76	0.0561151	0.950148	1.00626312	-0.7687965
81	14	0	0.081	0.492621	0	0	0.072421	0.1190906	11.76	0.05866647	0.8516712	0.91033767	-0.6812
81	15	0	0.079	0.565529	0	0	0.067172	0.1176501	11.76	0.06653456	0.7899401	0.85647462	-0.6295598
81	16	0	0.078	0.63734	0	0	0.065157	0.1365183	11.76	0.08700855	0.7662476	0.85325619	-0.590535
81	17	0	0.079	0.753916	0	0	0.070767	0.1911413	11.76	0.14410445	0.8322153	0.97631974	-0.5562009
81	18	0	0.079	0.855135	0	0	0.079169	0.200949	11.76	0.17183857	0.9310308	1.1028694	-0.5895609
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	0.706908	0	0	0.136051	0.1838347	11.76	0.12995419	1.5999655	1.72991972	-1.193379
82	8	0	0.111	0.65497	0	0	0.124307	0.1316313	11.76	0.08621451	1.4618447	1.54805917	-1.1708904
82	9	0	0.1	0.62378	0	0	0.104495	0.1205745	11.76	0.07521198	1.2288627	1.30407466	-1.0186129
82	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.084961	0.1125807	11.76	0.06329871	0.9991388	1.06243752	-0.8381395
82	11	0	0.081	0.49238	0	0	0.080118	0.1177902	11.76	0.05799758	0.9421889	1.00018646	-0.778938
82	12	0	0.059	0.47011	0	0	0.048295	0.1125996	11.76	0.05293425	0.5679453	0.62087954	-0.4653945
82	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
82	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1703397
82	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
82	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
82	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1125364
82	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1383977
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	0.710908	0	0	0.141641	0.1838347	11.76	0.13068953	1.6656996	1.79638916	-1.1916458
83	8	0	0.108	0.651969	0	0	0.119999	0.1316313	11.76	0.08581961	1.4111889	1.4970085	-1.1068082
83	9	0	0.08	0.60378	0	0	0.076387	0.1205745	11.76	0.07280049	0.8983145	0.97111496	-0.7172437
83	10	0	0.06	0.537252	0	0	0.051603	0.1125807	11.76	0.06048418	0.6068543	0.66733846	-0.4896488
83	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2295726
83	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2218734
83	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2030883
83	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1646234
83	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1323229
83	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1185509
83	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1031705
83	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1383977
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	0.710908	0	0	0.141506	0.1838347	11.76	0.13068953	1.6641055	1.79479502	-1.1902354
84	8	0	0.1	0.64397	0	0	0.108687	0.1316313	11.76	0.08476656	1.2781587	1.36292528	-1.0132674
84	9	0	0.065	0.58878	0	0	0.056553	0.1205745	11.76	0.07099187	0.6650658	0.73605771	-0.5446441
84	10	0	0	0.523252	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	0.05890806	0.3461426	0.40505065	-0.234341
84	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2296904
84	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2277286

84	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2088908
84	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.170697
84	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1384407
84	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1256498
84	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.113301
84	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1492489
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	0.694908	0	0	0.118939	0.1838347	11.76	0.12774817	1.398719	1.52646718	-0.998199
85	8	0	0.107	0.65097	0	0	0.118223	0.1316313	11.76	0.08568798	1.3902979	1.47598591	-1.0868386
85	9	0	0.078	0.60178	0	0	0.073925	0.1205745	11.76	0.07255934	0.8693635	0.94192284	-0.7077053
85	10	0	0.066	0.543252	0	0	0.05907	0.1125807	11.76	0.06115967	0.694667	0.7558267	-0.5630512
85	11	0	0.052	0.46338	0	0	0.039812	0.1177902	11.76	0.05458166	0.4681836	0.52276526	-0.3605296
85	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2275034
85	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
85	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
85	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
85	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
85	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1127276
85	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1484452
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	0.700908	0	0	0.127733	0.1838347	11.76	0.12885119	1.502137	1.63098819	-1.1074997
86	8	0	0.106	0.64997	0	0	0.117641	0.1316313	11.76	0.08555635	1.3834555	1.46901187	-1.0992144
86	9	0	0.102	0.62578	0	0	0.107888	0.1205745	11.76	0.07545313	1.2687641	1.34421724	-1.0254769
86	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.07299	0.1125807	11.76	0.06228548	0.8583681	0.92065361	-0.7091898
86	11	0	0.05	0.46138	0	0	0.038042	0.1177902	11.76	0.05434608	0.4473758	0.5017219	-0.3335968
86	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.2218734
86	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
86	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
86	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
86	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
86	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1029793
86	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1381967
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	0.708908	0	0	0.138559	0.1838347	11.76	0.13032186	1.629451	1.75977287	-1.1848107
87	8	0	0.103	0.646969	0	0	0.113444	0.1316313	11.76	0.08516145	1.3340987	1.41926015	-1.0800011
87	9	0	0.076	0.59978	0	0	0.071087	0.1205745	11.76	0.07231819	0.8359826	0.9083008	-0.6899991
87	10	0	0	0.523252	0	0	0.029434	0.1125807	11.76	0.05890806	0.3461426	0.40505065	-0.234341
87	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2354621
87	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.227616
87	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2088908
87	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.170697
87	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.138323
87	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1256498
87	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1131098
87	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.148847
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	0.694908	0	0	0.119752	0.1838347	11.76	0.12774817	1.4082783	1.53602648	-1.0228328
88	8	0	0.106	0.64997	0	0	0.118195	0.1316313	11.76	0.08555635	1.3899739	1.47553027	-1.0854616
88	9	0	0.101	0.62478	0	0	0.105612	0.1205745	11.76	0.07533255	1.2419944	1.31732693	-0.9934019
88	10	0	0.079	0.556252	0	0	0.077324	0.1125807	11.76	0.06262322	0.9093291	0.97195235	-0.7408995
88	11	0	0.062	0.47338	0	0	0.054101	0.1177902	11.76	0.05575956	0.636223	0.69198252	-0.5006527
88	12	0	0.052	0.46311	0	0	0.039363	0.1125996	11.76	0.05214605	0.4629116	0.5150576	-0.3595726
88	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2029746
88	14	0	0.055	0.466621	0	0	0.03665	0.1190906	11.76	0.05557012	0.4309982	0.48656835	-0.3366259
88	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1319699
88	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1182778
88	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1027882
88	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1381967
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	0.700908	0	0	0.12822	0.1838347	11.76	0.12885119	1.5078618	1.63671303	-1.1121216
89	8	0	0.099	0.642969	0	0	0.107334	0.1316313	11.76	0.08463493	1.2622517	1.34688662	-1.0189479
89	9	0	0.077	0.60078	0	0	0.073068	0.1205745	11.76	0.07243877	0.8592844	0.93172313	-0.7036549
89	10	0	0.057	0.534252	0	0	0.047266	0.1125807	11.76	0.06014645	0.555845	0.61599147	-0.4452818

89	11	0	0	0.45738	0	0	0.029237	0.1177902	11.76	0.05387492	0.3438228	0.3976977	-0.2295726
89	12	0	0	0.45711	0	0	0.027712	0.1125996	11.76	0.05147045	0.325888	0.37735848	-0.221986
89	13	0	0	0.455216	0	0	0.025744	0.1137739	11.76	0.05179169	0.3027502	0.35454185	-0.2086632
89	14	0	0	0.457621	0	0	0.022094	0.1190906	11.76	0.05449831	0.2598293	0.31432762	-0.1704588
89	15	0	0	0.532529	0	0	0.019027	0.1176501	11.76	0.0626521	0.2237602	0.28641226	-0.1380877
89	16	0	0	0.60534	0	0	0.01873	0.1365183	11.76	0.08263997	0.2202706	0.30291055	-0.1252403
89	17	0	0	0.720916	0	0	0.022963	0.1911413	11.76	0.13779679	0.2700432	0.40784	-0.1125364
89	18	0	0	0.822135	0	0	0.031202	0.200949	11.76	0.16520726	0.3669343	0.53214159	-0.1484452
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	0.687908	0	0	0.109726	0.1838347	11.76	0.12646134	1.2903762	1.41683756	-1.0095327
90	8	0	0.101	0.64497	0	0	0.111442	0.1316313	11.76	0.08489819	1.3105583	1.39545651	-1.0810758
90	9	0	0.092	0.61578	0	0	0.093448	0.1205745	11.76	0.07424738	1.0989478	1.17319517	-0.9219766
90	10	0	0.084	0.561252	0	0	0.083816	0.1125807	11.76	0.06318613	0.9856776	1.04886376	-0.8271551
90	11	0	0.075	0.48638	0	0	0.071751	0.1177902	11.76	0.05729083	0.8437952	0.90108601	-0.7018643
90	12	0	0.067	0.47811	0	0	0.058787	0.1125996	11.76	0.05383505	0.6913337	0.74516872	-0.5752709
90	13	0	0.065	0.474216	0	0	0.054916	0.1137739	11.76	0.0539534	0.6458175	0.69977087	-0.5294309
90	14	0	0.062	0.473621	0	0	0.046292	0.1190906	11.76	0.05640375	0.544398	0.60080179	-0.438593
90	15	0	0.062	0.548529	0	0	0.044015	0.1176501	11.76	0.0645345	0.5176165	0.58215097	-0.4132377
90	16	0	0.063	0.62234	0	0	0.044573	0.1365183	11.76	0.08496078	0.5241763	0.60913705	-0.403617
90	17	0	0.065	0.739916	0	0	0.051899	0.1911413	11.76	0.14142847	0.6103341	0.75176256	-0.4004546
90	18	0	0.065	0.841135	0	0	0.059981	0.200949	11.76	0.16902529	0.7053719	0.87439715	-0.4330283
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	0.682908	0	0	0.102994	0.1097001	11.76	0.07491507	1.2112108	1.28612584	-1.0665496
91	8	0	0.081	0.624969	0	0	0.082344	0.0976286	11.76	0.06101493	0.968361	1.02937595	-0.8466793
91	9	0	0.049	0.57278	0	0	0.033919	0.0990982	11.76	0.05676152	0.3988896	0.45565116	-0.3127006
91	10	0	0	0.523252	0	0	0.028396	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3339355	0.38313298	-0.2477093
91	11	0	0	0.45738	0	0	0.028226	0.093595	11.76	0.04280852	0.3319325	0.37474101	-0.2483571
91	12	0	0	0.45711	0	0	0.0268	0.0951711	11.76	0.0435037	0.3151668	0.35867048	-0.2344849
91	13	0	0	0.455216	0	0	0.024937	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2932649	0.3370793	-0.2159799
91	14	0	0	0.457621	0	0	0.021387	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2515131	0.2952903	-0.186229
91	15	0.135	0	0.621529	0	0	0.018419	0.0987978	11.76	0.06140568	0.2166131	0.27801881	-0.0384613
91	16	0.496	0	1.05534	0	0	0.018174	0.101447	11.76	0.10706112	0.2137244	0.3207855	-0.0367906
91	17	0.636	0	1.310916	0	0	0.022307	0.1273235	11.76	0.16691036	0.2623281	0.42923842	-0.0372159
91	18	0.601	0	1.377136	0	0	0.030395	0.1402528	11.76	0.19314707	0.3574491	0.55059613	-0.0962582
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	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.2328557
92	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.2212131
92	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372995
92	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.24278
92	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2278592
92	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2184876
92	13	0	0	0.409216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.03938692	0.2674321	0.30681898	-0.1956332
92	14	0	0	0.411621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.0393767	0.2256803	0.26505697	-0.1612571
92	15	0	0	0.486529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.04806798	0.203713	0.25178099	-0.1363135
92	16	0	0	0.55934	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.05674339	0.2395573	0.29630071	-0.1648822
92	17	0	0	0.674916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.08593262	0.3010609	0.38699355	-0.1877388
92	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.234851
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	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.1952286
93	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.1814783
93	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.1936963
93	10	0	0.054	0.531252	0	0	0.041381	0.0940226	11.76	0.04994968	0.4866347	0.53658441	-0.3599788
93	11	0	0.057	0.46838	0	0	0.043294	0.093595	11.76	0.04383807	0.5091346	0.55297271	-0.3907419
93	12	0	0.055	0.46611	0	0	0.040276	0.0951711	11.76	0.04436024	0.4736429	0.51800314	-0.3646952
93	13	0	0.053	0.462216	0	0	0.035506	0.0962497	11.76	0.04448815	0.4175485	0.46203661	-0.321206
93	14	0	0.055	0.466621	0	0	0.033909	0.0956626	11.76	0.04463814	0.3987644	0.44340256	-0.3108083
93	15	0	0.054	0.540529	0	0	0.031679	0.0987978	11.76	0.05340306	0.3725487	0.4259518	-0.2835125
93	16	0	0.056	0.61534	0	0	0.036275	0.101447	11.76	0.06242442	0.4265982	0.48902267	-0.330112
93	17	0	0.056	0.730916	0	0	0.041742	0.1273235	11.76	0.09306274	0.4908913	0.58395406	-0.3529958
93	18	0	0.059	0.835135	0	0	0.05444	0.1402528	11.76	0.11713006	0.6402181	0.75734818	-0.4462083
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	0.677908	0	0	0.111555	0.1097001	11.76	0.07436657	1.3118841	1.38625071	-1.1142379
94	8	0	0.094	0.637969	0	0	0.094378	0.0976286	11.76	0.0622841	1.1098842	1.17216825	-0.9644787

94	9	0	0.069	0.59278	0	0	0.061617	0.0990982	11.76	0.05874348	0.7246144	0.78335784	-0.6181102
94	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
94	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
94	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
94	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1953445
94	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1654663
94	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1407594
94	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1694473
94	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1934684
94	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2411623
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	0.650908	0	0	0.074572	0.1097001	11.76	0.07140467	0.876969	0.94837366	-0.6986299
95	8	0	0.066	0.609969	0	0	0.055987	0.0976286	11.76	0.0595505	0.6584036	0.71795413	-0.5384792
95	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
95	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
95	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
95	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
95	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1953445
95	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1610658
95	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1361159
95	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1645779
95	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1874842
95	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2345705
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	0.679908	0	0	0.115129	0.1097001	11.76	0.07458597	1.3539129	1.42849885	-1.1333393
96	8	0	0.077	0.62097	0	0	0.071217	0.0976286	11.76	0.06062442	0.837512	0.89813646	-0.7200284
96	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
96	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
96	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
96	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
96	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1953445
96	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1610658
96	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1362147
96	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1647807
96	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1877388
96	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2349912
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	0.662908	0	0	0.091602	0.1097001	11.76	0.07272106	1.0772375	1.14995861	-0.8930844
97	8	0	0.064	0.60797	0	0	0.053141	0.0976286	11.76	0.05935524	0.6249326	0.6842878	-0.5248268
97	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
97	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2426859
97	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
97	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
97	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1954407
97	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
97	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1363135
97	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1648822
97	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1878661
97	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2351315
97	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2304648
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	0.672908	0	0	0.104633	0.1097001	11.76	0.07381806	1.2304821	1.3043002	-0.9908207
98	8	0	0.075	0.61897	0	0	0.06808	0.0976286	11.76	0.06042915	0.8006217	0.86105083	-0.6708368
98	9	0	0.066	0.58978	0	0	0.057742	0.0990982	11.76	0.05844618	0.6790442	0.73749043	-0.5602519
98	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
98	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
98	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
98	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1952482
98	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1609701
98	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1361159
98	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1645779
98	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1874842
98	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2345705
98	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2228702
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	0.684908	0	0	0.120971	0.1097001	11.76	0.07513447	1.4226183	1.49775278	-1.1769234
99	8	0	0.085	0.628969	0	0	0.08191	0.0976286	11.76	0.06140544	0.9632653	1.0246707	-0.8294776
99	9	0	0.069	0.59278	0	0	0.060947	0.0990982	11.76	0.05874348	0.7167421	0.7754856	-0.6066704
99	10	0	0.059	0.536252	0	0	0.048731	0.0940226	11.76	0.0504198	0.5730774	0.62349723	-0.4841246
99	11	0	0.05	0.46138	0	0	0.034191	0.093595	11.76	0.0431829	0.402089	0.44527192	-0.3239422
99	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2137291
99	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1952482
99	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1609701
99	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1361159
99	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1647807
99	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1876115
99	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2349912
99	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2304648
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	0.655908	0	0	0.081798	0.1097001	11.76	0.07195317	0.9619401	1.03389323	-0.7854659
100	8	0	0.082	0.62597	0	0	0.077416	0.0976286	11.76	0.06111256	0.9104088	0.97152132	-0.7689085
100	9	0	0.078	0.60178	0	0	0.074314	0.0990982	11.76	0.05963537	0.8739344	0.93356978	-0.734926
100	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.070725	0.0940226	11.76	0.05201818	0.8317281	0.88374624	-0.7011232
100	11	0	0.066	0.47738	0	0	0.056289	0.093595	11.76	0.04468042	0.6619612	0.70664166	-0.5514305
100	12	0	0.055	0.46611	0	0	0.040249	0.0951711	11.76	0.04436024	0.4733282	0.51768845	-0.3875071
100	13	0	0.049	0.458216	0	0	0.029678	0.0962497	11.76	0.04410315	0.3490119	0.39311504	-0.2770206
100	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1607788
100	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1359183
100	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1644764
100	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1873568
100	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2275578
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	0.691908	0	0	0.131991	0.1097001	11.76	0.07590237	1.5522151	1.62811751	-1.2750362
101	8	0	0.112	0.65597	0	0	0.119009	0.0976286	11.76	0.06404141	1.3995432	1.46358457	-1.1789636
101	9	0	0.104	0.62778	0	0	0.110091	0.0990982	11.76	0.06221192	1.2946667	1.35687862	-1.0899561
101	10	0	0.096	0.573252	0	0	0.09913	0.0940226	11.76	0.05389863	1.1657652	1.21966379	-0.9953887
101	11	0	0.082	0.49338	0	0	0.077885	0.093595	11.76	0.04617794	0.9159315	0.96210946	-0.7791006
101	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.038525	0.0951711	11.76	0.04426506	0.4530503	0.49731538	-0.3781739
101	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1903395
101	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1608745
101	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1360171
101	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1645779
101	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1874842
101	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2276981
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	0.684908	0	0	0.121113	0.1097001	11.76	0.07513447	1.4242872	1.49942165	-1.16477
102	8	0	0.085	0.628969	0	0	0.081739	0.0976286	11.76	0.06140544	0.9612528	1.02265823	-0.8162378
102	9	0	0.063	0.58678	0	0	0.053718	0.0990982	11.76	0.05814889	0.6317184	0.68986725	-0.5301691
102	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2378908
102	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
102	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
102	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1953445
102	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
102	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1362147
102	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1648822
102	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1938503
102	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2417234
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	0.640908	0	0	0.061495	0.1097001	11.76	0.07030766	0.7231843	0.79349194	-0.5640427
103	8	0	0.054	0.59797	0	0	0.039155	0.0976286	11.76	0.05837896	0.4604637	0.51884261	-0.3670943
103	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
103	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2426859
103	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
103	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2140146
103	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.195537
103	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1657533
103	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1410558
103	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1697516
103	17	0	0	0.674916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.08593262	0.3010609	0.38699355	-0.1879934
103	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2351315
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	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.1961062
104	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.1896791
104	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2080655
104	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
104	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2275784
104	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
104	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1953445
104	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1610658
104	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1362147
104	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1646793
104	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1876115
104	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2347107
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	0.658908	0	0	0.085556	0.1097001	11.76	0.07228226	1.0061335	1.07841577	-0.8307564
105	8	0	0.071	0.614969	0	0	0.063128	0.0976286	11.76	0.06003864	0.7423853	0.80242393	-0.6293925
105	9	0	0.066	0.58978	0	0	0.057718	0.0990982	11.76	0.05844618	0.6787621	0.73720832	-0.5699787
105	10	0	0.056	0.533252	0	0	0.044222	0.0940226	11.76	0.05013773	0.5200535	0.57019121	-0.4291261
105	11	0	0.051	0.46238	0	0	0.035647	0.093595	11.76	0.0432765	0.4192085	0.462485	-0.3411553
105	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2137291
105	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.195152
105	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1609701
105	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1360171
105	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1645779
105	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1874842
105	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2345705
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	0.663908	0	0	0.093319	0.1097001	11.76	0.07283076	1.0974336	1.17026441	-0.9272124
106	8	0	0.086	0.62997	0	0	0.08407	0.0976286	11.76	0.06150307	0.9886579	1.05016093	-0.8552607
106	9	0	0.08	0.60378	0	0	0.076922	0.0990982	11.76	0.05983356	0.9045997	0.96443329	-0.7753029
106	10	0	0.075	0.552252	0	0	0.070183	0.0940226	11.76	0.05192416	0.8253486	0.87727278	-0.7062145
106	11	0	0.061	0.47238	0	0	0.049358	0.093595	11.76	0.04421244	0.5804513	0.62466373	-0.4874228
106	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2137291
106	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.195152
106	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1608745
106	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1359183
106	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1644764
106	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1873568
106	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2344302
106	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2227269
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	0.683908	0	0	0.12086	0.1097001	11.76	0.07502477	1.4213091	1.49633388	-1.179344
107	8	0	0.105	0.64897	0	0	0.109031	0.0976286	11.76	0.06335802	1.2822031	1.34556107	-1.0800754
107	9	0	0.085	0.60878	0	0	0.082954	0.0990982	11.76	0.06032905	0.9755371	1.03586617	-0.8241414
107	10	0	0.073	0.550252	0	0	0.067592	0.0940226	11.76	0.05173611	0.794881	0.84661712	-0.672174
107	11	0	0.06	0.47138	0	0	0.047994	0.093595	11.76	0.04411885	0.5644049	0.60852371	-0.4735291
107	12	0	0.056	0.46711	0	0	0.040669	0.0951711	11.76	0.04445541	0.4782694	0.5227248	-0.3988247
107	13	0	0.056	0.465216	0	0	0.03891	0.0962497	11.76	0.0447769	0.4575861	0.502363	-0.3774136
107	14	0	0.052	0.463621	0	0	0.030614	0.0956626	11.76	0.04435115	0.3600159	0.40436709	-0.2909053
107	15	0	0.049	0.535529	0	0	0.024412	0.0987978	11.76	0.05290907	0.2870886	0.33999766	-0.2146504
107	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1643749
107	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1808633
107	18	0	0.051	0.827135	0	0	0.043974	0.1402528	11.76	0.11600804	0.5171308	0.63313884	-0.3490677
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	0.698908	0	0	0.14072	0.1097001	11.76	0.07667027	1.6548632	1.7315335	-1.3595838
108	8	0	0.115	0.65897	0	0	0.123869	0.0976286	11.76	0.0643343	1.456698	1.52103227	-1.2296749
108	9	0	0.104	0.62778	0	0	0.110054	0.0990982	11.76	0.06221192	1.2942364	1.35644832	-1.0855619
108	10	0	0.089	0.566252	0	0	0.088965	0.0940226	11.76	0.05324048	1.0462336	1.0994741	-0.8878921
108	11	0	0.057	0.46838	0	0	0.043617	0.093595	11.76	0.04383807	0.5129398	0.55677789	-0.4307684
108	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2089705
108	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1952482
108	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1609701
108	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.131176
108	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1596069
108	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.181118
108	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2275578
108	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2228702
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	0.61887	0	0	0.136773	0.1298967	11.76	0.08038914	1.6084537	1.68884284	-1.2961577
109	7	0	0.104	0.677908	0	0	0.111948	0.1097001	11.76	0.07436657	1.316511	1.3908776	-1.0800309
109	8	0	0.077	0.62097	0	0	0.070115	0.0976286	11.76	0.06062442	0.8245524	0.88517685	-0.6983798
109	9	0	0.052	0.57578	0	0	0.037888	0.0990982	11.76	0.05705881	0.4455607	0.50261955	-0.3533267
109	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2378908
109	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
109	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
109	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1954407
109	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
109	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1363135
109	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1696502
109	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1938503
109	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2417234
109	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2234433
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	0.58887	0	0	0.094663	0.1298967	11.76	0.07649223	1.1132348	1.18972704	-0.8717325
110	7	0	0.084	0.657908	0	0	0.083756	0.1097001	11.76	0.07217256	0.9849677	1.05714021	-0.781617
110	8	0	0.057	0.600969	0	0	0.044206	0.0976286	11.76	0.05867184	0.5198625	0.57853431	-0.4237595
110	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2322455
110	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2426859
110	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
110	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
110	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1954407
110	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
110	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1363135
110	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1648822
110	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.193723
110	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2417234
110	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2306081
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	0.57187	0	0	0.0704	0.1298967	11.76	0.07428399	0.8279028	0.90218678	-0.6392684
111	7	0	0.076	0.649908	0	0	0.07316	0.1097001	11.76	0.07129496	0.8603575	0.93165243	-0.6805923
111	8	0	0.06	0.60397	0	0	0.047967	0.0976286	11.76	0.05896473	0.5640876	0.62305232	-0.4555858
111	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
111	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
111	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
111	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
111	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.195537
111	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1612571
111	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1364123
111	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1649836
111	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1879934
111	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2351315
111	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2306081
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	0.57887	0	0	0.081197	0.1298967	11.76	0.07519327	0.9548726	1.03006589	-0.7605228
112	7	0	0.079	0.652908	0	0	0.077447	0.1097001	11.76	0.07162406	0.9107743	0.98239833	-0.7285957
112	8	0	0.062	0.605969	0	0	0.049994	0.0976286	11.76	0.05915998	0.5879241	0.64708406	-0.4757123
112	9	0	0.059	0.58278	0	0	0.0483	0.0990982	11.76	0.0577525	0.5680039	0.62575635	-0.4582294
112	10	0	0.05	0.527252	0	0	0.036785	0.0940226	11.76	0.04957359	0.4325952	0.48216877	-0.3480614
112	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2275784
112	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2137291
112	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1952482
112	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1608745
112	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1360171
112	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1645779
112	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1873568
112	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2345705
112	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2298916
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	0.672908	0	0	0.10467	0.1097001	11.76	0.07381806	1.2309239	1.30474197	-1.0394208
113	8	0	0.087	0.63097	0	0	0.084353	0.0976286	11.76	0.0616007	0.9919951	1.05359578	-0.8573288
113	9	0	0.058	0.58178	0	0	0.046485	0.0990982	11.76	0.0576534	0.5466692	0.60432261	-0.4599847
113	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
113	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
113	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
113	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1954407
113	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
113	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1363135
113	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1696502
113	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1938503
113	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2415831
113	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2371997
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	0.657908	0	0	0.083805	0.1097001	11.76	0.07217256	0.9855421	1.05771464	-0.7623357
114	8	0	0.066	0.609969	0	0	0.055458	0.0976286	11.76	0.0595505	0.6521905	0.71174097	-0.5261155
114	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2322455
114	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
114	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
114	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2139194
114	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1954407
114	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1611615
114	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.1363135
114	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1696502
114	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.193723
114	18	0	0	0.822135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.11530677	0.3961819	0.51148867	-0.2415831
114	19	0	0	0.83035	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11898485	0.4022013	0.52118616	-0.2370564
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	0.56787	0	0	0.065945	0.1298967	11.76	0.0737644	0.7755162	0.84928064	-0.5589541
115	7	0	0.064	0.637908	0	0	0.057346	0.1097001	11.76	0.06997856	0.6743933	0.74437188	-0.5080116
115	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.2162341
115	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
115	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2426859
115	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2277656
115	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2140146
115	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.195537
115	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1656576
115	15	0	0	0.532529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.05261268	0.203713	0.25632568	-0.140957
115	16	0	0	0.60534	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.06140995	0.2395573	0.30096728	-0.1695488
115	17	0	0	0.674916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.08593262	0.3010609	0.38699355	-0.1878661
115	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2349912
115	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2303215
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	0.53787	0	0	0.02397	0.1298967	11.76	0.0698675	0.2818834	0.3517509	-0.1100057
116	7	0	0	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.2136582
116	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.2211155
116	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
116	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.24278
116	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2321646
116	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2184876
116	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1999645
116	14	0	0	0.411621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.0393767	0.2256803	0.26505697	-0.1228008
116	15	0.513	0	0.999529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.09875123	0.203713	0.30246424	-0.0825675
116	16	0.71	0	1.26934	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.12877079	0.2395573	0.36832811	-0.0925505
116	17	0.842	0	1.516916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.19313899	0.3010609	0.49419992	-0.0885538
116	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2352717
116	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2306081
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	0.53087	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06895823	0.1464944	0.21545263	-0.0511259
117	7	0	0	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.2326363
117	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.2211155
117	9	0	0	0.52378	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.0519057	0.3250741	0.37697983	-0.2372995
117	10	0	0	0.477252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.04487246	0.3275018	0.37237428	-0.24278
117	11	0	0	0.41138	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.03850315	0.3060997	0.3446028	-0.2234602
117	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2001196
117	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1170935
117	14	0.538	0	0.949621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.09084317	0.2256803	0.31652344	-0.0868316
117	15	0.831	0	1.317529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.13016893	0.203713	0.33388194	-0.0470991
117	16	0.957	0	1.51634	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.1538282	0.2395573	0.39338553	-0.0740871
117	17	1.013	0	1.687916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.2149113	0.3010609	0.51597223	-0.0753122
117	18	0.991	0	1.767135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.24784563	0.3961819	0.64402753	-0.1206852
117	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2306081
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	0.53087	0	0	0.012457	0.1298967	11.76	0.06895823	0.1464944	0.21545263	-0.0409939
118	7	0	0	0.619908	0	0	0.029882	0.1097001	11.76	0.06800396	0.3514082	0.41941218	-0.2326363
118	8	0	0	0.58997	0	0	0.026136	0.0976286	11.76	0.05759793	0.307358	0.36495592	-0.2211155
118	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
118	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
118	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.2275784
118	12	0	0	0.41111	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.03912582	0.2893669	0.32849271	-0.2093512
118	13	0	0	0.409216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.03938692	0.2674321	0.30681898	-0.1952482
118	14	0	0	0.411621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.0393767	0.2256803	0.26505697	-0.1609701
118	15	0	0	0.486529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.04806798	0.203713	0.25178099	-0.1360171
118	16	0	0	0.55934	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.05674339	0.2395573	0.29630071	-0.1644764
118	17	0	0	0.674916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.08593262	0.3010609	0.38699355	-0.1873568
118	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2344302
118	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2298916
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	0.56987	0	0	0.067945	0.1298967	11.76	0.07402419	0.7990294	0.87305359	-0.6496238
119	7	0	0.076	0.649908	0	0	0.07374	0.1097001	11.76	0.07129496	0.8671802	0.93847513	-0.7006887
119	8	0	0.056	0.59997	0	0	0.041859	0.0976286	11.76	0.05857421	0.4922638	0.55083798	-0.4014327
119	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
119	10	0	0	0.477252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.04487246	0.3275018	0.37237428	-0.2426859
119	11	0	0	0.41138	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.03850315	0.3060997	0.3446028	-0.2277656
119	12	0	0	0.41111	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.03912582	0.2893669	0.32849271	-0.2138242
119	13	0	0	0.409216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.03938692	0.2674321	0.30681898	-0.1952482
119	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1609701
119	15	0	0	0.486529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.04806798	0.203713	0.25178099	-0.1363135
119	16	0	0	0.55934	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.05674339	0.2395573	0.29630071	-0.1647807
119	17	0	0	0.720916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.0917895	0.3010609	0.39285043	-0.1784442
119	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2351315
119	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2298916
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	0.53587	0	0	0.022277	0.1298967	11.76	0.06960771	0.2619811	0.33158884	-0.154792
120	7	0	0.051	0.624908	0	0	0.039521	0.1097001	11.76	0.06855246	0.4647705	0.53332297	-0.3287757
120	8	0	0.049	0.59297	0	0	0.033259	0.0976286	11.76	0.05789081	0.3911246	0.4490154	-0.2947287
120	9	0	0	0.56978	0	0	0.027642	0.0990982	11.76	0.05646422	0.3250741	0.38153835	-0.2372004
120	10	0	0	0.523252	0	0	0.027849	0.0940226	11.76	0.0491975	0.3275018	0.37669932	-0.2425919
120	11	0	0	0.45738	0	0	0.026029	0.093595	11.76	0.04280852	0.3060997	0.34890817	-0.227672
120	12	0	0	0.45711	0	0	0.024606	0.0951711	11.76	0.0435037	0.2893669	0.33287058	-0.2138242
120	13	0	0	0.455216	0	0	0.022741	0.0962497	11.76	0.0438144	0.2674321	0.31124646	-0.1996757
120	14	0	0	0.457621	0	0	0.01919	0.0956626	11.76	0.04377718	0.2256803	0.26945745	-0.1653706
120	15	0	0	0.486529	0	0	0.017323	0.0987978	11.76	0.04806798	0.203713	0.25178099	-0.1360171
120	16	0	0	0.55934	0	0	0.020371	0.101447	11.76	0.05674339	0.2395573	0.29630071	-0.1644764
120	17	0	0	0.674916	0	0	0.0256	0.1273235	11.76	0.08593262	0.3010609	0.38699355	-0.1873568
120	18	0	0	0.776135	0	0	0.033689	0.1402528	11.76	0.10885514	0.3961819	0.50503705	-0.2344302
120	19	0	0	0.78435	0	0	0.034201	0.1432948	11.76	0.11239329	0.4022013	0.5145946	-0.2298916
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	0.654908	0	0	0.079198	0.0981714	11.76	0.0642932	0.9313683	0.99566148	-0.8005357
121	8	0	0.073	0.61697	0	0	0.064216	0.1016013	11.76	0.06268492	0.755184	0.8178689	-0.6459247
121	9	0	0.066	0.58978	0	0	0.056635	0.0981607	11.76	0.05789323	0.6660318	0.72392503	-0.5669157
121	10	0	0.055	0.532252	0	0	0.041086	0.0968076	11.76	0.05152602	0.4831721	0.53469813	-0.3998131
121	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
121	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
121	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1915435
121	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
121	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1347194
121	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646079
121	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1922836
121	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375
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	0.57587	0	0	0.075673	0.1156204	11.76	0.06658232	0.8899155	0.9564978	-0.7713828
122	7	0	0.083	0.656908	0	0	0.081283	0.0981714	11.76	0.06448954	0.9558926	1.02038211	-0.8172062
122	8	0	0.076	0.619969	0	0	0.067983	0.1016013	11.76	0.06298972	0.7994804	0.8624701	-0.6822962
122	9	0	0.069	0.59278	0	0	0.060014	0.0981607	11.76	0.05818771	0.7057666	0.76395435	-0.6007609
122	10	0	0.057	0.534252	0	0	0.04371	0.0968076	11.76	0.05171963	0.514029	0.56574859	-0.4265072
122	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
122	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2093359
122	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1957387
122	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
122	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
122	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
122	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
122	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
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	0.56987	0	0	0.066786	0.1156204	11.76	0.06588859	0.7854023	0.85129085	-0.6459423
123	7	0	0.071	0.644908	0	0	0.064554	0.0981714	11.76	0.06331148	0.7591556	0.8224671	-0.6241016
123	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
123	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
123	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2321104
123	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159053
123	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2051305
123	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1916328
123	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
123	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1349004
123	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1647882
123	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1927274
123	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2264915
123	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0562798
124	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
124	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.2053496
124	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2298934
124	10	0	0	0.477252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.0462016	0.3117908	0.35799242	-0.2277541
124	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159053
124	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2051305
124	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1919898
124	14	0.092	0	0.503621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04556156	0.2162608	0.26182232	-0.1100114
124	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.0201791
124	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1650587
124	17	0.77	0	1.444916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.16031062	0.2884793	0.44878987	-0.0965354
124	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.22663
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0669168
125	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
125	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.2053496
125	9	0	0	0.52378	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05141462	0.3089847	0.36039931	-0.2208626
125	10	0	0	0.477252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.0462016	0.3117908	0.35799242	-0.2276573
125	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.215811
125	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
125	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1918113
125	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1409514
125	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1014249
125	16	0.178	0	0.73734	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.06647312	0.2293465	0.2958196	-0.1015912
125	17	0.205	0	0.879916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.09762496	0.2884793	0.38610421	-0.1295979
125	18	0.319	0	1.095135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.15166992	0.3812293	0.53289923	-0.1493503
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	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2261753
126	8	0	0	0.54397	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05526803	0.291647	0.34691502	-0.2005743
126	9	0	0	0.52378	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05141462	0.3089847	0.36039931	-0.225378
126	10	0	0	0.477252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.0462016	0.3117908	0.35799242	-0.2276573
126	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159053
126	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.205224
126	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.174138
126	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.0731909
126	15	0.173	0	0.659529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.05967035	0.1950835	0.25475387	-0.0560069
126	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1650587
126	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1925055
126	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375
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	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
127	8	0	0	0.54397	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05526803	0.291647	0.34691502	-0.205248
127	9	0	0	0.52378	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05141462	0.3089847	0.36039931	-0.225378
127	10	0	0	0.477252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.0462016	0.3117908	0.35799242	-0.2276573
127	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.215811
127	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2050371
127	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1915435
127	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
127	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1349004
127	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1649685
127	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
127	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.226353
127	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.633908	0	0	0.05015	0.0981714	11.76	0.0622316	0.5897655	0.65199713	-0.4507847
128	8	0	0.054	0.59797	0	0	0.038183	0.1016013	11.76	0.0607545	0.4490365	0.50979097	-0.3434348
128	9	0	0.051	0.57478	0	0	0.03592	0.0981607	11.76	0.05642082	0.4224153	0.47883612	-0.3259495
128	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
128	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.215811
128	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2093359
128	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1915435
128	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
128	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1347194
128	16	0	0	0.60534	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05457298	0.2293465	0.28391946	-0.1646079
128	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1927274
128	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375

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	0.641908	0	0	0.060313	0.0981714	11.76	0.06301697	0.7092846	0.77230153	-0.5738379
129	8	0	0.058	0.601969	0	0	0.044166	0.1016013	11.76	0.0611609	0.5193954	0.58055628	-0.4154193
129	9	0	0.058	0.58178	0	0	0.045824	0.0981607	11.76	0.05710794	0.5388859	0.59599381	-0.4371194
129	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
129	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
129	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
129	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1956494
129	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1610353
129	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1347194
129	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646079
129	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1922836
129	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375
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	0.671908	0	0	0.10209	0.0981714	11.76	0.06596211	1.2005767	1.2665388	-1.0284139
130	8	0	0.082	0.62597	0	0	0.076437	0.1016013	11.76	0.06359934	0.8989043	0.96250368	-0.7632287
130	9	0	0.058	0.58178	0	0	0.044633	0.0981607	11.76	0.05710794	0.5248884	0.58199635	-0.4423614
130	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
130	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.215811
130	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2051305
130	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1916328
130	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
130	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1347194
130	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646079
130	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
130	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375
130	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2128077
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	0.59187	0	0	0.097737	0.1156204	11.76	0.06843225	1.1493911	1.21782335	-0.9528147
131	7	0	0.08	0.653908	0	0	0.076788	0.0981714	11.76	0.06419503	0.9030283	0.9672233	-0.7595316
131	8	0	0.055	0.59897	0	0	0.040155	0.1016013	11.76	0.0608561	0.4722191	0.53307519	-0.3816544
131	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
131	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
131	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2202413
131	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2051305
131	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1916328
131	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
131	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
131	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
131	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
131	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
131	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.56787	0	0	0.06485	0.1156204	11.76	0.06565736	0.7626317	0.82828905	-0.6208593
132	7	0	0.058	0.631908	0	0	0.046531	0.0981714	11.76	0.06203526	0.5471988	0.60923408	-0.4339389
132	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
132	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
132	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2277541
132	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2202413
132	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2095228
132	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.191722
132	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
132	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
132	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
132	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1925055
132	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
132	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.54987	0	0	0.039396	0.1156204	11.76	0.06357619	0.4632916	0.5268678	-0.3473026
133	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
133	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
133	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.225378
133	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2322073
133	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159995
133	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.205224
133	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.191722
133	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
133	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
133	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981

133	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1925055
133	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
133	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0562798
134	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
134	8	0	0	0.54397	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05526803	0.291647	0.34691502	-0.2006759
134	9	0	0	0.52378	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05141462	0.3089847	0.36039931	-0.225378
134	10	0	0	0.477252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.0462016	0.3117908	0.35799242	-0.2277541
134	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159053
134	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2051305
134	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1958279
134	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1570547
134	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1391527
134	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1649685
134	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1927274
134	18	0.358	0	1.134135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.1570712	0.3812293	0.53830051	-0.1627842
134	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2135482
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0668012
135	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
135	8	0	0	0.54397	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05526803	0.291647	0.34691502	-0.2053496
135	9	0	0	0.52378	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05141462	0.3089847	0.36039931	-0.225378
135	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
135	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2160938
135	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2051305
135	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1578929
135	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1573261
135	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.0303122
135	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.0319033
135	17	0.789	0	1.463916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.16241864	0.2884793	0.45089789	-0.0984215
135	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.22663
135	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.622908	0	0	0.034774	0.0981714	11.76	0.06115172	0.4089419	0.47009361	-0.2827233
136	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.1945798
136	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2157582
136	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
136	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
136	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2050371
136	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1915435
136	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
136	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1347194
136	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646079
136	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1922836
136	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2259375
136	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2128077
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	0.57787	0	0	0.078399	0.1156204	11.76	0.06681356	0.9219675	0.98878106	-0.7867855
137	7	0	0.087	0.660908	0	0	0.086705	0.0981714	11.76	0.06488223	1.0196542	1.08453646	-0.862119
137	8	0	0.082	0.62597	0	0	0.076012	0.1016013	11.76	0.06359934	0.893896	0.95749535	-0.7547659
137	9	0	0.072	0.59578	0	0	0.064477	0.0981607	11.76	0.0584822	0.7582463	0.81672853	-0.6430319
137	10	0	0.068	0.545252	0	0	0.058635	0.0968076	11.76	0.05278451	0.6895433	0.74232779	-0.5805302
137	11	0	0.06	0.47138	0	0	0.047247	0.0942621	11.76	0.04443331	0.5556227	0.60005605	-0.4642878
137	12	0	0.058	0.46911	0	0	0.04297	0.0934517	11.76	0.04383915	0.5053281	0.54916725	-0.4210575
137	13	0	0.056	0.465216	0	0	0.037814	0.0892589	11.76	0.04152467	0.4446958	0.48622047	-0.3723101
137	14	0	0.053	0.464621	0	0	0.030746	0.090468	11.76	0.04203331	0.361575	0.40360827	-0.298117
137	15	0	0.052	0.538529	0	0	0.027485	0.0904742	11.76	0.04872297	0.323226	0.37194897	-0.2587906
137	16	0	0.05	0.60934	0	0	0.027382	0.0901526	11.76	0.05493359	0.3220155	0.37694911	-0.2530398
137	17	0	0.051	0.725916	0	0	0.034029	0.1109481	11.76	0.08053896	0.4001802	0.48071916	-0.3044283
137	18	0	0.053	0.829135	0	0	0.044331	0.1384942	11.76	0.11483045	0.521337	0.63616747	-0.3481795
137	19	0	0.063	0.84735	0	0	0.058979	0.14809	11.76	0.12548413	0.6935919	0.81907601	-0.4736065
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	0.60687	0	0	0.118288	0.1156204	11.76	0.07016655	1.3910635	1.46123009	-1.1685881
138	7	0	0.11	0.683908	0	0	0.118748	0.0981714	11.76	0.06714017	1.3964753	1.46361547	-1.1849458
138	8	0	0.105	0.64897	0	0	0.107598	0.1016013	11.76	0.06593617	1.265351	1.33128716	-1.0656665
138	9	0	0.093	0.61678	0	0	0.092724	0.0981607	11.76	0.06054357	1.0904302	1.15097377	-0.9306508
138	10	0	0.077	0.554252	0	0	0.071432	0.0968076	11.76	0.05365578	0.8400412	0.89369696	-0.7145708
138	11	0	0.049	0.46038	0	0	0.032154	0.0942621	11.76	0.04339642	0.3781301	0.42152655	-0.3021599
138	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
138	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1916328
138	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1610353

138	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1389717
138	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
138	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
138	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
138	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.58187	0	0	0.083611	0.1156204	11.76	0.06727604	0.9832667	1.05054272	-0.8371008
139	7	0	0.09	0.663908	0	0	0.090676	0.0981714	11.76	0.06517674	1.0663545	1.1315312	-0.903518
139	8	0	0.083	0.62697	0	0	0.077328	0.1016013	11.76	0.06370094	0.9093801	0.97308108	-0.7696404
139	9	0	0.049	0.57278	0	0	0.033285	0.0981607	11.76	0.0562245	0.39143	0.44765455	-0.3080196
139	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
139	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2159053
139	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2095228
139	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1959172
139	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1570547
139	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1349004
139	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1647882
139	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
139	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2262145
139	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.56187	0	0	0.057108	0.1156204	11.76	0.06496364	0.6715949	0.73655849	-0.5332911
140	7	0	0.067	0.640908	0	0	0.059336	0.0981714	11.76	0.0629188	0.6977969	0.76071569	-0.5565581
140	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
140	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
140	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
140	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2159053
140	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2096162
140	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1960064
140	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1613067
140	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1349909
140	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1648784
140	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1927274
140	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.226353
140	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.213252
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	0.53987	0	0	0.026879	0.1156204	11.76	0.06241999	0.3160949	0.37851488	-0.1655354
141	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.193386
141	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.1819813
141	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
141	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
141	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.215811
141	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.205224
141	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1959172
141	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1612163
141	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1349909
141	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1647882
141	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
141	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2262145
141	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0302652
142	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2086026
142	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.1954942
142	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
142	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
142	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2202413
142	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.2051305
142	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1916328
142	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
142	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
142	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
142	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
142	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
142	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.57387	0	0	0.072499	0.1156204	11.76	0.06635108	0.8525889	0.91894002	-0.7093135
143	7	0	0.078	0.651908	0	0	0.073985	0.0981714	11.76	0.06399869	0.8700592	0.93405784	-0.7190032
143	8	0	0.069	0.61297	0	0	0.059355	0.1016013	11.76	0.06227852	0.698013	0.76029147	-0.5733102
143	9	0	0.059	0.58278	0	0	0.046521	0.0981607	11.76	0.05720611	0.5470908	0.60429693	-0.4485637
143	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
143	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.215811
143	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2094293

143	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.1916328
143	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1568738
143	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
143	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
143	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1868471
143	18	0	0	0.822135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.113861	0.3812293	0.49509031	-0.2190128
143	19	0	0	0.83035	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1229666	0.3857005	0.5086671	-0.2054033
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	0.59487	0	0	0.102299	0.1156204	11.76	0.06877911	1.2030355	1.27181458	-1.0300456
144	7	0	0.093	0.666908	0	0	0.094644	0.0981714	11.76	0.06547125	1.1130126	1.17848388	-0.9505688
144	8	0	0.076	0.619969	0	0	0.067874	0.1016013	11.76	0.06298972	0.7981942	0.8611839	-0.6819244
144	9	0	0.052	0.57578	0	0	0.037107	0.0981607	11.76	0.05651898	0.4363748	0.49289375	-0.3532589
144	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
144	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.215811
144	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2094293
144	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.191722
144	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
144	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
144	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
144	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
144	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
144	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.55587	0	0	0.048114	0.1156204	11.76	0.06426991	0.5658167	0.63008663	-0.4662458
145	7	0	0.049	0.622908	0	0	0.035498	0.0981714	11.76	0.06115172	0.4174508	0.47860256	-0.3155788
145	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
145	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.225378
145	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2322073
145	11	0	0	0.41138	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.03877758	0.2919698	0.33074736	-0.2159995
145	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.205224
145	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.191722
145	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
145	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
145	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1646981
145	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1923945
145	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2260761
145	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.55487	0	0	0.047384	0.1156204	11.76	0.06415429	0.5572357	0.62138997	-0.4469121
146	7	0	0.065	0.638908	0	0	0.056148	0.0981714	11.76	0.06272246	0.6603005	0.72302294	-0.5321185
146	8	0	0.055	0.59897	0	0	0.04044	0.1016013	11.76	0.0608561	0.4755781	0.5364342	-0.3770885
146	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
146	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2275605
146	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.215811
146	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
146	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1916328
146	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1610353
146	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1389717
146	16	0	0	0.60534	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05457298	0.2293465	0.28391946	-0.1688451
146	17	0	0	0.720916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07998422	0.2884793	0.36846347	-0.1976091
146	18	0	0	0.822135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.113861	0.3812293	0.49509031	-0.2260761
146	19	0	0	0.83035	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1229666	0.3857005	0.5086671	-0.2129558
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	0.58587	0	0	0.089939	0.1156204	11.76	0.06773853	1.0576883	1.1254268	-0.9038914
147	7	0	0.094	0.667908	0	0	0.096404	0.0981714	11.76	0.06556942	1.1337066	1.19927604	-0.9629182
147	8	0	0.087	0.63097	0	0	0.082748	0.1016013	11.76	0.06410734	0.9731111	1.03721849	-0.8275801
147	9	0	0.077	0.60078	0	0	0.070501	0.0981607	11.76	0.058973	0.8290941	0.88806712	-0.7044562
147	10	0	0.058	0.535252	0	0	0.045464	0.0968076	11.76	0.05181644	0.534651	0.58646748	-0.445774
147	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
147	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
147	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1915435
147	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1610353
147	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1349004
147	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1647882
147	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1925055
147	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2262145
147	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
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	0.56687	0	0	0.06285	0.1156204	11.76	0.06554174	0.7391184	0.80466018	-0.600121
148	7	0	0.079	0.652908	0	0	0.076091	0.0981714	11.76	0.06409686	0.8948256	0.95892243	-0.7350324
148	8	0	0.077	0.62097	0	0	0.06971	0.1016013	11.76	0.06309133	0.8197839	0.88287522	-0.6759801
148	9	0	0.06	0.58378	0	0	0.047828	0.0981607	11.76	0.05730426	0.5624557	0.61975999	-0.4618672
148	10	0	0.056	0.533252	0	0	0.042892	0.0968076	11.76	0.05162283	0.5044136	0.55603645	-0.4092441

148	11	0	0.052	0.46338	0	0	0.035962	0.0942621	11.76	0.04367921	0.4229131	0.46659236	-0.3428896
148	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2049436
148	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1914542
148	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1567833
148	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.134629
148	16	0	0	0.60534	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05457298	0.2293465	0.28391946	-0.1646079
148	17	0	0	0.720916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07998422	0.2884793	0.36846347	-0.1922836
148	18	0	0	0.822135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.113861	0.3812293	0.49509031	-0.2259376
148	19	0	0	0.83035	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.1229666	0.3857005	0.5086671	-0.2054033
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	0.58487	0	0	0.088642	0.1156204	11.76	0.06762291	1.0424337	1.11005665	-0.9171951
149	7	0	0.089	0.662908	0	0	0.089319	0.0981714	11.76	0.06507857	1.0503869	1.11546546	-0.9099335
149	8	0	0.074	0.61797	0	0	0.065237	0.1016013	11.76	0.06278652	0.7671871	0.82997358	-0.660671
149	9	0	0.073	0.59678	0	0	0.065079	0.0981607	11.76	0.05858035	0.7653248	0.82390515	-0.658454
149	10	0	0.057	0.534252	0	0	0.044881	0.0968076	11.76	0.05171963	0.5277962	0.57951579	-0.4446307
149	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2157168
149	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2050371
149	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1916328
149	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1611258
149	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1391527
149	16	0	0	0.60534	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05457298	0.2293465	0.28391946	-0.1690254
149	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
149	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.226353
149	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.213252
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0506143
150	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2219539
150	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
150	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.2252798
150	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2276573
150	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2159053
150	12	0	0	0.45711	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.04271773	0.2767852	0.31950293	-0.2096162
150	13	0	0	0.455216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.04063208	0.2564315	0.29706358	-0.1959172
150	14	0	0	0.457621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.04140004	0.2162608	0.25766079	-0.1612163
150	15	0	0	0.532529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04818013	0.1950835	0.24326364	-0.1391527
150	16	0	0	0.60534	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05457298	0.2293465	0.28391946	-0.1689353
150	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
150	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.2262145
150	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2131039
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	0.53087	0	0	0.011788	0.1156204	11.76	0.0613794	0.1386232	0.2000026	-0.0668012
151	7	0	0	0.619908	0	0	0.028212	0.0981714	11.76	0.0608572	0.3317778	0.39263503	-0.2296113
151	8	0	0	0.58997	0	0	0.0248	0.1016013	11.76	0.05994169	0.291647	0.35158868	-0.205248
151	9	0	0	0.56978	0	0	0.026274	0.0981607	11.76	0.05593002	0.3089847	0.36491471	-0.225378
151	10	0	0	0.523252	0	0	0.026513	0.0968076	11.76	0.05065475	0.3117908	0.36244556	-0.2322073
151	11	0	0	0.45738	0	0	0.024827	0.0942621	11.76	0.04311364	0.2919698	0.33508342	-0.2203356
151	12	0	0	0.41111	0	0	0.023536	0.0934517	11.76	0.03841895	0.2767852	0.31520416	-0.205224
151	13	0	0	0.409216	0	0	0.021805	0.0892589	11.76	0.03652617	0.2564315	0.29295767	-0.191722
151	14	0	0	0.411621	0	0	0.01839	0.090468	11.76	0.03723851	0.2162608	0.25349926	-0.1569643
151	15	0	0	0.486529	0	0	0.016589	0.0904742	11.76	0.04401832	0.1950835	0.23910183	-0.1348099
151	16	0	0	0.55934	0	0	0.019502	0.0901526	11.76	0.05042596	0.2293465	0.27977244	-0.1648784
151	17	0	0	0.674916	0	0	0.024531	0.1109481	11.76	0.07488061	0.2884793	0.36335986	-0.1926164
151	18	0	0	0.776135	0	0	0.032417	0.1384942	11.76	0.10749026	0.3812293	0.48871958	-0.226353
151	19	0	0	0.78435	0	0	0.032798	0.14809	11.76	0.11615446	0.3857005	0.50185496	-0.2129558
151	20	0	0	0.830611	0	0	0.025826	0.1484869	11.76	0.12333492	0.3037168	0.42705174	-0.12533
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	0.53487	0	0	0.01932	0.1404055	11.76	0.07509868	0.2272027	0.30230137	-0.1036195
152	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1672544
152	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
152	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
152	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
152	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
152	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
152	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
152	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
152	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
152	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
152	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
152	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
152	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
152	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.54387	0	0	0.031142	0.1404055	11.76	0.07636233	0.366226	0.44258834	-0.2540156
153	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1672544
153	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883

153	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1799014
153	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
153	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
153	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
153	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
153	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
153	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
153	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
153	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
153	18	0	0	0.822135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.14758849	0.3665573	0.51414579	-0.1708307
153	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1409588
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	0.53587	0	0	0.020754	0.1404055	11.76	0.07523909	0.2440681	0.31930715	-0.1442134
154	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1672544
154	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
154	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
154	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
154	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
154	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1741078
154	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1639902
154	14	0	0	0.457621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.05059079	0.2070071	0.25759784	-0.1366473
154	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1133096
154	16	0	0	0.60534	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.07116585	0.2193008	0.29046669	-0.1373474
154	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1644322
154	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
154	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
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	0.53987	0	0	0.026156	0.1404055	11.76	0.07580071	0.3075944	0.38339512	-0.1908911
155	7	0	0.053	0.626908	0	0	0.039064	0.1450928	11.76	0.09095983	0.4593889	0.55034872	-0.2877881
155	8	0	0.051	0.59497	0	0	0.032831	0.1392201	11.76	0.08283172	0.3860917	0.46892338	-0.2541983
155	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
155	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
155	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
155	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
155	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
155	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
155	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
155	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
155	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
155	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
155	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
155	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.55387	0	0	0.045422	0.1404055	11.76	0.07776639	0.534161	0.61192741	-0.4087525
156	7	0	0.061	0.634908	0	0	0.049558	0.1450928	11.76	0.09212058	0.5828066	0.67492715	-0.4117862
156	8	0	0.052	0.595969	0	0	0.034395	0.1392201	11.76	0.08297094	0.4044809	0.48745183	-0.2837251
156	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
156	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1864133
156	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1865183
156	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
156	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
156	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
156	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
156	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
156	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
156	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
156	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
156	20	0	0	0.876611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.17828967	0.2890448	0.46733446	-0.060366
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	0.56687	0	0	0.062931	0.1404055	11.76	0.07959166	0.7400661	0.81965772	-0.6118495
157	7	0	0.072	0.645908	0	0	0.064381	0.1450928	11.76	0.09371659	0.7571225	0.85083914	-0.5782672
157	8	0	0.061	0.60497	0	0	0.046885	0.1392201	11.76	0.08422392	0.5513696	0.63559355	-0.4239313
157	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
157	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1925847
157	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
157	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
157	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
157	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
157	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
157	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
157	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
157	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
157	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
157	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.56687	0	0	0.063382	0.1404055	11.76	0.07959166	0.7453693	0.82496098	-0.6167315

158	7	0	0.067	0.640908	0	0	0.05782	0.1450928	11.76	0.09299113	0.6799643	0.7729554	-0.5147476
158	8	0	0.049	0.59297	0	0	0.03114	0.1392201	11.76	0.08255328	0.3662101	0.44876337	-0.252833
158	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1799014
158	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1865447
158	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1866432
158	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
158	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
158	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
158	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
158	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
158	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
158	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
158	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
158	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53987	0	0	0.026401	0.1404055	11.76	0.07580071	0.3104814	0.38628207	-0.2269137
159	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
159	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1689317
159	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
159	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.186676
159	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
159	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
159	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
159	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
159	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
159	16	0	0	0.60534	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.07116585	0.2193008	0.29046669	-0.137465
159	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1644322
159	18	0	0	0.822135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.14758849	0.3665573	0.51414579	-0.1708307
159	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.141161
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
160	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
160	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
160	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
160	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
160	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
160	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1741078
160	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1641067
160	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1367579
160	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.113196
160	16	0.146	0	0.70534	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.08292219	0.2193008	0.30222304	-0.0684552
160	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1646991
160	18	0.339	0	1.115135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.2001874	0.3665573	0.5667447	-0.232226
160	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	0.04885138
160	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0520272
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
161	7	0	0	0.573908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08326991	0.3124483	0.39571819	-0.1673995
161	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
161	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1800397
161	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1868073
161	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
161	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1742297
161	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1641067
161	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.136979
161	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1134232
161	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1379352
161	17	0.253	0	0.927916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.12381486	0.2761203	0.39993517	-0.0875746
161	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1717282
161	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1409588
161	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
162	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
162	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
162	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1735383
162	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
162	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
162	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1742297
162	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1641067
162	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1367579
162	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.113196
162	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1378177
162	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1642988
162	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1713692
162	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1407567
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
163	7	0	0	0.573908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08326991	0.3124483	0.39571819	-0.1673995
163	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
163	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
163	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
163	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
163	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
163	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
163	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
163	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
163	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
163	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
163	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
163	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
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	0.55387	0	0	0.045721	0.1404055	11.76	0.07776639	0.5376754	0.61544176	-0.4128285
164	7	0	0.066	0.639908	0	0	0.055914	0.1450928	11.76	0.09284604	0.6575431	0.75038915	-0.4730291
164	8	0	0.062	0.605969	0	0	0.047455	0.1392201	11.76	0.08436314	0.5580715	0.64243468	-0.4137876
164	9	0	0.055	0.57878	0	0	0.040334	0.1383281	11.76	0.08006159	0.474333	0.55439457	-0.3451714
164	10	0	0.058	0.535252	0	0	0.043809	0.1313059	11.76	0.07028174	0.5151995	0.58548126	-0.381257
164	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1807732
164	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1739859
164	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1635244
164	14	0	0	0.457621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.05059079	0.2070071	0.25759784	-0.1365368
164	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
164	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
164	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
164	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
164	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
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	0.57887	0	0	0.079439	0.1404055	11.76	0.08127652	0.9342071	1.01548361	-0.7805771
165	7	0	0.085	0.658908	0	0	0.081789	0.1450928	11.76	0.0956028	0.9618431	1.05744591	-0.7548397
165	8	0	0.063	0.60697	0	0	0.049413	0.1392201	11.76	0.08450236	0.5811019	0.66560421	-0.4510183
165	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
165	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1864133
165	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1807732
165	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1795945
165	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.168998
165	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
165	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
165	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
165	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
165	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
165	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
165	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.57787	0	0	0.077398	0.1404055	11.76	0.08113612	0.9102044	0.99134055	-0.7464652
166	7	0	0.07	0.643908	0	0	0.062337	0.1450928	11.76	0.09342641	0.7330834	0.82650981	-0.558871
166	8	0	0.059	0.60297	0	0	0.04405	0.1392201	11.76	0.08394548	0.5180238	0.60196929	-0.3949013
166	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
166	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1865447
166	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1866432
166	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
166	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
166	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1366473
166	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1129689
166	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.137465
166	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
166	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
166	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1405545
166	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.54687	0	0	0.035336	0.1404055	11.76	0.07678355	0.4155509	0.49233442	-0.2987071
167	7	0	0.06	0.633908	0	0	0.047918	0.1450928	11.76	0.09197548	0.5635139	0.65548943	-0.3879957
167	8	0	0.055	0.59897	0	0	0.039031	0.1392201	11.76	0.0833886	0.4590061	0.54239473	-0.3255814
167	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
167	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1864133
167	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1866432
167	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
167	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
167	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1366473
167	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1129689
167	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.137465
167	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
167	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1710102
167	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1405545
167	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0512137
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
168	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
168	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
168	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
168	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.186676
168	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
168	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
168	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
168	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1366473
168	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1130824
168	16	0	0	0.60534	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.07116585	0.2193008	0.29046669	-0.1375825
168	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1645656
168	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1711897
168	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1405545
168	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.431161	0	0	0.025717	0.2010126	11.76	0.08666877	0.3024264	0.38909522	-0.1684519
169	6	0	0.06	0.54487	0	0	0.033271	0.1404055	11.76	0.07650274	0.3912628	0.46776556	-0.262625
169	7	0	0.054	0.627908	0	0	0.040032	0.1450928	11.76	0.09110493	0.4707779	0.56188279	-0.2984516
169	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
169	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1799014
169	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
169	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
169	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
169	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
169	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
169	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
169	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
169	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
169	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
169	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
169	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
170	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
170	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
170	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
170	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
170	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
170	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
170	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1636408
170	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1368684
170	15	0	0	0.532529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.06048387	0.1865901	0.24707396	-0.1128553
170	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1378177
170	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
170	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1710102
170	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
170	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
171	7	0	0	0.573908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08326991	0.3124483	0.39571819	-0.1673995
171	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
171	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
171	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
171	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1808981
171	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1744736
171	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1638737
171	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1370895
171	15	0.196	0	0.682529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.07752065	0.1865901	0.26411074	-0.045276
171	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1379352
171	17	0.731	0	1.405916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.18759596	0.2761203	0.46371627	-0.0494127
171	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	0.1262724
171	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1415653
171	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0520272
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
172	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
172	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1623883
172	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
172	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
172	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
172	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1741078
172	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1641067
172	14	0	0	0.457621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.05059079	0.2070071	0.25759784	-0.1181852
172	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1134232
172	16	0.489	0	1.04834	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.12324646	0.2193008	0.3425473	-0.0369482
172	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1646991
172	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1717282
172	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1413631
172	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0518238
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0240169
173	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1459258
173	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1572372
173	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1734
173	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
173	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
173	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
173	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1637573
173	14	0	0	0.457621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.05059079	0.2070071	0.25759784	-0.1367579
173	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1133096
173	16	0.133	0	0.69234	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.08139387	0.2193008	0.30069471	-0.0610487
173	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	0.00929794
173	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1717282
173	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1413631
173	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0520272
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
174	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
174	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
174	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1799014
174	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1803733
174	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1807732
174	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
174	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
174	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
174	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
174	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
174	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
174	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
174	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
174	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.54187	0	0	0.028451	0.1404055	11.76	0.07608152	0.3345874	0.41066889	-0.2299589
175	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1672544
175	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
175	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1862645
175	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
175	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
175	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
175	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
175	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
175	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
175	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
175	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
175	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
175	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
175	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
176	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
176	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
176	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
176	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
176	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
176	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
176	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1637573
176	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.136979
176	15	0	0	0.532529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.06048387	0.1865901	0.24707396	-0.1129689
176	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1379352
176	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1642988
176	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1713692
176	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1407567
176	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.03202
177	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.155647
177	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
177	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
177	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1864133
177	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
177	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
177	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1636408
177	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1368684
177	15	0	0	0.532529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.06048387	0.1865901	0.24707396	-0.1128553
177	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1378177
177	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
177	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1710102
177	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
177	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
178	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
178	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
178	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
178	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
178	11	0	0	0.45738	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05712364	0.2780583	0.33518192	-0.1808981
178	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1744736
178	13	0	0	0.455216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.0530148	0.245625	0.29863981	-0.1637573
178	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.136979
178	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1133096
178	16	0.476	0	1.03534	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.12171813	0.2193008	0.34101898	-0.0455304
178	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1646991
178	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1717282
178	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.141161
178	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0514171
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	0.48487	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.06807841	0.1308918	0.19897023	-0.0396019
179	7	0	0	0.573908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08326991	0.3124483	0.39571819	-0.1673995
179	8	0	0	0.54397	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.07573149	0.2761831	0.35191454	-0.1625275
179	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
179	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1865447
179	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1812728
179	12	0	0	0.45711	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05573427	0.2644263	0.32016054	-0.1743516
179	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1642231
179	14	0.335	0	0.746621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.08254025	0.2070071	0.2895473	-0.0547284
179	15	0.663	0	1.149529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.13056182	0.1865901	0.31715191	-0.0188122
179	16	0.877	0	1.43634	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.16886107	0.2193008	0.38816191	-0.0347145
179	17	1.047	0	1.721916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.22976089	0.2761203	0.5058812	-0.0420739
179	18	1.045	0	1.821135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.32692743	0.3665573	0.69348473	-0.0164448
179	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	0.20854262
179	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0520272
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0460605
180	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1673995
180	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1623883
180	9	0	0	0.56978	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07881664	0.2931552	0.37197188	-0.1797631
180	10	0	0	0.523252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.06870607	0.2963269	0.36503294	-0.1864133
180	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1750281
180	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1739859
180	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
180	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
180	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
180	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1373474
180	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1640319
180	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1708307
180	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1403524
180	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.01113	0.1404055	11.76	0.07453706	0.1308918	0.20542888	-0.0383382
181	7	0	0	0.619908	0	0	0.026569	0.1450928	11.76	0.08994418	0.3124483	0.40239246	-0.1672544
181	8	0	0	0.58997	0	0	0.023485	0.1392201	11.76	0.08213562	0.2761831	0.35831867	-0.1687924
181	9	0	0	0.52378	0	0	0.024928	0.1383281	11.76	0.07245354	0.2931552	0.36560879	-0.1800397
181	10	0	0	0.477252	0	0	0.025198	0.1313059	11.76	0.062666	0.2963269	0.35899288	-0.1865446
181	11	0	0	0.41138	0	0	0.023644	0.124893	11.76	0.05137856	0.2780583	0.32943684	-0.1808981
181	12	0	0	0.41111	0	0	0.022485	0.1219274	11.76	0.05012561	0.2644263	0.31455188	-0.1741078
181	13	0	0	0.409216	0	0	0.020886	0.1164608	11.76	0.04765761	0.245625	0.29328262	-0.1636408
181	14	0	0	0.411621	0	0	0.017603	0.1105518	11.76	0.04550541	0.2070071	0.25251246	-0.1365368
181	15	0	0	0.486529	0	0	0.015867	0.1135785	11.76	0.05525926	0.1865901	0.24184935	-0.1128553
181	16	0	0	0.55934	0	0	0.018648	0.1175634	11.76	0.06575793	0.2193008	0.28505877	-0.1375825
181	17	0	0	0.674916	0	0	0.02348	0.1334333	11.76	0.09005623	0.2761203	0.36617655	-0.1641653
181	18	0	0	0.776135	0	0	0.03117	0.1795185	11.76	0.13933064	0.3665573	0.50588794	-0.1710102
181	19	0	0	0.78435	0	0	0.031418	0.2021408	11.76	0.1585492	0.3694758	0.528025	-0.1407567
181	20	0	0	0.830611	0	0	0.024579	0.2033851	11.76	0.16893395	0.2890448	0.45797875	-0.0510103
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
182	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
182	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
182	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1610307
182	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1586882
182	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
182	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
182	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1496013
182	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1237572
182	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
182	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
182	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
182	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
182	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
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	0.54287	0	0	0.029341	0.1981745	11.76	0.10758295	0.3450494	0.45263238	-0.1922197
183	7	0	0.051	0.624908	0	0	0.035527	0.1779768	11.76	0.11121906	0.4177979	0.52901696	-0.2290186
183	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
183	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
183	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1653203
183	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
183	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
183	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
183	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1173732
183	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0991957
183	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
183	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
183	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
183	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
183	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.54087	0	0	0.026729	0.1981745	11.76	0.10718661	0.3143337	0.42152031	-0.158135
184	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1125771
184	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
184	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
184	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1653203
184	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1715991
184	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
184	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
184	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1173732
184	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0991957
184	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
184	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
184	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
184	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
184	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.54387	0	0	0.031482	0.1981745	11.76	0.10778113	0.3702228	0.47800389	-0.2134295
185	7	0	0.058	0.631908	0	0	0.044622	0.1779768	11.76	0.11246491	0.5247511	0.63721599	-0.3174622
185	8	0	0.053	0.596969	0	0	0.035146	0.1620951	11.76	0.09676583	0.4133225	0.51008836	-0.2670523
185	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
185	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1653203
185	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
185	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
185	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
185	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1173732
185	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
185	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
185	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
185	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
185	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
185	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.54587	0	0	0.033815	0.1981745	11.76	0.10817748	0.3976691	0.50584657	-0.2434521
186	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
186	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1438626
186	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
186	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
186	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
186	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
186	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
186	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1175062
186	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
186	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
186	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
186	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
186	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
186	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	0.0029224
187	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
187	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1364062
187	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
187	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
187	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1655052
187	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1581487
187	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
187	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1175062
187	15	0	0	0.532529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06832581	0.1804376	0.24876342	-0.1048411
187	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1184588
187	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1405435
187	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.162439

187	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1297178
187	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
188	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1257473
188	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
188	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
188	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1654677
188	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1721408
188	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1440849
188	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.0644716
188	14	0.419	0	0.830621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.11047124	0.20029	0.31076121	-0.0178904
188	15	0.703	0	1.189529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.1526218	0.1804376	0.33305941	0.00665539
188	16	0.92	0	1.47934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.20381074	0.2120193	0.41583004	0.00319336
188	17	0.91	0	1.584916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.24534335	0.2671742	0.5125176	-0.0150016
188	18	0.828	0	1.604136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.29111557	0.3559468	0.64706241	-0.0332266
188	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1303361
188	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0395208
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
189	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1257473
189	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1365684
189	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1611827
189	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
189	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1655052
189	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1582839
189	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1501149
189	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.0979555
189	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0994523
189	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.118321
189	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1403887
189	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.162439
189	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1295117
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-5.021E-05
190	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
190	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
190	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
190	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1653203
190	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1591403
190	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.157743
190	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
190	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1173732
190	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
190	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.118321
190	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
190	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
190	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
191	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
191	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
191	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
191	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1653203
191	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
191	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
191	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
191	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1175062
191	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
191	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.118321
191	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1403887
191	18	0	0	0.822135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14919964	0.3559468	0.50514647	-0.162439
191	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1303361
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
192	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1259253
192	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
192	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1608786
192	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1653203
192	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
192	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
192	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
192	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1173732
192	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
192	16	0	0	0.60534	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.08339854	0.2120193	0.29541783	-0.118321

192	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1406983
192	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1622576
192	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1295117
192	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
193	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1201967
193	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1427877
193	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1575091
193	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1653697
193	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.157743
193	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1494729
193	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1173732
193	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
193	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
193	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
193	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
193	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
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	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
194	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
194	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1608786
194	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
194	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
194	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
194	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1555077
194	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1176392
194	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
194	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1185965
194	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1405435
194	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.162802
194	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1297178
194	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0393122
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
195	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
195	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
195	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1538855
195	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
195	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
195	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
195	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1497297
195	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1175062
195	15	0	0	0.532529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06832581	0.1804376	0.24876342	-0.105226
195	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.0028686
195	17	0.526	0	1.200916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.18590054	0.2671742	0.45307478	-0.0029272
195	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	0.13482222
195	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1303361
195	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.039938
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
196	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1177384
196	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1289499
196	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
196	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
196	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
196	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
196	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1496013
196	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1177722
196	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
196	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1185965
196	17	0.242	0	0.916916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.14193762	0.2671742	0.40911187	-0.0227415
196	18	0.568	0	1.344136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.24393125	0.3559468	0.59987809	-0.0058234
196	19	0.657	0	1.44135	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.29706376	0.3577653	0.65482908	0.04443753
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
197	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
197	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
197	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1538855
197	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1585408
197	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
197	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
197	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
197	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1173732

197	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
197	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
197	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
197	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
197	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
198	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
198	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
198	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1608786
198	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
198	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
198	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
198	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
198	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1173732
198	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0990674
198	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
198	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
198	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1620761
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	0.53487	0	0	0.018798	0.1981745	11.76	0.10599756	0.2210609	0.32705848	-0.0902286
199	7	0	0	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
199	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1364062
199	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
199	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
199	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
199	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
199	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
199	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1176392
199	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.099324
199	16	0.081	0	0.64034	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.08822053	0.2120193	0.30023982	-0.0403424
199	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1408531
199	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1622576
199	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1297178
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
200	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
200	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
200	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
200	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
200	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
200	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1580135
200	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1498581
200	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1180382
200	15	0.138	0	0.624529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.08012981	0.1804376	0.26056743	-0.0315793
200	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1188721
200	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1408531
200	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1629835
200	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.13013
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
201	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
201	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
201	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
201	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
201	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1655052
201	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1581487
201	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.0915641
201	14	0.342	0	0.753621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.10023037	0.20029	0.30052034	-0.0080485
201	15	0.534	0	1.020529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.13093835	0.1804376	0.31137597	0.00473086
201	16	0.834	0	1.39334	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.19196239	0.2120193	0.40398168	0.00649988
201	17	1.094	0	1.768916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.27382635	0.2671742	0.54100059	0.01533904
201	18	1.096	0	1.872135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.3397517	0.3559468	0.69569854	0.00760603
201	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1303361
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
202	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1175604
202	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1289499
202	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
202	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
202	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
202	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782

202	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1497297
202	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1179052
202	15	0	0	0.532529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06832581	0.1804376	0.24876342	-0.0989391
202	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1187343
202	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1406983
202	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1629835
202	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.13013
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
203	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
203	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
203	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
203	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1654677
203	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1659114
203	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1584191
203	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1501149
203	14	0.098	0	0.509621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06777875	0.20029	0.26806872	-0.0438251
203	15	0.499	0	0.985529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.12644769	0.1804376	0.30688531	-0.0021976
203	16	0.789	0	1.34834	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.18576269	0.2120193	0.39778198	-0.0006642
203	17	0.928	0	1.602916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.24812972	0.2671742	0.51530396	-0.0049396
203	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1631649
203	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1303361
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
204	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
204	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
204	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
204	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1654677
204	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1659114
204	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1296155
204	13	0.207	0	0.616216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.07912264	0.237808	0.31693066	-0.0629307
204	14	0.586	0	0.997621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.13268198	0.20029	0.33297195	-0.0091125
204	15	0.83	0	1.316529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.16891645	0.1804376	0.34935407	0.01255741
204	16	1.043	0	1.60234	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.22075661	0.2120193	0.4327759	0.01008196
204	17	1.118	0	1.792916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.27754153	0.2671742	0.54471578	0.00140713
204	18	1.157	0	1.933135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.35082187	0.3559468	0.70676871	-0.000379
204	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	0.26372904
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	-0.0081754
205	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
205	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1365684
205	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1613347
205	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1186008
205	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.0234475
205	12	0.185	0	0.59611	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.08061108	0.2554802	0.33609127	0.00507206
205	13	0.549	0	0.958216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.12303572	0.237808	0.36084374	0.00422288
205	14	1.354	0	1.765621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.23482477	0.20029	0.43511474	-0.0208164
205	15	1.441	0	1.927529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.24731042	0.1804376	0.42774804	0.00691204
205	16	1.405	0	1.96434	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.27062986	0.2120193	0.48264915	-0.0050729
205	17	1.341	0	2.015916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.31206171	0.2671742	0.57923595	-0.0081904
205	18	1.428	0	2.204135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.40000246	0.3559468	0.7559493	-0.0192527
205	19	1.286	0	2.07035	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.4267013	0.3577653	0.78446661	0.04381922
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
206	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1177384
206	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1289499
206	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
206	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
206	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
206	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
206	13	0	0	0.455216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.0584501	0.237808	0.29625813	-0.1497297
206	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1179052
206	15	0	0	0.532529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06832581	0.1804376	0.24876342	-0.0669913
206	16	0.158	0	0.71734	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.09882893	0.2120193	0.31084822	-0.0243609
206	17	0.558	0	1.232916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.1908541	0.2671742	0.45802834	-0.0119056
206	18	0.532	0	1.308136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.23739804	0.3559468	0.59334487	-0.0352228
206	19	0.427	0	1.21135	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.24966052	0.3577653	0.60742584	-0.0087365
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	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
207	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
207	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1538855
207	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1585408

207	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
207	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
207	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1496013
207	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1173732
207	15	0	0	0.532529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06832581	0.1804376	0.24876342	-0.1050977
207	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.0884246
207	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	0.01673223
207	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	0.09761921
207	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	0.18541067
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	0.53087	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.10520486	0.1253337	0.23053856	-0.0079772
208	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
208	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
208	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
208	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
208	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
208	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1580135
208	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1501149
208	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.0253383
208	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	0.07555487
208	16	0.886	0	1.44534	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.19912649	0.2120193	0.41114579	0.00815317
208	17	1.057	0	1.731916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.26809878	0.2671742	0.53527302	0.00636071
208	18	1.111	0	1.887135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.34247387	0.3559468	0.69842071	0.00488386
208	19	0.864	0	1.64835	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.33972668	0.3577653	0.69749199	0.02176644
208	20	0.57	0	1.400611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.29215614	0.2784343	0.57059047	0.06915557
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
209	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1177384
209	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
209	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1610306
209	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
209	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
209	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.1578782
209	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1499865
209	14	0	0	0.411621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.0547449	0.20029	0.25503487	-0.1179052
209	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.0988108
209	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1181832
209	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1400791
209	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.162439
209	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1293056
209	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.038895
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	0.619908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.11032918	0.2985087	0.40883787	-0.1257473
210	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1364062
210	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1538855
210	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1654677
210	11	0	0	0.41138	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.05570997	0.2680124	0.3237224	-0.1655052
210	12	0	0	0.41111	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.05559381	0.2554802	0.31107401	-0.1578782
210	13	0	0	0.409216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.05254367	0.237808	0.29035169	-0.1497297
210	14	0	0	0.457621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.06086283	0.20029	0.2611528	-0.1176392
210	15	0	0	0.486529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.06242381	0.1804376	0.24286142	-0.099324
210	16	0	0	0.55934	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.07706105	0.2120193	0.28908034	-0.1185965
210	17	0	0	0.674916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.10447627	0.2671742	0.37165052	-0.1406983
210	18	0	0	0.776135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.14085164	0.3559468	0.49679848	-0.1629835
210	19	0	0	0.78435	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.16165538	0.3577653	0.5194207	-0.1299239
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	0.48487	0	0	0.010658	0.1981745	11.76	0.09608884	0.1253337	0.22142253	0.00113882
211	7	0	0	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
211	8	0	0	0.54397	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.0881748	0.2650081	0.3531829	-0.1365684
211	9	0	0	0.56978	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.08662057	0.2816976	0.36831817	-0.1610307
211	10	0	0	0.477252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07033736	0.2851519	0.3554893	-0.1657624
211	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.1659114
211	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.0592967
211	13	0.394	0	0.803216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.10313359	0.237808	0.34094161	-0.0500907
211	14	0.671	0	1.082621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.14398685	0.20029	0.34427682	-0.0040586
211	15	0.937	0	1.423529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.18264502	0.1804376	0.36308263	0.01974244
211	16	1.138	0	1.69734	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.2338449	0.2120193	0.44586419	0.01641941
211	17	1.201	0	1.875916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.29038984	0.2671742	0.55756408	0.00821831
211	18	1.242	0	2.018136	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.36624754	0.3559468	0.72219438	0.00688013
211	19	1.105	0	1.88935	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.38939701	0.3577653	0.74716233	0.04381922
211	20	0	0	0.830611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.17325877	0.2784343	0.4516931	-0.0401466
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	0.573908	0	0	0.025383	0.1779768	11.76	0.10214225	0.2985087	0.40065094	-0.1259253
212	8	0	0	0.58997	0	0	0.022535	0.1620951	11.76	0.09563117	0.2650081	0.36063928	-0.1365684

212	9	0	0	0.52378	0	0	0.023954	0.1520245	11.76	0.07962744	0.2816976	0.36132504	-0.1613347
212	10	0	0	0.523252	0	0	0.024248	0.1473799	11.76	0.07711683	0.2851519	0.36226877	-0.1657624
212	11	0	0	0.45738	0	0	0.02279	0.135422	11.76	0.06193939	0.2680124	0.32995181	-0.0740953
212	12	0	0	0.45711	0	0	0.021725	0.1352285	11.76	0.06181432	0.2554802	0.31729451	-0.0011484
212	13	0.324	0	0.733216	0	0	0.020222	0.1284008	11.76	0.09414553	0.237808	0.33195356	0.00807489
212	14	1.184	0	1.595621	0	0	0.017031	0.1329984	11.76	0.21221504	0.20029	0.41250501	-0.0245403
212	15	1.319	0	1.805529	0	0	0.015343	0.1283044	11.76	0.23165729	0.1804376	0.4120949	0.01114606
212	16	1.436	0	1.99534	0	0	0.018029	0.1377714	11.76	0.27490077	0.2120193	0.48692006	-0.0063128
212	17	1.482	0	2.156916	0	0	0.022719	0.154799	11.76	0.33388834	0.2671742	0.60106258	-0.0244443
212	18	1.403	0	2.179135	0	0	0.030268	0.1814782	11.76	0.39546549	0.3559468	0.75141233	-0.0201602
212	19	1.249	0	2.03335	0	0	0.030422	0.206101	11.76	0.41907557	0.3577653	0.77684089	0.04464367
212	20	0.902	0	1.732611	0	0	0.023676	0.2085919	11.76	0.36140864	0.2784343	0.63984297	0.08688584
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	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04386925
213	7	0	0	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0812192
213	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.0956185
213	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
213	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
213	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
213	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
213	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
213	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
213	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
213	16	0	0	0.60534	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.1088347	0.2094883	0.31832301	-0.0879316
213	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1023706
213	18	0	0	0.822135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.18837929	0.3522036	0.54058293	-0.1094848
213	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.083905
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	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
214	7	0	0	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
214	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
214	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1271743
214	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1318063
214	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1266409
214	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
214	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
214	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
214	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
214	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
214	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
214	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1092557
214	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.54687	0	0	0.035329	0.2636769	11.76	0.14419696	0.4154674	0.55966432	-0.2010485
215	7	0	0.06	0.633908	0	0	0.046096	0.2111599	11.76	0.1338559	0.5420873	0.67594324	-0.2965726
215	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
215	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1271743
215	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1403431
215	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
215	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
215	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
215	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
215	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
215	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
215	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
215	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1092557
215	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.53387	0	0	0.017208	0.2636769	11.76	0.14076917	0.2023682	0.34313733	-0.031456
216	7	0	0	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
216	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
216	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
216	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
216	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
216	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
216	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
216	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
216	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
216	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
216	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
216	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1092557
216	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.53887	0	0	0.02428	0.2636769	11.76	0.14208756	0.2855306	0.4276182	-0.0887782

217	7	0	0	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
217	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
217	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
217	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
217	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
217	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
217	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
217	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.093128
217	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.074507
217	16	0	0	0.60534	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.1088347	0.2094883	0.31832301	-0.0967414
217	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1025694
217	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1099431
217	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0836593
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
218	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1045848
218	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
218	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
218	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
218	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
218	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	-0.1132773
218	14	0	0	0.457621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.0777954	0.1979229	0.27571831	-0.101288
218	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	0.02230177
218	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0888306
218	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1029671
218	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1104014
218	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0846424
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	0.53087	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.13997814	0.1233514	0.26332956	0.03174011
219	7	0	0	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0812192
219	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
219	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
219	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1321774
219	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.127376
219	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.049442
219	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	0.0755696
219	14	0.802	0	1.213621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.2063152	0.1979229	0.40423811	0.04406172
219	15	1.026	0	1.512529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.24902379	0.178263	0.42728675	0.07301111
219	16	1.205	0	1.76434	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.3172125	0.2094883	0.5267008	0.08682528
219	17	1.301	0	1.975916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.39289907	0.2640374	0.65693645	0.07977049
219	18	1.24	0	2.016135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.46196545	0.3522036	0.81416908	0.0994855
219	19	1.017	0	1.80135	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.44272319	0.353637	0.79636016	0.10484865
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
220	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
220	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
220	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1325486
220	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.0046151
220	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	0.09417185
220	13	0.389	0	0.798216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.14274683	0.2350557	0.37780253	0.12904046
220	14	1.31	0	1.721621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.29267505	0.1979229	0.49059796	0.04508173
220	15	1.486	0	1.972529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.32475849	0.178263	0.50302144	0.05868737
220	16	1.564	0	2.12334	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.38175752	0.2094883	0.59124582	0.03972001
220	17	1.629	0	2.303916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.45811992	0.2640374	0.72215731	0.02469071
220	18	1.479	0	2.255136	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.51672852	0.3522036	0.86893216	0.05915792
220	19	1.257	0	2.04135	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.50170877	0.353637	0.85534574	0.13851945
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	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.03147642
221	7	0	0	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
221	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1047841
221	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1277481
221	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1325486
221	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.0398997
221	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	0.05386223
221	13	0.311	0	0.720216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.1287979	0.2350557	0.36385361	0.1004273
221	14	1.155	0	1.566621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.26632509	0.1979229	0.464248	0.02893179
221	15	1.251	0	1.737529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.28606793	0.178263	0.46433088	0.06593157
221	16	1.419	0	1.97834	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.3556878	0.2094883	0.5651761	0.05877787
221	17	1.341	0	2.015916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.40085282	0.2640374	0.66489021	0.070226
221	18	1.284	0	2.060135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.47204733	0.3522036	0.82425096	0.08802881
221	19	1.053	0	1.83735	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.45157102	0.353637	0.80520799	0.09624658
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
222	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1049833
222	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1279394
222	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1327342
222	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	0.08249375
222	12	0.472	0	0.88311	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.15410306	0.2523433	0.4064464	0.0692183
222	13	0.746	0	1.155216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.20658997	0.2350557	0.44164567	0.08844554
222	14	1.576	0	1.987621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.33789498	0.1979229	0.53581789	0.01873177
222	15	1.665	0	2.151529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.35422919	0.178263	0.53249214	0.02707634
222	16	1.674	0	2.23334	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.40153451	0.2094883	0.61102282	0.02371861
222	17	1.675	0	2.349916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.4672667	0.2640374	0.73130409	0.02250344
222	18	1.654	0	2.430135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.55682698	0.3522036	0.90903062	0.03349485
222	19	1.613	0	2.39735	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.58920393	0.353637	0.94284091	0.07609307
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	0.48487	0	0	0.010489	0.2636769	11.76	0.127849	0.1233514	0.25120042	0.04386925
223	7	0	0	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0812192
223	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
223	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
223	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
223	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
223	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1274436
223	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1138138
223	14	0	0	0.457621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.0777954	0.1979229	0.27571831	-0.092788
223	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0750009
223	16	0	0	0.60534	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.1088347	0.2094883	0.31832301	-0.0519734
223	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1029671
223	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1099431
223	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.083905
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0909325
224	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
224	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
224	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1319918
224	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.127376
224	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1283161
224	13	0.106	0	0.515216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.09213728	0.2350557	0.32719299	-0.0036531
224	14	0.484	0	0.895621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.15225528	0.1979229	0.35017818	0.03930175
224	15	0.788	0	1.274529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.20983931	0.178263	0.38810226	0.06757795
224	16	0.954	0	1.51334	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.27208496	0.2094883	0.48157327	0.07136325
224	17	1.041	0	1.715916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.3411996	0.2640374	0.60523699	0.07181681
224	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1106305
224	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0843966
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
225	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
225	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
225	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1325486
225	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.0799624
225	12	0.273	0	0.68411	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.11937749	0.2523433	0.37172083	-0.0012799
225	13	0.605	0	1.014216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.1813746	0.2350557	0.41643031	0.03586885
225	14	0.87	0	1.281621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.21787518	0.1979229	0.41579809	0.06174173
225	15	1.115	0	1.601529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.26367681	0.178263	0.44193976	0.08815802
225	16	1.238	0	1.79734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.32314562	0.2094883	0.53263393	0.09024129
225	17	1.255	0	1.929916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.38375219	0.2640374	0.64778958	0.08792312
225	18	1.15	0	1.926135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.44134337	0.3522036	0.793547	0.08390439
225	19	0.908	0	1.69235	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.41593394	0.353637	0.76957091	0.08420364
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
226	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
226	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
226	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1319918
226	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.127376
226	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.0365289
226	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	0.08433239
226	14	0.976	0	1.387621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.23589514	0.1979229	0.43381805	0.01890178
226	15	1.151	0	1.637529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.26960387	0.178263	0.44786683	0.0580288
226	16	1.309	0	1.86834	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.33591078	0.2094883	0.54539909	0.0762176
226	17	1.344	0	2.018916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.40144931	0.2640374	0.6654867	0.06585147
226	18	1.254	0	2.030135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.46517331	0.3522036	0.81737695	0.09192408
226	19	1.077	0	1.86135	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.45746961	0.353637	0.81110659	0.10435702
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0812192
227	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
227	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
227	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
227	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.1268247
227	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1358196
227	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	-0.1138138
227	14	0	0	0.457621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.0777954	0.1979229	0.27571831	0.00105181
227	15	0.427	0	0.913529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.15040403	0.178263	0.32866699	0.04502219
227	16	0.71	0	1.26934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.22821596	0.2094883	0.43770426	0.06039594
227	17	0.9	0	1.574916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.31316259	0.2640374	0.57719997	0.072811
227	18	0.949	0	1.725135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.39528741	0.3522036	0.74749105	0.08688314
227	19	0.832	0	1.61635	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.3972552	0.353637	0.75089217	0.10484859
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0812192
228	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.0956185
228	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
228	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
228	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
228	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
228	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
228	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092958
228	15	0	0	0.532529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08767593	0.178263	0.26593889	-0.0743423
228	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0882912
228	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
228	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1092557
228	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.626908	0	0	0.037125	0.2111599	11.76	0.13237778	0.4365931	0.56897085	-0.2069153
229	8	0	0.052	0.595969	0	0	0.032655	0.1992527	11.76	0.11874855	0.3840271	0.50277562	-0.2086104
229	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1271743
229	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1318063
229	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1266409
229	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
229	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
229	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
229	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
229	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
229	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
229	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1094848
229	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.630908	0	0	0.043287	0.2111599	11.76	0.13322242	0.5090571	0.64227954	-0.2662874
230	8	0	0.053	0.596969	0	0	0.034575	0.1992527	11.76	0.1189478	0.4066033	0.52555113	-0.2268031
230	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1271743
230	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1318063
230	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.1350945
230	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
230	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
230	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
230	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
230	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0881114
230	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1023706
230	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.109714
230	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0836593
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
231	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
231	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
231	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
231	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
231	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
231	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
231	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
231	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
231	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0881114
231	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
231	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1094848
231	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0782629
232	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
232	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1271743
232	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1318063
232	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.1266409
232	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
232	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
232	14	0	0	0.457621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.0777954	0.1979229	0.27571831	-0.092788
232	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.074507
232	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
232	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
232	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1094848
232	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0834135
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
233	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
233	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
233	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
233	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
233	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1276181
233	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	-0.0993284
233	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.093638
233	15	0.107	0	0.593529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.09771902	0.178263	0.27598198	0.04321112
233	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0888306
233	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1027683
233	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1101722
233	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.083905
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0907213
234	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1045848
234	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
234	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1319918
234	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.1271923
234	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1281416
234	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	0.02013159
234	14	0.503	0	0.914621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.15548528	0.1979229	0.35340819	0.05375173
234	15	0.823	0	1.309529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.21560174	0.178263	0.3938647	0.08157242
234	16	1.041	0	1.60034	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.28772678	0.2094883	0.49721509	0.0916796
234	17	1.129	0	1.803916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.35869786	0.2640374	0.62273525	0.09209892
234	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	0.31991251
234	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.0846424
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0909325
235	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
235	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
235	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1325486
235	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.0625039
235	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	0.03850623
235	13	0.19	0	0.599216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.10715919	0.2350557	0.3422149	0.10793826
235	14	1.068	0	1.479621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.25153511	0.1979229	0.44945802	0.0318218
235	15	1.248	0	1.734529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.28557402	0.178263	0.46383698	0.07120006
235	16	1.365	0	1.92434	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.34597908	0.2094883	0.55546739	0.06596953
235	17	1.381	0	2.055916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.40880657	0.2640374	0.67284396	0.05968728
235	18	1.273	0	2.049135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.46952687	0.3522036	0.82173051	0.08963268
235	19	1.005	0	1.78935	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.43977395	0.353637	0.79341092	0.09034798
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
236	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
236	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
236	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1325486
236	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.0092094
236	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	0.09609134
236	13	0.424	0	0.833216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.14900595	0.2350557	0.38406166	0.13333244
236	14	1.326	0	1.737621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.29539507	0.1979229	0.49331798	0.04525173
236	15	1.484	0	1.970529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.32442923	0.178263	0.50269218	0.05605308
236	16	1.57	0	2.12934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.38283627	0.2094883	0.59232458	0.03774228
236	17	1.638	0	2.312916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.45990948	0.2640374	0.72394687	0.02409422
236	18	1.503	0	2.279135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.52222773	0.3522036	0.87443136	0.05755394
236	19	1.147	0	1.93135	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.47467371	0.353637	0.82831068	0.12033228
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
237	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
237	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
237	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1321774
237	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	-0.127376
237	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1283161
237	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	0.0573287
237	14	0.831	0	1.242621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.21124518	0.1979229	0.40916809	0.01618178
237	15	0.963	0	1.449529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.23865141	0.178263	0.41691437	0.0491382
237	16	0.908	0	1.46734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.26381457	0.2094883	0.47330288	0.03396669
237	17	0.835	0	1.509916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.30023774	0.2640374	0.56427512	0.01932197
237	18	0.697	0	1.473135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.33754562	0.3522036	0.68974925	0.00943576
237	19	0.537	0	1.32135	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.32475218	0.353637	0.67838916	0.02743012
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
238	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
238	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
238	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
238	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
238	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1274436
238	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.113635
238	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.093128
238	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
238	16	0	0	0.60534	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.1088347	0.2094883	0.31832301	-0.0879316
238	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1025694
238	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.109714
238	19	0	0	0.78435	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.19277209	0.353637	0.54640906	-0.083905
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0909325
239	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
239	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
239	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
239	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
239	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
239	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
239	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
239	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0743423
239	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0879316
239	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1019729
239	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1092557
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0909325
240	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
240	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
240	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1319918
240	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1271923
240	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1358196
240	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	-0.1138138
240	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.093638
240	15	0	0	0.532529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08767593	0.178263	0.26593889	-0.0368042
240	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	0.01508862
240	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	0.04576821
240	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	0.06442795
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
241	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1047841
241	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1277481
241	10	0	0	0.523252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.09710727	0.2812163	0.37832361	-0.1325486
241	11	0	0	0.45738	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.08405459	0.2644616	0.34851619	0.028648
241	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	0.12558192
241	13	0.446	0	0.855216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.15294028	0.2350557	0.38799598	0.14173759
241	14	1.285	0	1.696621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.28842506	0.1979229	0.48634797	0.04525173
241	15	1.522	0	2.008529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.33068559	0.178263	0.50894855	0.05605308
241	16	1.648	0	2.20734	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.39685994	0.2094883	0.60634825	0.03234856
241	17	1.483	0	2.157916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.42908866	0.2640374	0.69312605	0.05789767
241	18	1.362	0	2.138135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.48991981	0.3522036	0.84212344	0.10086026
241	19	1.094	0	1.87835	0	0	0.030071	0.245773	11.76	0.46164774	0.353637	0.81528472	0.10730632
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	0.573908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.12118631	0.2935818	0.41476814	-0.0911437
242	8	0	0	0.54397	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.10838741	0.2610725	0.36945992	-0.1047841
242	9	0	0	0.52378	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.1001919	0.2776654	0.37785735	-0.1273655
242	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.1319918
242	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1268247
242	12	0	0	0.45711	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.07976592	0.2523433	0.33210925	-0.1274436
242	13	0	0	0.455216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.08140734	0.2350557	0.31646305	-0.113635
242	14	0	0	0.457621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.0777954	0.1979229	0.27571831	-0.101288
242	15	0	0	0.486529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08010246	0.178263	0.25836542	-0.0748362
242	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.0886508
242	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1025694
242	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1099431
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	0.619908	0	0	0.024964	0.2111599	11.76	0.13089966	0.2935818	0.4244815	-0.0909325
243	8	0	0	0.58997	0	0	0.0222	0.1992527	11.76	0.11755304	0.2610725	0.37862555	-0.1045848
243	9	0	0	0.56978	0	0	0.023611	0.1912861	11.76	0.10899106	0.2776654	0.38665651	-0.1273655
243	10	0	0	0.477252	0	0	0.023913	0.1855841	11.76	0.08857041	0.2812163	0.36978675	-0.123455
243	11	0	0	0.41138	0	0	0.022488	0.1837739	11.76	0.07560099	0.2644616	0.34006259	-0.1266409
243	12	0	0	0.41111	0	0	0.021458	0.1745004	11.76	0.0717389	0.2523433	0.32408224	-0.1274436
243	13	0	0	0.409216	0	0	0.019988	0.1788323	11.76	0.07318105	0.2350557	0.30823676	-0.1132773
243	14	0	0	0.411621	0	0	0.01683	0.1699997	11.76	0.06997541	0.1979229	0.26789832	-0.092788
243	15	0	0	0.532529	0	0	0.015158	0.1646407	11.76	0.08767593	0.178263	0.26593889	-0.0743423
243	16	0	0	0.55934	0	0	0.017814	0.179791	11.76	0.10056432	0.2094883	0.31005262	-0.088471
243	17	0	0	0.674916	0	0	0.022452	0.198844	11.76	0.13420297	0.2640374	0.39824036	-0.1023706
243	18	0	0	0.776135	0	0	0.029949	0.2291341	11.76	0.17783912	0.3522036	0.53004276	-0.1099431
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.021752
244	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
244	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0593711
244	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
244	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
244	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
244	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
244	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
244	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
244	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
244	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
244	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0040481
245	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
245	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
245	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
245	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
245	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
245	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
245	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
245	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0435055
245	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
245	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0285386
245	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	0.00337617
246	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0314137
246	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
246	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
246	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
246	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
246	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
246	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
246	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
246	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
246	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
246	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819

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	0.624908	0	0	0.035559	0.2855477	11.76	0.17844096	0.4181688	0.59660975	-0.1050098
247	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
247	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
247	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
247	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
247	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
247	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
247	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
247	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
247	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
247	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
247	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.640908	0	0	0.056514	0.2855477	11.76	0.18300972	0.6646036	0.8476133	-0.2906229
248	8	0	0.062	0.605969	0	0	0.046787	0.2725578	11.76	0.16516171	0.5502199	0.71538158	-0.2669307
248	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
248	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
248	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0966827
248	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
248	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
248	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
248	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
248	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
248	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
248	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.61197	0	0	0.055273	0.2725578	11.76	0.16679707	0.6500121	0.81680913	-0.3454634
249	9	0	0.06	0.58378	0	0	0.045818	0.2648812	11.76	0.1546324	0.5388235	0.69345593	-0.2777213
249	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
249	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0855929
249	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
249	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
249	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
249	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
249	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
249	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
249	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.632908	0	0	0.045588	0.2855477	11.76	0.18072535	0.5361092	0.71683458	-0.2103861
250	8	0	0.051	0.59497	0	0	0.032394	0.2725578	11.76	0.16216358	0.3809482	0.54311176	-0.1497175
250	9	0	0.051	0.57478	0	0	0.0339	0.2648812	11.76	0.15224847	0.3986622	0.55091069	-0.1725243
250	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0891291
250	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
250	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
250	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
250	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
250	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
250	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
250	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0282473
250	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0094735
251	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
251	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
251	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
251	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
251	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
251	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0855784
251	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.067077
251	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0536518
251	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0604863

251	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0291214
251	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0027444
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
252	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0363198
252	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
252	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
252	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0855929
252	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0865055
252	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0855784
252	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0675064
252	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0435055
252	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0602625
252	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0285386
252	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0017469
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0086168
253	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
253	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
253	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
253	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
253	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0858
253	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0858
253	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0767381
253	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0439372
253	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0604863
253	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0291214
253	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0024119
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
254	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0488574
254	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
254	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
254	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
254	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0860352
254	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0860217
254	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.067721
254	15	0.3	0	0.786529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.16979492	0.1806309	0.35042587	-0.1087009
254	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0607101
254	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0294127
254	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0024119
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
255	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0488574
255	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
255	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0776234
255	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0863162
255	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0860352
255	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0864649
255	14	0.139	0	0.550621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.11821391	0.2004955	0.31870945	0.06581744
255	15	0.537	0	1.023529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.22095819	0.1806309	0.40158913	0.13178809
255	16	0.807	0	1.36634	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.30582945	0.2122661	0.51809558	0.13693277
255	17	0.907	0	1.581916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.46089638	0.267458	0.7283544	0.22435596
255	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0027444
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
256	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0488574
256	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
256	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
256	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
256	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0860352
256	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0860217
256	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.067077

256	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0441531
256	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	0.28622818
256	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	0.4696755
256	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0027444
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
257	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0488574
257	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
257	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
257	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0855929
257	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0865055
257	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0554395
257	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	0.16500518
257	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	0.31269447
257	16	0.854	0	1.41334	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.31634953	0.2122661	0.52861566	0.18707091
257	17	1.005	0	1.679916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.48944898	0.267458	0.756907	0.27738234
257	18	0.703	0	1.479136	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.49182503	0.3562964	0.84812138	0.24164921
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.0214665
258	8	0	0	0.54397	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.14826313	0.26537	0.4136331	-0.0363198
258	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
258	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234
258	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
258	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0858
258	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0864649
258	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.067077
258	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0439372
258	16	0.31	0	0.86934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.19458537	0.2122661	0.4068515	0.12171225
258	17	0.466	0	1.140916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.33240955	0.267458	0.59986757	0.19492937
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	0.624908	0	0	0.035329	0.2855477	11.76	0.17844096	0.4154732	0.59391412	-0.0566265
259	8	0	0.053	0.596969	0	0	0.034496	0.2725578	11.76	0.16270869	0.4056684	0.56837711	-0.1204713
259	9	0	0.053	0.57678	0	0	0.036635	0.2648812	11.76	0.15277823	0.4308293	0.58360757	-0.1612509
259	10	0	0.052	0.529252	0	0	0.034715	0.2556826	11.76	0.13532053	0.4082484	0.54356896	-0.1586818
259	11	0	0.051	0.46238	0	0	0.031934	0.2410825	11.76	0.11147184	0.375541	0.48701287	-0.162678
259	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
259	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0853568
259	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0664329
259	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0430737
259	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
259	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
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	0.647908	0	0	0.066906	0.2855477	11.76	0.18500856	0.7868152	0.97182373	-0.4268263
260	8	0	0.071	0.614969	0	0	0.059808	0.2725578	11.76	0.16761473	0.7033364	0.87095109	-0.4115979
260	9	0	0.067	0.59078	0	0	0.055251	0.2648812	11.76	0.15648658	0.6497542	0.8062408	-0.3793811
260	10	0	0.062	0.539252	0	0	0.048469	0.2556826	11.76	0.13787735	0.5699898	0.70786718	-0.3232357
260	11	0	0.059	0.47038	0	0	0.042716	0.2410825	11.76	0.1134005	0.5023446	0.61574515	-0.2930978
260	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.036055	0.2351609	11.76	0.10937574	0.4240108	0.53338652	-0.2425239
260	13	0	0.052	0.461216	0	0	0.031216	0.2216101	11.76	0.1022101	0.3670963	0.46930639	-0.2157446
260	14	0	0.049	0.460621	0	0	0.024214	0.2146921	11.76	0.09889163	0.2847538	0.38364545	-0.1513353
260	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0430737
260	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.059591
260	17	0	0	0.720916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.21004118	0.267458	0.4774992	-0.0279559
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	0.649908	0	0	0.069309	0.2855477	11.76	0.18557965	0.8150753	1.00065492	-0.4839267
261	8	0	0.069	0.61297	0	0	0.056621	0.2725578	11.76	0.16706962	0.6658592	0.83292887	-0.4103709
261	9	0	0.055	0.57878	0	0	0.038842	0.2648812	11.76	0.153308	0.4567878	0.61009578	-0.2483969
261	10	0	0.055	0.532252	0	0	0.039759	0.2556826	11.76	0.13608756	0.4675701	0.60365768	-0.2617252
261	11	0	0.05	0.46138	0	0	0.031142	0.2410825	11.76	0.11123076	0.3662298	0.47746057	-0.1842253
261	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648

261	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0957725
261	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
261	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
261	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
261	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
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	0.600969	0	0	0.040212	0.2725578	11.76	0.16379892	0.4728892	0.63668808	-0.2405683
262	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
262	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0893848
262	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0969238
262	12	0	0	0.41111	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.09667706	0.255764	0.35244103	-0.0860352
262	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0858
262	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0668623
262	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
262	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0598148
262	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0282473
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	0.632908	0	0	0.045655	0.2855477	11.76	0.18072535	0.5368982	0.71762357	-0.1840481
263	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
263	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
263	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0893848
263	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0971649
263	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0968526
263	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0858
263	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0668623
263	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
263	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0598148
263	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0285386
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	0.596969	0	0	0.035365	0.2725578	11.76	0.16270869	0.4158953	0.57860396	-0.1407828
264	9	0	0.055	0.57878	0	0	0.03914	0.2648812	11.76	0.153308	0.4602859	0.6135939	-0.193886
264	10	0	0.051	0.528252	0	0	0.034334	0.2556826	11.76	0.13506483	0.4037702	0.53883506	-0.1639195
264	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0853518
264	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
264	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0855784
264	14	0	0	0.411621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.08837172	0.2004955	0.28886725	-0.0666476
264	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
264	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
264	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
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	0.633908	0	0	0.046378	0.2855477	11.76	0.18101089	0.5454068	0.72641771	-0.2211114
265	8	0	0.053	0.596969	0	0	0.03475	0.2725578	11.76	0.16270869	0.408656	0.57136472	-0.1738821
265	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
265	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0773677
265	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
265	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0858
265	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0862433
265	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.067077
265	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.044369
265	16	0.41	0	0.96934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.21696847	0.2122661	0.4292346	0.17923688
265	17	0.619	0	1.293916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.3769866	0.267458	0.64444462	0.26572819
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	-0.009759
266	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0488574
266	9	0	0	0.52378	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.13873953	0.2820656	0.42080511	-0.0715556
266	10	0	0	0.477252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.12202503	0.2855138	0.40753882	-0.0776234

266	11	0	0	0.41138	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.09917663	0.2683207	0.36749728	-0.0855929
266	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0860352
266	13	0	0	0.409216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.09068638	0.2380382	0.32872455	-0.0864649
266	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	0.07376105
266	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	0.24706735
266	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	0.31084958
266	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	0.46734463
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	0.01651136
267	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0172407
267	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0556628
267	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
267	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0853518
267	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
267	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0855784
267	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0765234
267	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0432896
267	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.059591
267	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
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	0.601969	0	0	0.041487	0.2725578	11.76	0.16407148	0.4878854	0.65195686	-0.2334873
268	9	0	0.051	0.57478	0	0	0.033882	0.2648812	11.76	0.15224847	0.3984504	0.55069888	-0.1789345
268	10	0	0.05	0.527252	0	0	0.032196	0.2556826	11.76	0.13480915	0.3786243	0.51343345	-0.171501
268	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0853518
268	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
268	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0855784
268	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0664329
268	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0430737
268	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.059591
268	17	0	0	0.720916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.21004118	0.267458	0.4774992	-0.0279559
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	0.61597	0	0	0.060728	0.2725578	11.76	0.1678873	0.7141612	0.88204848	-0.4406841
269	9	0	0.067	0.59078	0	0	0.054593	0.2648812	11.76	0.15648658	0.6420101	0.79849669	-0.3875299
269	10	0	0.064	0.541252	0	0	0.051711	0.2556826	11.76	0.13838871	0.608124	0.74651268	-0.3626482
269	11	0	0.06	0.47138	0	0	0.044915	0.2410825	11.76	0.11364158	0.5282012	0.64184281	-0.3179901
269	12	0	0.053	0.46411	0	0	0.034411	0.2351609	11.76	0.10914058	0.404673	0.51381357	-0.2278894
269	13	0	0.05	0.459216	0	0	0.028105	0.2216101	11.76	0.10176689	0.3305189	0.43228581	-0.178724
269	14	0	0.058	0.469621	0	0	0.036005	0.2146921	11.76	0.10082386	0.4234183	0.5242422	-0.2706775
269	15	0	0.054	0.540529	0	0	0.028651	0.2158788	11.76	0.11668873	0.3369412	0.45362995	-0.1913965
269	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.0593671
269	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.0279559
269	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0010819
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	0.666908	0	0	0.091913	0.2855477	11.76	0.19043396	1.0808966	1.27133056	-0.6383845
270	8	0	0.083	0.62697	0	0	0.075448	0.2725578	11.76	0.17088543	0.887269	1.05815439	-0.5448347
270	9	0	0.065	0.58878	0	0	0.05247	0.2648812	11.76	0.15595681	0.6170442	0.77300103	-0.3773974
270	10	0	0.06	0.537252	0	0	0.045755	0.2556826	11.76	0.13736598	0.5380812	0.67544715	-0.3161282
270	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0853518
270	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0858
270	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0855784
270	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0767381
270	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0534359
270	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.070111
270	17	0	0	0.720916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.21004118	0.267458	0.4774992	-0.0416495
270	18	0	0	0.822135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27336697	0.3562964	0.62966332	-0.0167098
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	0.662908	0	0	0.08687	0.2855477	11.76	0.18929177	1.0215935	1.21088532	-0.5907889
271	8	0	0.068	0.61197	0	0	0.054478	0.2725578	11.76	0.16679707	0.6406565	0.80745354	-0.3840779

271	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0712908
271	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
271	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.085834
271	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0860352
271	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0964373
271	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0771675
271	15	0	0	0.486529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.10503128	0.1806309	0.28566223	-0.0439372
271	16	0	0	0.55934	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.12519771	0.2122661	0.33746384	-0.0602625
271	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.02883
271	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0020794
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	0.619908	0	0	0.025419	0.2855477	11.76	0.17701322	0.298932	0.47594526	0.04506613
272	8	0	0	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	-0.0019775
272	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0601658
272	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0773677
272	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0855929
272	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0858
272	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0858
272	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0769528
272	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0536518
272	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.0705587
272	17	0	0	0.674916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.19663893	0.267458	0.46409695	-0.02883
272	18	0	0	0.776135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.25807158	0.3562964	0.61436793	-0.0017469
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	0.58997	0	0	0.022565	0.2725578	11.76	0.16080079	0.26537	0.42617076	0.03209221
273	9	0	0	0.56978	0	0	0.023985	0.2648812	11.76	0.15092407	0.2820656	0.43298964	-0.0058651
273	10	0	0	0.523252	0	0	0.024278	0.2556826	11.76	0.13378642	0.2855138	0.41930021	-0.0244414
273	11	0	0	0.45738	0	0	0.022816	0.2410825	11.76	0.11026642	0.2683207	0.37858708	-0.0634133
273	12	0	0	0.45711	0	0	0.021749	0.2351609	11.76	0.10749446	0.255764	0.36325843	-0.0855648
273	13	0	0	0.455216	0	0	0.020241	0.2216101	11.76	0.10088044	0.2380382	0.33891862	-0.0853568
273	14	0	0	0.457621	0	0	0.017049	0.2146921	11.76	0.09824755	0.2004955	0.29874309	-0.0666476
273	15	0	0	0.532529	0	0	0.01536	0.2158788	11.76	0.1149617	0.1806309	0.29559265	-0.0534359
273	16	0	0	0.60534	0	0	0.01805	0.2238311	11.76	0.13549394	0.2122661	0.34776008	-0.0703349
273	17	0	0	0.720916	0	0	0.022743	0.2913533	11.76	0.21004118	0.267458	0.4774992	-0.0419409
273	18	0	0	0.822135	0	0	0.030297	0.3325084	11.76	0.27336697	0.3562964	0.62966332	-0.0167098
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	0.58997	0	0	0.023534	0.1971232	11.76	0.11629669	0.2767558	0.39305245	-0.1154355
274	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
274	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
274	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
274	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
274	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.11433
274	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0967486
274	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0761322
274	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0756437
274	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
274	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
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	0.630908	0	0	0.044386	0.2276983	11.76	0.14365662	0.5219787	0.6656353	-0.1861929
275	8	0	0.054	0.59797	0	0	0.037565	0.1971232	11.76	0.11787368	0.4417657	0.5596394	-0.2222941
275	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1111137
275	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
275	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
275	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
275	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
275	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
275	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0675017
275	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
275	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
275	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
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	0.655908	0	0	0.077605	0.2276983	11.76	0.14934909	0.91264	1.0619891	-0.5718448
276	8	0	0.054	0.59797	0	0	0.037352	0.1971232	11.76	0.11787368	0.4392546	0.55712829	-0.2795113
276	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
276	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.1393448
276	11	0	0	0.41138	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.07720919	0.2785618	0.35577103	-0.1323666
276	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
276	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
276	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
276	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0676853
276	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
276	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
276	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
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	0.640908	0	0	0.057386	0.2276983	11.76	0.1459336	0.6748583	0.82079191	-0.3837014
277	8	0	0	0.58997	0	0	0.023534	0.1971232	11.76	0.11629669	0.2767558	0.39305245	-0.1154355
277	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1390949
277	10	0	0	0.477252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.09505153	0.2968996	0.39195112	-0.1301832
277	11	0	0	0.41138	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.07720919	0.2785618	0.35577103	-0.1323666
277	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
277	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
277	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0883347
277	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0763158
277	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0659103
277	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0509072
277	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0748083
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	0.644908	0	0	0.062994	0.2276983	11.76	0.1468444	0.7408143	0.88765868	-0.3945543
278	8	0	0.052	0.595969	0	0	0.034092	0.1971232	11.76	0.11747942	0.4009196	0.51839903	-0.2190985
278	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
278	10	0	0	0.477252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.09505153	0.2968996	0.39195112	-0.129984
278	11	0	0	0.41138	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.07720919	0.2785618	0.35577103	-0.1323666
278	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
278	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
278	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
278	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0675017
278	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
278	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
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	0.656908	0	0	0.079589	0.2276983	11.76	0.14957678	0.9359633	1.08554006	-0.6245412
279	8	0	0.066	0.609969	0	0	0.053885	0.1971232	11.76	0.12023915	0.6336906	0.75392972	-0.4465471
279	9	0	0.051	0.57478	0	0	0.033952	0.1998659	11.76	0.11487896	0.3992742	0.51415317	-0.2362369
279	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
279	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.141
279	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
279	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
279	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
279	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0676853
279	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
279	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
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	0.654908	0	0	0.077076	0.2276983	11.76	0.14912139	0.9064125	1.0555339	-0.5633404
280	8	0	0.057	0.600969	0	0	0.040994	0.1971232	11.76	0.11846504	0.4820883	0.60055333	-0.3117003
280	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
280	10	0	0	0.477252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.09505153	0.2968996	0.39195112	-0.129984
280	11	0	0	0.41138	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.07720919	0.2785618	0.35577103	-0.1323666
280	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
280	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
280	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
280	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0676853
280	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
280	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
280	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.0742716
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	0.614969	0	0	0.060319	0.1971232	11.76	0.12122476	0.7093479	0.83057268	-0.4792316
281	9	0	0.072	0.59578	0	0	0.062887	0.1998659	11.76	0.11907615	0.7395536	0.85862972	-0.5077624
281	10	0	0.063	0.540252	0	0	0.050759	0.1991642	11.76	0.10759888	0.5969291	0.70452794	-0.3941639
281	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
281	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.1190457
281	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
281	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
281	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0676853
281	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
281	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
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	0.643908	0	0	0.061704	0.2276983	11.76	0.1466167	0.7256405	0.87225716	-0.4208216
282	8	0	0.064	0.60797	0	0	0.05011	0.1971232	11.76	0.11984491	0.5892992	0.70914406	-0.3810635
282	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
282	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
282	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.141
282	12	0	0	0.41111	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.0807241	0.2648905	0.34561465	-0.119242
282	13	0	0	0.409216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.08190367	0.24602	0.3279237	-0.1051232
282	14	0	0	0.411621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.07696226	0.2073326	0.28429482	-0.0881478
282	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0676853
282	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0654679
282	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0506386
282	18	0	0	0.776135	0	0	0.031217	0.2683427	11.76	0.20827025	0.3671105	0.57538073	-0.07454
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	0.61297	0	0	0.056909	0.1971232	11.76	0.12083052	0.6692448	0.79007535	-0.4456336
283	9	0	0.066	0.58978	0	0	0.05467	0.1998659	11.76	0.11787695	0.6429173	0.76079423	-0.4255165
283	10	0	0.063	0.540252	0	0	0.050423	0.1991642	11.76	0.10759888	0.5929696	0.70056846	-0.3828354
283	11	0	0.058	0.46938	0	0	0.04295	0.1876832	11.76	0.08809481	0.5050865	0.59318129	-0.3307388
283	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1188493
283	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1049231
283	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0879608
283	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0675017
283	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0756437
283	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0509072
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	0.63597	0	0	0.088802	0.1971232	11.76	0.12536436	1.0443107	1.16967507	-0.7580143
284	9	0	0.07	0.59378	0	0	0.060142	0.1998659	11.76	0.11867641	0.7072717	0.8259481	-0.4908702
284	10	0	0.05	0.527252	0	0	0.032972	0.1991642	11.76	0.10500974	0.3877537	0.49276344	-0.2216348
284	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
284	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
284	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1145301
284	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0969355
284	15	0	0	0.486529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.08934061	0.1868963	0.27623693	-0.0678689
284	16	0	0	0.55934	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.12373376	0.219676	0.34340976	-0.0656891
284	17	0	0	0.674916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.18131808	0.2765846	0.45790268	-0.0509072
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	0.62997	0	0	0.080708	0.1971232	11.76	0.12418162	0.9491242	1.07330587	-0.6415385
285	9	0	0.072	0.59578	0	0	0.062685	0.1998659	11.76	0.11907615	0.7371805	0.85625666	-0.488001
285	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
285	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
285	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
285	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1145301
285	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0971225
285	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0764994
285	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0760861
285	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0635339
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	0.632969	0	0	0.084727	0.1971232	11.76	0.12477298	0.9963878	1.12116075	-0.6657386
286	9	0	0.085	0.60878	0	0	0.080795	0.1998659	11.76	0.1216744	0.9501463	1.07182066	-0.6392082
286	10	0	0.075	0.552252	0	0	0.06755	0.1991642	11.76	0.10998885	0.7943897	0.90437855	-0.5328711
286	11	0	0.064	0.47538	0	0	0.051277	0.1876832	11.76	0.08922091	0.6030121	0.69223304	-0.4155266
286	12	0	0.057	0.46811	0	0	0.039765	0.1963563	11.76	0.09191641	0.4676402	0.55955664	-0.3056942
286	13	0	0.051	0.460216	0	0	0.030731	0.2001478	11.76	0.09211121	0.3613966	0.45350777	-0.2211002
286	14	0	0.052	0.463621	0	0	0.028061	0.1869737	11.76	0.0866849	0.3299934	0.41667826	-0.2115565
286	15	0	0.052	0.538529	0	0	0.026313	0.1836285	11.76	0.0988893	0.3094447	0.40833399	-0.1909682
286	16	0	0.051	0.61034	0	0	0.028197	0.2212139	11.76	0.13501567	0.3315993	0.46661499	-0.1780548
286	17	0	0.051	0.725916	0	0	0.033442	0.2686529	11.76	0.19501938	0.3932773	0.58829669	-0.1684059
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	0.623969	0	0	0.071804	0.1971232	11.76	0.12299887	0.8444133	0.96741218	-0.61272
287	9	0	0.052	0.57578	0	0	0.035652	0.1998659	11.76	0.11507883	0.4192657	0.53434455	-0.2564283
287	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
287	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1323666
287	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
287	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1053234
287	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0883347
287	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0680525
287	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0659103
287	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0511759
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	0.637969	0	0	0.092224	0.1971232	11.76	0.1257586	1.0845559	1.21031448	-0.7840666
288	9	0	0.092	0.61578	0	0	0.090748	0.1998659	11.76	0.12307347	1.0671995	1.190273	-0.7622575
288	10	0	0.087	0.564252	0	0	0.084473	0.1991642	11.76	0.11237881	0.9933968	1.10577558	-0.7020036
288	11	0	0.077	0.48838	0	0	0.069138	0.1876832	11.76	0.09166079	0.8130653	0.90472605	-0.5927352
288	12	0	0.071	0.48211	0	0	0.059375	0.1963563	11.76	0.0946654	0.6982554	0.79292077	-0.4962526
288	13	0	0.066	0.475216	0	0	0.050979	0.2001478	11.76	0.09511342	0.5995105	0.6946239	-0.4187843
288	14	0	0.061	0.472621	0	0	0.04025	0.1869737	11.76	0.08836766	0.4733361	0.56170377	-0.3345191
288	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.067318
288	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0652467
288	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0503699
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	0.63497	0	0	0.087481	0.1971232	11.76	0.12516724	1.0287791	1.15394637	-0.7497763
289	9	0	0.059	0.58278	0	0	0.04471	0.1998659	11.76	0.11647789	0.5257902	0.64226805	-0.3543585
289	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
289	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1323666
289	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
289	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1053234
289	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0885217
289	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0682362
289	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0663527
289	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0517132
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	0.62997	0	0	0.080744	0.1971232	11.76	0.12418162	0.9495467	1.07372832	-0.670741
290	9	0	0.083	0.60678	0	0	0.077714	0.1998659	11.76	0.12127467	0.9139219	1.03519655	-0.6493527
290	10	0	0.08	0.557252	0	0	0.073755	0.1991642	11.76	0.11098467	0.8673544	0.97833908	-0.60723
290	11	0	0.076	0.48738	0	0	0.066907	0.1876832	11.76	0.09147311	0.7868268	0.8782999	-0.5648076
290	12	0	0.068	0.47911	0	0	0.05564	0.1963563	11.76	0.09407633	0.65433	0.74840632	-0.4564507
290	13	0	0.064	0.473216	0	0	0.047979	0.2001478	11.76	0.09471313	0.5642374	0.65895053	-0.3855126
290	14	0	0.062	0.473621	0	0	0.042042	0.1869737	11.76	0.08855463	0.4944178	0.58297243	-0.346439
290	15	0	0.067	0.553529	0	0	0.047152	0.1836285	11.76	0.10164372	0.5545097	0.65615342	-0.3899424
290	16	0	0.067	0.62634	0	0	0.049534	0.2212139	11.76	0.1385551	0.582521	0.72107612	-0.375664
290	17	0	0.065	0.739916	0	0	0.052653	0.2686529	11.76	0.19878052	0.6191951	0.81797565	-0.3362947
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	0.637969	0	0	0.092164	0.1971232	11.76	0.1257586	1.0838495	1.20960809	-0.8052409
291	9	0	0.089	0.61278	0	0	0.086453	0.1998659	11.76	0.12247387	1.0166889	1.13916277	-0.7543183
291	10	0	0.075	0.552252	0	0	0.06744	0.1991642	11.76	0.10998885	0.7930904	0.90307921	-0.5600523
291	11	0	0.06	0.47138	0	0	0.04495	0.1876832	11.76	0.08847018	0.5286098	0.61707997	-0.3741565
291	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1188493
291	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1049231
291	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0881478
291	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0676853
291	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0654679
291	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0509072
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	0.63897	0	0	0.09254	0.1971232	11.76	0.12595573	1.0882675	1.21422323	-0.797043
292	9	0	0.076	0.59978	0	0	0.067937	0.1998659	11.76	0.11987561	0.7989391	0.91881472	-0.571545
292	10	0	0.055	0.532252	0	0	0.040309	0.1991642	11.76	0.10600556	0.4740331	0.58003862	-0.30891
292	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
292	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1190457
292	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1051232
292	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0881478
292	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0678689
292	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0656891
292	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0506386
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	0.63097	0	0	0.082287	0.1971232	11.76	0.12437874	0.9676992	1.09207792	-0.720236
293	9	0	0.081	0.60478	0	0	0.07547	0.1998659	11.76	0.12087494	0.8875312	1.00840615	-0.6473457
293	10	0	0.073	0.550252	0	0	0.064418	0.1991642	11.76	0.10959052	0.7575561	0.86714657	-0.5344762
293	11	0	0.065	0.47638	0	0	0.052014	0.1876832	11.76	0.08940859	0.6116843	0.70109291	-0.4339583
293	12	0	0.06	0.47111	0	0	0.044087	0.1963563	11.76	0.09250548	0.5184629	0.61096833	-0.352786
293	13	0	0.059	0.468216	0	0	0.040989	0.2001478	11.76	0.09371239	0.4820321	0.57574445	-0.3215207
293	14	0	0.059	0.470621	0	0	0.038289	0.1869737	11.76	0.08799371	0.4502784	0.53827209	-0.3092177
293	15	0	0.058	0.544529	0	0	0.035051	0.1836285	11.76	0.09999107	0.412204	0.51219511	-0.2713248
293	16	0	0.06	0.61934	0	0	0.040304	0.2212139	11.76	0.13700659	0.4739713	0.61097788	-0.2845902
293	17	0	0.059	0.733916	0	0	0.044432	0.2686529	11.76	0.1971686	0.522515	0.71968363	-0.2565397
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	0.62997	0	0	0.080864	0.1971232	11.76	0.12418162	0.9509644	1.07514604	-0.7056696
294	9	0	0.079	0.60278	0	0	0.073058	0.1998659	11.76	0.12047521	0.859162	0.97963724	-0.6225741
294	10	0	0.074	0.551252	0	0	0.066264	0.1991642	11.76	0.10978968	0.7792674	0.88905707	-0.5524034
294	11	0	0.068	0.47938	0	0	0.05676	0.1876832	11.76	0.08997165	0.6675031	0.75747478	-0.4775777
294	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.036798	0.1963563	11.76	0.09132734	0.4327418	0.52406919	-0.2882715
294	13	0	0.05	0.459216	0	0	0.029524	0.2001478	11.76	0.09191106	0.3471984	0.43910943	-0.2067018
294	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0877738
294	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0675017
294	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0654679
294	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0509072
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	0.64397	0	0	0.100196	0.1971232	11.76	0.12694135	1.1783089	1.30525025	-0.8517994
295	9	0	0.094	0.61778	0	0	0.093554	0.1998659	11.76	0.12347319	1.100192	1.22366516	-0.7940507
295	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.080449	0.1991642	11.76	0.11198049	0.9460797	1.05806015	-0.6712171
295	11	0	0.062	0.47338	0	0	0.047486	0.1876832	11.76	0.08884555	0.5584382	0.64728374	-0.3940377
295	12	0	0.054	0.46511	0	0	0.036171	0.1963563	11.76	0.09132734	0.4253747	0.51670202	-0.2809043
295	13	0	0.054	0.463216	0	0	0.03511	0.2001478	11.76	0.09271165	0.4128949	0.50560655	-0.273199
295	14	0	0.054	0.465621	0	0	0.030924	0.1869737	11.76	0.08705884	0.3636682	0.45072708	-0.2456053
295	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.067318
295	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0652467
295	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0503699
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	0.628969	0	0	0.079767	0.1971232	11.76	0.12398449	0.9380556	1.06204007	-0.7002515
296	9	0	0.066	0.58978	0	0	0.054271	0.1998659	11.76	0.11787695	0.6382222	0.75609919	-0.4537993
296	10	0	0.052	0.529252	0	0	0.036472	0.1991642	11.76	0.10540807	0.4289158	0.5343239	-0.2631953
296	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
296	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1190457
296	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1049231
296	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0881478
296	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0676853
296	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0659103
296	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0511759
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	0.63997	0	0	0.094939	0.1971232	11.76	0.12615285	1.1164841	1.24263694	-0.7864263
297	9	0	0.068	0.59178	0	0	0.057293	0.1998659	11.76	0.11827669	0.6737704	0.79204705	-0.4565694
297	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
297	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
297	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.119242
297	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1053234
297	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0885217
297	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0682362
297	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0765286
297	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0643399
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	0.60397	0	0	0.045471	0.1971232	11.76	0.11905641	0.5347429	0.65379931	-0.3207907
298	9	0	0	0.56978	0	0	0.024978	0.1998659	11.76	0.11387964	0.2937378	0.40761748	-0.1297012
298	10	0	0	0.523252	0	0	0.025247	0.1991642	11.76	0.10421308	0.2968996	0.40111267	-0.129984
298	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1323666
298	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1194384
298	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1053234
298	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0885217
298	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0682362
298	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0661315
298	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0514445
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	0.60697	0	0	0.049382	0.1971232	11.76	0.11964779	0.5807287	0.7003765	-0.3697334
299	9	0	0.067	0.59078	0	0	0.055609	0.1998659	11.76	0.11807682	0.653959	0.77203583	-0.4265649
299	10	0	0.067	0.544252	0	0	0.055818	0.1991642	11.76	0.10839553	0.6564244	0.76481997	-0.4267722
299	11	0	0.061	0.47238	0	0	0.047242	0.1876832	11.76	0.08865786	0.5555702	0.64422803	-0.3669586
299	12	0	0.056	0.46711	0	0	0.038719	0.1963563	11.76	0.09172005	0.4553345	0.5470545	-0.2798398
299	13	0	0.053	0.462216	0	0	0.032855	0.2001478	11.76	0.0925115	0.3863725	0.47888396	-0.2250606
299	14	0	0.052	0.463621	0	0	0.028789	0.1869737	11.76	0.0866849	0.3385611	0.425246	-0.2057272
299	15	0	0.052	0.538529	0	0	0.027255	0.1836285	11.76	0.0988893	0.3205226	0.41941191	-0.1879067
299	16	0	0.052	0.61134	0	0	0.030153	0.2212139	11.76	0.13523688	0.3545978	0.48983464	-0.1866744
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	0.637969	0	0	0.09211	0.1971232	11.76	0.1257586	1.0832105	1.20896909	-0.8081501
300	9	0	0.09	0.61378	0	0	0.087295	0.1998659	11.76	0.12267374	1.026591	1.14926471	-0.7566254
300	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.06935	0.1991642	11.76	0.11018801	0.8155537	0.92574173	-0.5785324
300	11	0	0.073	0.48438	0	0	0.062978	0.1876832	11.76	0.09091006	0.7406232	0.83153326	-0.5373723
300	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.055875	0.1963563	11.76	0.09427269	0.657088	0.75136066	-0.4656884
300	13	0	0.067	0.476216	0	0	0.05285	0.2001478	11.76	0.09531357	0.6215124	0.71682602	-0.4339812
300	14	0	0.065	0.476621	0	0	0.046427	0.1869737	11.76	0.08911555	0.545985	0.6351006	-0.3894055
300	15	0	0.067	0.553529	0	0	0.047823	0.1836285	11.76	0.10164372	0.5623991	0.66404284	-0.3936084
300	16	0	0.07	0.62934	0	0	0.054514	0.2212139	11.76	0.13921873	0.6410829	0.78030164	-0.4017074
300	17	0	0.068	0.742916	0	0	0.055619	0.2686529	11.76	0.19958648	0.6540782	0.85366471	-0.3555959
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	0.647969	0	0	0.106294	0.1971232	11.76	0.12772983	1.2500162	1.37774607	-0.9148333
301	9	0	0.088	0.61178	0	0	0.085208	0.1998659	11.76	0.122274	1.002044	1.12431798	-0.723884
301	10	0	0.068	0.545252	0	0	0.05839	0.1991642	11.76	0.1085947	0.686661	0.79525573	-0.4781201
301	11	0	0	0.45738	0	0	0.023687	0.1876832	11.76	0.08584262	0.2785618	0.36440446	-0.1321789
301	12	0	0	0.45711	0	0	0.022525	0.1963563	11.76	0.08975649	0.2648905	0.35464704	-0.1190457
301	13	0	0	0.455216	0	0	0.02092	0.2001478	11.76	0.09111047	0.24602	0.3371305	-0.1049231
301	14	0	0	0.457621	0	0	0.01763	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2073326	0.29289561	-0.0879608
301	15	0	0	0.532529	0	0	0.015893	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1868963	0.28468384	-0.0676853
301	16	0	0	0.60534	0	0	0.01868	0.2212139	11.76	0.1339096	0.219676	0.35358559	-0.0654679
301	17	0	0	0.720916	0	0	0.023519	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2765846	0.47026071	-0.0506386
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	0.652969	0	0	0.117492	0.1971232	11.76	0.12871544	1.3817082	1.51042363	-0.9962588
302	9	0	0.079	0.60278	0	0	0.07148	0.1998659	11.76	0.12047521	0.8406076	0.96108281	-0.6096159
302	10	0	0.053	0.530252	0	0	0.037585	0.1991642	11.76	0.10560724	0.4419955	0.54760277	-0.2639268
302	11	0	0	0.45738	0	0	0.025623	0.1876832	11.76	0.08584262	0.3013303	0.38717288	-0.1455632
302	12	0	0	0.45711	0	0	0.024458	0.1963563	11.76	0.08975649	0.287629	0.37738547	-0.1321627
302	13	0	0	0.455216	0	0	0.022856	0.2001478	11.76	0.09111047	0.2687886	0.35989903	-0.1178844
302	14	0	0	0.457621	0	0	0.019566	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2301011	0.31566415	-0.1017546
302	15	0	0	0.532529	0	0	0.016859	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1982654	0.29605294	-0.0746473
302	16	0	0	0.60534	0	0	0.016744	0.2212139	11.76	0.1339096	0.1969077	0.33081729	-0.0542027
302	17	0	0	0.720916	0	0	0.020616	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2424467	0.43612285	-0.0374556
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	0.64897	0	0	0.112179	0.1971232	11.76	0.12792696	1.3192268	1.44715372	-0.9479702
303	9	0	0.099	0.62278	0	0	0.099508	0.1998659	11.76	0.12447252	1.1702196	1.29469208	-0.8434921
303	10	0	0.094	0.571252	0	0	0.093836	0.1991642	11.76	0.11377297	1.103513	1.21728597	-0.7894151
303	11	0	0.073	0.48438	0	0	0.065479	0.1876832	11.76	0.09091006	0.7700319	0.86094196	-0.5557077
303	12	0	0.061	0.47211	0	0	0.046897	0.1963563	11.76	0.09270183	0.5515072	0.644209	-0.3734599
303	13	0	0	0.455216	0	0	0.022856	0.2001478	11.76	0.09111047	0.2687886	0.35989903	-0.117484
303	14	0	0	0.457621	0	0	0.019566	0.1869737	11.76	0.08556305	0.2301011	0.31566415	-0.1013806
303	15	0	0	0.532529	0	0	0.016859	0.1836285	11.76	0.09778752	0.1982654	0.29605294	-0.07428
303	16	0	0	0.60534	0	0	0.016744	0.2212139	11.76	0.1339096	0.1969077	0.33081729	-0.053539
303	17	0	0	0.720916	0	0	0.020616	0.2686529	11.76	0.19367611	0.2424467	0.43612285	-0.036381
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	0.61278	0	0	0.086346	0.1998659	11.76	0.12247387	1.0154333	1.13790714	-0.7636555
304	10	0	0.079	0.556252	0	0	0.072911	0.1991642	11.76	0.11078551	0.8574304	0.96821586	-0.6269814
304	11	0	0.075	0.48638	0	0	0.068082	0.1876832	11.76	0.09128542	0.8006475	0.89193296	-0.5889509
304	12	0	0.072	0.48311	0	0	0.061972	0.1963563	11.76	0.09486175	0.7287941	0.82365587	-0.5175626
304	13	0	0.068	0.477216	0	0	0.05589	0.2001478	11.76	0.09551372	0.6572638	0.75277753	-0.4597252
304	14	0	0.068	0.479621	0	0	0.052389	0.1869737	11.76	0.08967647	0.6160925	0.70576899	-0.4408156
304	15	0	0.07	0.556529	0	0	0.052166	0.1836285	11.76	0.10219461	0.6134729	0.71566752	-0.4360516
304	16	0	0.077	0.63634	0	0	0.062238	0.2212139	11.76	0.14076723	0.7319152	0.87268245	-0.4735154
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	0.63197	0	0	0.089939	0.2861414	11.76	0.18083267	1.0576885	1.23852117	-0.6904623
305	9	0	0.077	0.60078	0	0	0.071327	0.2804068	11.76	0.16846288	0.8388075	1.00727036	-0.5464179
305	10	0	0.071	0.548252	0	0	0.064174	0.2834942	11.76	0.1554263	0.7546916	0.9101179	-0.4612524
305	11	0	0.065	0.47638	0	0	0.055271	0.2844202	11.76	0.13549223	0.6499835	0.78547568	-0.3826436
305	12	0	0.061	0.47211	0	0	0.049148	0.2857911	11.76	0.13492494	0.5779801	0.71290503	-0.3282683
305	13	0	0.052	0.461216	0	0	0.03537	0.2920017	11.76	0.13467587	0.4159484	0.55062425	-0.1893656
305	14	0	0.053	0.464621	0	0	0.033194	0.2846483	11.76	0.13225349	0.3903611	0.52261458	-0.1895584
305	15	0	0.052	0.538529	0	0	0.0287	0.2960673	11.76	0.15944085	0.3375137	0.49695454	-0.1334651
305	16	0	0.05	0.60934	0	0	0.026346	0.3421789	11.76	0.20850332	0.3098346	0.51833794	-0.0829358
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	0.628969	0	0	0.085547	0.2861414	11.76	0.17997424	1.0060336	1.18600785	-0.6368044
306	9	0	0.069	0.59278	0	0	0.060019	0.2804068	11.76	0.16621962	0.7058187	0.87203832	-0.4364225
306	10	0	0.055	0.532252	0	0	0.041804	0.2834942	11.76	0.15089038	0.4916182	0.64250854	-0.2432545
306	11	0	0	0.45738	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	0.13008825	0.3168836	0.44697181	-0.071444
306	12	0	0	0.45711	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	0.13063808	0.3016517	0.43228981	-0.0668011
306	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0534683
306	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.0390599
306	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	-0.0026667
306	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.0217914
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	0.60678	0	0	0.078456	0.2804068	11.76	0.17014532	0.9226477	1.09279301	-0.5800653
307	10	0	0.076	0.553252	0	0	0.070119	0.2834942	11.76	0.15684377	0.8246049	0.98144866	-0.488925
307	11	0	0.067	0.47838	0	0	0.057724	0.2844202	11.76	0.13606107	0.6788325	0.81489357	-0.3804908
307	12	0	0.061	0.47211	0	0	0.049271	0.2857911	11.76	0.13492494	0.5794222	0.71434715	-0.3131346
307	13	0	0.06	0.469216	0	0	0.045207	0.2920017	11.76	0.13701189	0.5316329	0.66864478	-0.2778939
307	14	0	0.056	0.467621	0	0	0.03647	0.2846483	11.76	0.13310744	0.4288861	0.56199357	-0.2169822
307	15	0	0.055	0.541529	0	0	0.032872	0.2960673	11.76	0.16032904	0.3865697	0.54689876	-0.1834093
307	16	0	0.055	0.61434	0	0	0.03307	0.3421789	11.76	0.21021421	0.3889069	0.59912107	-0.1486631
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	0.62097	0	0	0.075361	0.2861414	11.76	0.17768512	0.8862444	1.06392955	-0.5519245
308	9	0	0.055	0.57878	0	0	0.040912	0.2804068	11.76	0.16229393	0.4811306	0.64342454	-0.2479069
308	10	0	0	0.523252	0	0	0.027085	0.2834942	11.76	0.14833894	0.3185198	0.46685871	-0.0678882
308	11	0	0	0.45738	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	0.13008825	0.3168836	0.44697181	-0.0717285
308	12	0	0	0.45711	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	0.13063808	0.3016517	0.43228981	-0.0670869
308	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0540523
308	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.052723
308	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	-0.017174
308	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.00468243
308	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.00480134
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	0.58997	0	0	0.030026	0.2861414	11.76	0.16881473	0.3531039	0.52191866	-0.0717202
309	9	0	0	0.56978	0	0	0.025816	0.2804068	11.76	0.15977027	0.3035915	0.46336181	-0.0678442
309	10	0	0	0.523252	0	0	0.027085	0.2834942	11.76	0.14833894	0.3185198	0.46685871	-0.0678882
309	11	0	0	0.45738	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	0.13008825	0.3168836	0.44697181	-0.0717285
309	12	0	0	0.45711	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	0.13063808	0.3016517	0.43228981	-0.0668011
309	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0534683
309	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.0390599
309	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	-0.0026667
309	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.0214492
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	0.62297	0	0	0.07768	0.2861414	11.76	0.1782574	0.9135148	1.09177223	-0.5319816
310	9	0	0.063	0.58678	0	0	0.051474	0.2804068	11.76	0.16453719	0.6053316	0.76986881	-0.3378983
310	10	0	0.06	0.537252	0	0	0.048302	0.2834942	11.76	0.15230785	0.5680348	0.72034261	-0.2933061
310	11	0	0.058	0.46938	0	0	0.045482	0.2844202	11.76	0.13350129	0.5348704	0.66837174	-0.2698059
310	12	0	0.05	0.46111	0	0	0.034508	0.2857911	11.76	0.13178125	0.405809	0.53759023	-0.1718157
310	13	0	0.055	0.464216	0	0	0.039253	0.2920017	11.76	0.13555188	0.4616194	0.59717128	-0.2198525
310	14	0	0.056	0.467621	0	0	0.037426	0.2846483	11.76	0.13310744	0.4401248	0.57323226	-0.2182581
310	15	0	0.062	0.548529	0	0	0.041578	0.2960673	11.76	0.16240152	0.4889558	0.65135732	-0.2330954
310	16	0	0.064	0.62334	0	0	0.044506	0.3421789	11.76	0.21329382	0.523389	0.73668285	-0.2225796

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	0.60478	0	0	0.076785	0.2804068	11.76	0.1695845	0.9029887	1.07257315	-0.5629299
311	10	0	0.074	0.551252	0	0	0.067901	0.2834942	11.76	0.15627677	0.7985103	0.95478707	-0.4665159
311	11	0	0.068	0.47938	0	0	0.060096	0.2844202	11.76	0.1363455	0.7067279	0.8430734	-0.3981471
311	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.059026	0.2857911	11.76	0.13721128	0.6941468	0.83135807	-0.3841331
311	13	0	0.066	0.475216	0	0	0.053685	0.2920017	11.76	0.13876389	0.6313344	0.77009832	-0.3393432
311	14	0	0.056	0.467621	0	0	0.036614	0.2846483	11.76	0.13310744	0.4305833	0.56369077	-0.2087166
311	15	0	0.059	0.545529	0	0	0.038032	0.2960673	11.76	0.16151331	0.4472615	0.60877486	-0.2032438
311	16	0	0.065	0.62434	0	0	0.046209	0.3421789	11.76	0.213636	0.5434147	0.75705068	-0.2350773
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	0.63997	0	0	0.100857	0.2861414	11.76	0.18312181	1.1860808	1.3692026	-0.7553312
312	9	0	0.083	0.60678	0	0	0.079052	0.2804068	11.76	0.17014532	0.9296489	1.09979424	-0.5879078
312	10	0	0.071	0.548252	0	0	0.063987	0.2834942	11.76	0.1554263	0.7524886	0.9079149	-0.4389213
312	11	0	0.056	0.46738	0	0	0.043396	0.2844202	11.76	0.13293245	0.5103354	0.64326789	-0.2677401
312	12	0	0.052	0.46311	0	0	0.037101	0.2857911	11.76	0.13235283	0.4363048	0.56865762	-0.2028831
312	13	0	0.065	0.474216	0	0	0.053105	0.2920017	11.76	0.13847189	0.624512	0.76298388	-0.3176287
312	14	0	0.054	0.465621	0	0	0.034508	0.2846483	11.76	0.13253814	0.405818	0.53835609	-0.2052999
312	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	0.01302482
312	16	0	0.049	0.60834	0	0	0.025099	0.3421789	11.76	0.20816114	0.2951613	0.50332246	-0.0679203
312	17	0	0.058	0.732916	0	0	0.040862	0.349173	11.76	0.25591443	0.4805332	0.73644765	-0.1557906
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	0.62978	0	0	0.111335	0.2804068	11.76	0.17659468	1.3092978	1.48589247	-0.7951064
313	10	0	0.096	0.573252	0	0	0.097966	0.2834942	11.76	0.16251365	1.1520849	1.31459856	-0.6862812
313	11	0	0.094	0.50538	0	0	0.094763	0.2844202	11.76	0.14374041	1.1144164	1.25815683	-0.6613501
313	12	0	0.086	0.49711	0	0	0.082704	0.2857911	11.76	0.14206972	0.9726016	1.1146713	-0.5677052
313	13	0	0.075	0.484216	0	0	0.066027	0.2920017	11.76	0.14139191	0.7764778	0.91786966	-0.4453583
313	14	0	0.081	0.492621	0	0	0.071224	0.2846483	11.76	0.14022364	0.8375996	0.9778232	-0.4697083
313	15	0	0.082	0.568529	0	0	0.069262	0.2960673	11.76	0.16832286	0.8145246	0.98284746	-0.4349081
313	16	0	0.082	0.64134	0	0	0.068905	0.3421789	11.76	0.21945304	0.8103229	1.02977599	-0.3904353
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	0.665969	0	0	0.136658	0.2861414	11.76	0.19056147	1.6070947	1.79765617	-0.9156703
314	9	0	0.104	0.62778	0	0	0.108265	0.2804068	11.76	0.17603385	1.2731932	1.44922709	-0.7508701
314	10	0	0.09	0.567252	0	0	0.089452	0.2834942	11.76	0.16081269	1.0519563	1.21276899	-0.6074146
314	11	0	0.066	0.47738	0	0	0.057067	0.2844202	11.76	0.13577665	0.6711032	0.80687989	-0.3832851
314	12	0	0.056	0.46711	0	0	0.042589	0.2857911	11.76	0.13349599	0.5008505	0.63434647	-0.2542824
314	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0382842
314	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.0384906
314	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	-0.0020746
314	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.03924252
314	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.03971866
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	0.68197	0	0	0.159523	0.2861414	11.76	0.19513975	1.8759887	2.07112847	-1.0094457
315	9	0	0.13	0.65378	0	0	0.143861	0.2804068	11.76	0.18332444	1.6918094	1.87513379	-0.9159984
315	10	0	0.1	0.577252	0	0	0.102856	0.2834942	11.76	0.16364763	1.2095912	1.37323888	-0.6394616
315	11	0	0.074	0.48538	0	0	0.067637	0.2844202	11.76	0.13805201	0.7954144	0.93346642	-0.4208481
315	12	0	0.057	0.46811	0	0	0.042707	0.2857911	11.76	0.13378178	0.5022364	0.63601818	-0.2559541
315	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0382842
315	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.0242582

315	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	0.01272878
315	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.03924252
315	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.03971866
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	0.674969	0	0	0.149906	0.2861414	11.76	0.19313675	1.7628909	1.95602762	-0.9667387
316	9	0	0.122	0.64578	0	0	0.13321	0.2804068	11.76	0.18108118	1.5665452	1.74762636	-0.8815861
316	10	0	0.116	0.593252	0	0	0.125302	0.2834942	11.76	0.16818355	1.4735517	1.64173527	-0.7985292
316	11	0	0.107	0.51838	0	0	0.112449	0.2844202	11.76	0.14743788	1.3224051	1.469843	-0.7129077
316	12	0	0.097	0.50811	0	0	0.098291	0.2857911	11.76	0.14521342	1.1559042	1.30111762	-0.6115417
316	13	0	0.087	0.496216	0	0	0.082716	0.2920017	11.76	0.14489594	0.9727439	1.11763986	-0.5014637
316	14	0	0.082	0.493621	0	0	0.072086	0.2846483	11.76	0.14050829	0.8477356	0.98824389	-0.4459712
316	15	0	0.06	0.546529	0	0	0.038727	0.2960673	11.76	0.16180938	0.4554299	0.61723929	-0.2386504
316	16	0	0.059	0.61834	0	0	0.037417	0.3421789	11.76	0.21158293	0.4400212	0.65160416	-0.1768515
316	17	0	0.075	0.749916	0	0	0.063671	0.349173	11.76	0.26185038	0.7487661	1.01061652	-0.2620073
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	0.68197	0	0	0.159805	0.2861414	11.76	0.19513975	1.8793111	2.0744508	-1.0336564
317	9	0	0.127	0.65078	0	0	0.140177	0.2804068	11.76	0.18248321	1.6484788	1.83096199	-0.9060362
317	10	0	0.111	0.588252	0	0	0.117998	0.2834942	11.76	0.16676608	1.387654	1.55442007	-0.7421149
317	11	0	0.087	0.49838	0	0	0.0856	0.2844202	11.76	0.14174948	1.0066528	1.14840228	-0.5373746
317	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.059047	0.2857911	11.76	0.13721128	0.6943909	0.83160218	-0.3718024
317	13	0	0.058	0.467216	0	0	0.042393	0.2920017	11.76	0.13642788	0.4985422	0.63497004	-0.2591113
317	14	0	0.055	0.466621	0	0	0.03537	0.2846483	11.76	0.13282279	0.4159461	0.54876892	-0.2014803
317	15	0	0.066	0.552529	0	0	0.047679	0.2960673	11.76	0.16358579	0.5607046	0.72429043	-0.2761257
317	16	0	0.075	0.63434	0	0	0.059123	0.3421789	11.76	0.21705778	0.6952899	0.91234768	-0.2931955
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	0.64078	0	0	0.126579	0.2804068	11.76	0.17967915	1.4885633	1.66824244	-0.852395
318	10	0	0.117	0.594252	0	0	0.1267	0.2834942	11.76	0.16846704	1.4899966	1.65846359	-0.8050518
318	11	0	0.11	0.52138	0	0	0.117523	0.2844202	11.76	0.14829114	1.3820745	1.53036565	-0.7455572
318	12	0	0.105	0.51611	0	0	0.109044	0.2857911	11.76	0.14749975	1.2823623	1.42986201	-0.6874148
318	13	0	0.101	0.510216	0	0	0.10207	0.2920017	11.76	0.14898396	1.2003405	1.3493245	-0.6271516
318	14	0	0.101	0.512621	0	0	0.098529	0.2846483	11.76	0.1459166	1.1587019	1.30461848	-0.6117669
318	15	0	0.098	0.584529	0	0	0.091341	0.2960673	11.76	0.17305995	1.07417	1.24722993	-0.5592507
318	16	0	0.097	0.65634	0	0	0.090513	0.3421789	11.76	0.22458572	1.0644351	1.28902084	-0.4837233
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	0.65997	0	0	0.128285	0.2861414	11.76	0.18884463	1.5086357	1.69748029	-0.8744395
319	9	0	0.085	0.60878	0	0	0.081152	0.2804068	11.76	0.17070613	0.9543439	1.12505006	-0.5868053
319	10	0	0.066	0.543252	0	0	0.057375	0.2834942	11.76	0.15400883	0.6747326	0.82874148	-0.3852624
319	11	0	0	0.45738	0	0	0.026946	0.2844202	11.76	0.13008825	0.3168836	0.44697181	-0.057223
319	12	0	0	0.45711	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	0.13063808	0.3016517	0.43228981	-0.0522258
319	13	0	0	0.455216	0	0	0.023913	0.2920017	11.76	0.13292386	0.2812191	0.41414298	-0.0385762
319	14	0	0	0.457621	0	0	0.020493	0.2846483	11.76	0.13026096	0.2410012	0.37126216	-0.0387753
319	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	0.0124327
319	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.03890033
319	17	0	0	0.720916	0	0	0.021475	0.349173	11.76	0.25172436	0.2525508	0.50427517	0.03936947
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	0.63778	0	0	0.121453	0.2804068	11.76	0.17883794	1.4282916	1.60712955	-0.8145558
320	10	0	0.106	0.583252	0	0	0.111757	0.2834942	11.76	0.16534859	1.3142618	1.47961043	-0.7322255
320	11	0	0.08	0.49138	0	0	0.075284	0.2844202	11.76	0.13975853	0.8853381	1.02509662	-0.5022392
320	12	0	0.074	0.48511	0	0	0.066172	0.2857911	11.76	0.13864023	0.7781792	0.9168194	-0.4373

320	13	0	0.071	0.480216	0	0	0.061005	0.2920017	11.76	0.14022391	0.7174141	0.85763803	-0.3889227
320	14	0	0.068	0.479621	0	0	0.053047	0.2846483	11.76	0.13652321	0.6238313	0.76035451	-0.3464582
320	15	0	0.068	0.554529	0	0	0.050926	0.2960673	11.76	0.16417792	0.5988905	0.76306842	-0.3077981
320	16	0	0.076	0.63534	0	0	0.06131	0.3421789	11.76	0.21739996	0.7210019	0.93840182	-0.3233558
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	0.63578	0	0	0.119344	0.2804068	11.76	0.17827711	1.4034826	1.58175972	-0.8662979
321	10	0	0.105	0.582252	0	0	0.110591	0.2834942	11.76	0.1650651	1.3005527	1.46561783	-0.8041316
321	11	0	0.097	0.50838	0	0	0.098756	0.2844202	11.76	0.14459368	1.1613764	1.30597011	-0.7023373
321	12	0	0.088	0.49911	0	0	0.085732	0.2857911	11.76	0.14264131	1.008211	1.15085232	-0.5993136
321	13	0	0.078	0.487216	0	0	0.069552	0.2920017	11.76	0.14226792	0.8179351	0.960203	-0.4838956
321	14	0	0.074	0.485621	0	0	0.061368	0.2846483	11.76	0.13823111	0.7216839	0.85991502	-0.4346328
321	15	0	0.072	0.558529	0	0	0.055445	0.2960673	11.76	0.16536219	0.6520355	0.81739768	-0.3689369
321	16	0	0.075	0.63434	0	0	0.060076	0.3421789	11.76	0.21705778	0.7064955	0.92355325	-0.3608606
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	0.646969	0	0	0.110813	0.2861414	11.76	0.18512479	1.3031634	1.48828817	-0.832354
322	9	0	0.096	0.61978	0	0	0.097224	0.2804068	11.76	0.17379061	1.1433519	1.31714247	-0.7511374
322	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.082333	0.2834942	11.76	0.15939522	0.9682417	1.1276369	-0.6084648
322	11	0	0.074	0.48538	0	0	0.068164	0.2844202	11.76	0.13805201	0.8016028	0.93965481	-0.4842049
322	12	0	0.065	0.47611	0	0	0.054533	0.2857911	11.76	0.13606811	0.6413126	0.77738073	-0.3704523
322	13	0	0.06	0.469216	0	0	0.045771	0.2920017	11.76	0.13701189	0.5382726	0.67528452	-0.2909577
322	14	0	0.054	0.465621	0	0	0.034376	0.2846483	11.76	0.13253814	0.404256	0.53679412	-0.2037379
322	15	0	0.056	0.542529	0	0	0.033753	0.2960673	11.76	0.16062512	0.3969398	0.55756492	-0.1940754
322	16	0	0.063	0.62234	0	0	0.04286	0.3421789	11.76	0.21295165	0.504031	0.71698268	-0.2282006
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	0.61178	0	0	0.085737	0.2804068	11.76	0.17154735	1.0082658	1.17981314	-0.6513827
323	10	0	0.06	0.537252	0	0	0.048665	0.2834942	11.76	0.15230785	0.5722981	0.72460597	-0.3253519
323	11	0	0.056	0.46738	0	0	0.043229	0.2844202	11.76	0.13293245	0.5083747	0.64130716	-0.2657794
323	12	0	0	0.45711	0	0	0.025651	0.2857911	11.76	0.13063808	0.3016517	0.43228981	-0.0665153
323	13	0	0.05	0.459216	0	0	0.03261	0.2920017	11.76	0.13409187	0.3834967	0.51758853	-0.1566218
323	14	0	0.049	0.460621	0	0	0.027284	0.2846483	11.76	0.1311149	0.3208597	0.45197461	-0.1192031
323	15	0	0	0.532529	0	0	0.017653	0.2960673	11.76	0.15766443	0.2076036	0.365268	-0.0017785
323	16	0	0	0.60534	0	0	0.01747	0.3421789	11.76	0.2071346	0.2054496	0.41258417	0.02247575
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	0.61678	0	0	0.09222	0.2804068	11.76	0.17294939	1.0845101	1.2574595	-0.6858464
324	10	0	0.082	0.559252	0	0	0.079334	0.2834942	11.76	0.15854473	0.9329674	1.09151217	-0.5550469
324	11	0	0.074	0.48538	0	0	0.067872	0.2844202	11.76	0.13805201	0.7981792	0.93623119	-0.4745241
324	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.059206	0.2857911	11.76	0.13721128	0.6962569	0.83346815	-0.4033906
324	13	0	0.066	0.475216	0	0	0.0542	0.2920017	11.76	0.13876389	0.6373938	0.77615767	-0.3597107
324	14	0	0.069	0.480621	0	0	0.053873	0.2846483	11.76	0.13680787	0.6335501	0.77035798	-0.3709787
324	15	0	0.073	0.559529	0	0	0.056708	0.2960673	11.76	0.16565826	0.666881	0.8325393	-0.3734201
324	16	0	0.076	0.63534	0	0	0.060849	0.3421789	11.76	0.21739996	0.7155895	0.93298947	-0.3566097
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	0.61178	0	0	0.085749	0.2804068	11.76	0.17154735	1.0084084	1.17995579	-0.656853
325	10	0	0.083	0.560252	0	0	0.07991	0.2834942	11.76	0.15882822	0.9397398	1.09856798	-0.5881842

325	11	0	0.078	0.48938	0	0	0.07361	0.2844202	11.76	0.1391897	0.8656537	1.00484343	-0.5286309
325	12	0	0.085	0.49611	0	0	0.081391	0.2857911	11.76	0.14178393	0.957164	1.09894795	-0.5448371
325	13	0	0.084	0.493216	0	0	0.078043	0.2920017	11.76	0.14401992	0.9177827	1.06180258	-0.5040267
325	14	0	0.084	0.495621	0	0	0.074822	0.2846483	11.76	0.14107759	0.8799116	1.02098915	-0.4920949
325	15	0	0.081	0.567529	0	0	0.068451	0.2960673	11.76	0.1680268	0.8049815	0.97300826	-0.416779
325	16	0	0.077	0.63634	0	0	0.062441	0.3421789	11.76	0.21774215	0.7343092	0.95205139	-0.3260556
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	0.64378	0	0	0.129805	0.2804068	11.76	0.18052037	1.526503	1.7070234	-0.8521994
326	10	0	0.101	0.578252	0	0	0.104532	0.2834942	11.76	0.16393112	1.2292943	1.39322539	-0.666819
326	11	0	0.091	0.50238	0	0	0.091293	0.2844202	11.76	0.14288716	1.0736052	1.2164924	-0.5673524
326	12	0	0.072	0.48311	0	0	0.063665	0.2857911	11.76	0.13806865	0.7486989	0.8867675	-0.4041044
326	13	0	0.069	0.478216	0	0	0.05731	0.2920017	11.76	0.1396399	0.6739671	0.81360705	-0.3437237
326	14	0	0.072	0.483621	0	0	0.057987	0.2846483	11.76	0.13766181	0.6819301	0.81959188	-0.3570207
326	15	0	0.071	0.557529	0	0	0.054267	0.2960673	11.76	0.16506613	0.6381761	0.80324224	-0.3183652
326	16	0	0.077	0.63634	0	0	0.062964	0.3421789	11.76	0.21774215	0.7404574	0.95819955	-0.311673
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	0.64478	0	0	0.131456	0.2804068	11.76	0.18080078	1.5459266	1.72672741	-0.8800352
327	10	0	0.112	0.589252	0	0	0.120268	0.2834942	11.76	0.16704957	1.4143472	1.58139673	-0.7764624
327	11	0	0.104	0.515381	0	0	0.108804	0.2844202	11.76	0.14658463	1.2795401	1.42612478	-0.7178254
327	12	0	0.102	0.51311	0	0	0.10453	0.2857911	11.76	0.14664237	1.2292732	1.3759156	-0.6631907
327	13	0	0.095	0.504216	0	0	0.094104	0.2920017	11.76	0.14723194	1.1066578	1.25388972	-0.5982933
327	14	0	0.091	0.502621	0	0	0.084829	0.2846483	11.76	0.14307012	0.9975882	1.14065833	-0.5502801
327	15	0	0.089	0.575529	0	0	0.079731	0.2960673	11.76	0.17039534	0.9376363	1.10803162	-0.5008788
327	16	0	0.091	0.65034	0	0	0.082007	0.3421789	11.76	0.22253266	0.9643995	1.18693213	-0.4285131
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	0.67997	0	0	0.156711	0.2861414	11.76	0.19456747	1.8429231	2.0374906	-1.0150092
328	9	0	0.116	0.63978	0	0	0.124649	0.2804068	11.76	0.17939874	1.4658712	1.64526998	-0.822132
328	10	0	0.085	0.562252	0	0	0.082534	0.2834942	11.76	0.15939522	0.9705993	1.12999455	-0.536547
328	11	0	0.064	0.47538	0	0	0.054459	0.2844202	11.76	0.13520781	0.6404434	0.7756512	-0.3563227
328	12	0	0.052	0.46311	0	0	0.03616	0.2857911	11.76	0.13235283	0.4252473	0.55760016	-0.1775361
328	13	0	0.051	0.460216	0	0	0.033098	0.2920017	11.76	0.13438387	0.3892317	0.52361553	-0.1477567
328	14	0	0.054	0.465621	0	0	0.034687	0.2846483	11.76	0.13253814	0.4079248	0.54046289	-0.1934589
328	15	0	0.065	0.551529	0	0	0.045921	0.2960673	11.76	0.16328973	0.5400295	0.70331922	-0.3004528
328	16	0	0.072	0.63134	0	0	0.054971	0.3421789	11.76	0.21603126	0.6464633	0.8624946	-0.3052768
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	0.63878	0	0	0.123324	0.2804068	11.76	0.17911834	1.4502959	1.62941428	-0.8289892
329	10	0	0.107	0.584252	0	0	0.113516	0.2834942	11.76	0.1656321	1.3349497	1.50058179	-0.7548978
329	11	0	0.1	0.51138	0	0	0.103428	0.2844202	11.76	0.14544694	1.2163125	1.36175942	-0.6949853
329	12	0	0.095	0.50611	0	0	0.094906	0.2857911	11.76	0.14464184	1.1160887	1.26073056	-0.6265982
329	13	0	0.086	0.495216	0	0	0.080823	0.2920017	11.76	0.14460393	0.9504767	1.09508063	-0.5411008
329	14	0	0.08	0.491621	0	0	0.069661	0.2846483	11.76	0.139939	0.8192129	0.95915192	-0.4829176
329	15	0	0.078	0.564529	0	0	0.064392	0.2960673	11.76	0.16713859	0.7572532	0.92439176	-0.4238231
329	16	0	0.073	0.63234	0	0	0.056326	0.3421789	11.76	0.21637343	0.6623964	0.87876982	-0.3181302
329	17	0	0.079	0.753916	0	0	0.069629	0.349173	11.76	0.26324707	0.8188324	1.0820795	-0.3505798
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	0.64778	0	0	0.135638	0.2804068	11.76	0.181642	1.5951037	1.77674567	-0.9084621
330	10	0	0.115	0.592252	0	0	0.123851	0.2834942	11.76	0.16790004	1.4564826	1.62438265	-0.7973358
330	11	0	0.105	0.51638	0	0	0.110822	0.2844202	11.76	0.14686904	1.3032621	1.45013112	-0.7327302
330	12	0	0.095	0.50611	0	0	0.094855	0.2857911	11.76	0.14464184	1.1154912	1.26013308	-0.6348602
330	13	0	0.094	0.503216	0	0	0.091931	0.2920017	11.76	0.14693994	1.0811137	1.22805368	-0.5958174
330	14	0	0.09	0.501621	0	0	0.083433	0.2846483	11.76	0.14278548	0.981171	1.12395646	-0.5517957
330	15	0	0.093	0.579529	0	0	0.084273	0.2960673	11.76	0.17157961	0.9910489	1.16262851	-0.5273492
330	16	0	0.094	0.65334	0	0	0.085109	0.3421789	11.76	0.22355918	1.0008832	1.22444235	-0.4701295
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	0.61678	0	0	0.093484	0.2804068	11.76	0.17294939	1.099371	1.27232036	-0.7214573
331	10	0	0.089	0.566252	0	0	0.088975	0.2834942	11.76	0.1605292	1.0463426	1.20687185	-0.6556649
331	11	0	0.089	0.50038	0	0	0.087722	0.2844202	11.76	0.14231831	1.0316128	1.17393113	-0.6331552
331	12	0	0.085	0.49611	0	0	0.08173	0.2857911	11.76	0.14178393	0.9611441	1.10292804	-0.5619636
331	13	0	0.079	0.488216	0	0	0.071082	0.2920017	11.76	0.14255992	0.8359249	0.97848486	-0.4636332
331	14	0	0.074	0.485621	0	0	0.061857	0.2846483	11.76	0.13823111	0.7274429	0.86567404	-0.4105037
331	15	0	0.07	0.556529	0	0	0.053644	0.2960673	11.76	0.16477007	0.6308527	0.79562273	-0.3237726
331	16	0	0.071	0.63034	0	0	0.05369	0.3421789	11.76	0.21568906	0.6313896	0.84707864	-0.2761737
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	0.64178	0	0	0.126854	0.2804068	11.76	0.17995957	1.4918008	1.67176037	-0.846379
332	10	0	0.108	0.585252	0	0	0.113961	0.2834942	11.76	0.16591559	1.3401756	1.50609122	-0.7346092
332	11	0	0.092	0.50338	0	0	0.092789	0.2844202	11.76	0.14317158	1.0911944	1.23436595	-0.5843726
332	12	0	0.075	0.48611	0	0	0.067382	0.2857911	11.76	0.13892603	0.792417	0.93134299	-0.4209582
332	13	0	0.067	0.476216	0	0	0.055503	0.2920017	11.76	0.1390559	0.6527122	0.79176812	-0.3391129
332	14	0	0.068	0.479621	0	0	0.052491	0.2846483	11.76	0.13652321	0.6172937	0.75381692	-0.3251189
332	15	0	0.072	0.558529	0	0	0.056388	0.2960673	11.76	0.16536219	0.6631262	0.82848842	-0.3116361
332	16	0	0.079	0.63834	0	0	0.06582	0.3421789	11.76	0.2184265	0.7740484	0.9924749	-0.3004386
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	0.63378	0	0	0.116607	0.2804068	11.76	0.17771631	1.3712986	1.54901494	-0.8069144
333	10	0	0.107	0.584252	0	0	0.112942	0.2834942	11.76	0.1656321	1.3281927	1.4938248	-0.7424709
333	11	0	0.101	0.51238	0	0	0.105182	0.2844202	11.76	0.14573136	1.2369436	1.38267492	-0.6829081
333	12	0	0.101	0.51211	0	0	0.10382	0.2857911	11.76	0.14635659	1.2209194	1.36727597	-0.6474062
333	13	0	0.101	0.510216	0	0	0.101408	0.2920017	11.76	0.14898396	1.1925573	1.34154123	-0.6012642
333	14	0	0.104	0.515621	0	0	0.102572	0.2846483	11.76	0.14677056	1.2062414	1.35301196	-0.5912754
333	15	0	0.102	0.588529	0	0	0.097015	0.2960673	11.76	0.1742442	1.1408979	1.31514206	-0.5522578
333	16	0	0.105	0.66434	0	0	0.101229	0.3421789	11.76	0.22732316	1.1904554	1.4177786	-0.4550787
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	0.64378	0	0	0.129685	0.2804068	11.76	0.18052037	1.5250903	1.70561064	-0.8788273
334	10	0	0.121	0.598252	0	0	0.133021	0.2834942	11.76	0.16960102	1.5643216	1.73392261	-0.8530119
334	11	0	0.119	0.53038	0	0	0.130599	0.2844202	11.76	0.15085093	1.5358491	1.68670007	-0.8151434
334	12	0	0.116	0.52711	0	0	0.124253	0.2857911	11.76	0.15064347	1.4612205	1.61186397	-0.765103
334	13	0	0.114	0.523216	0	0	0.119484	0.2920017	11.76	0.15277999	1.4051328	1.5579128	-0.7142672
334	14	0	0.111	0.522621	0	0	0.1124	0.2846483	11.76	0.14876309	1.3218282	1.47059124	-0.6943376
334	15	0	0.107	0.593529	0	0	0.10447	0.2960673	11.76	0.17572456	1.2285649	1.40428943	-0.6117984
334	16	0	0.11	0.66934	0	0	0.107598	0.3421789	11.76	0.22903405	1.2653558	1.49438983	-0.5405866
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	0.64778	0	0	0.136502	0.2385669	11.76	0.15453895	1.6052627	1.75980166	-1.0208373
335	10	0	0.119	0.596252	0	0	0.130735	0.2417666	11.76	0.14415381	1.5374464	1.68160016	-0.9562202
335	11	0	0.093	0.50438	0	0	0.095162	0.239453	11.76	0.12077542	1.1191076	1.23988303	-0.7280935
335	12	0	0.086	0.49711	0	0	0.084013	0.2464478	11.76	0.12251175	0.9879972	1.11050892	-0.6484522
335	13	0	0.062	0.471216	0	0	0.049711	0.2656847	11.76	0.12519488	0.584596	0.70979085	-0.3444266
335	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0525754
335	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0125135
335	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	0.01147951
335	17	0	0.056	0.730916	0	0	0.039161	0.3214636	11.76	0.23496284	0.4605325	0.69549535	-0.1872777
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	0.62078	0	0	0.098581	0.2385669	11.76	0.14809764	1.1593143	1.30741197	-0.8036746
336	10	0	0.072	0.549252	0	0	0.065678	0.2417666	11.76	0.13279078	0.7723727	0.9051635	-0.5073772
336	11	0	0.05	0.46138	0	0	0.037088	0.239453	11.76	0.11047895	0.4361589	0.54663784	-0.2225795
336	12	0	0	0.45711	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	0.11265384	0.3157315	0.42838535	-0.1055716
336	13	0	0	0.455216	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	0.12094393	0.2937521	0.41469603	-0.0793541
336	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0657754
336	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0264104
336	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	-0.0044971
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	0.62478	0	0	0.105689	0.2385669	11.76	0.14905191	1.2428996	1.39195153	-0.8350137
337	10	0	0.083	0.560252	0	0	0.08131	0.2417666	11.76	0.13545021	0.9562114	1.09166164	-0.6201366
337	11	0	0.059	0.47038	0	0	0.049161	0.239453	11.76	0.11263403	0.5781282	0.69076223	-0.3571258
337	12	0	0	0.45711	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	0.11265384	0.3157315	0.42838535	-0.1055716
337	13	0	0	0.455216	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	0.12094393	0.2937521	0.41469603	-0.0790885
337	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0655215
337	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0264104
337	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	-0.0041899
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	0.63578	0	0	0.11947	0.2385669	11.76	0.15167614	1.4049662	1.55664238	-0.8785126
338	10	0	0.083	0.560252	0	0	0.08061	0.2417666	11.76	0.13545021	0.9479747	1.0834249	-0.6152846
338	11	0	0.064	0.47538	0	0	0.055598	0.239453	11.76	0.11383129	0.6538315	0.76766284	-0.4043342
338	12	0	0.049	0.46011	0	0	0.033555	0.2464478	11.76	0.11339318	0.3946121	0.50800524	-0.1728691
338	13	0	0	0.455216	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	0.12094393	0.2937521	0.41469603	-0.0658042
338	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0528293
338	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0127807
338	16	0	0.051	0.61034	0	0	0.027695	0.3072434	11.76	0.18752292	0.3256875	0.51321038	-0.1016764
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	0.63578	0	0	0.119593	0.2385669	11.76	0.15167614	1.4064148	1.55809098	-0.8854482
339	10	0	0.082	0.559252	0	0	0.080142	0.2417666	11.76	0.13520844	0.9424684	1.07767687	-0.5901952
339	11	0	0.057	0.46838	0	0	0.046026	0.239453	11.76	0.11215512	0.5412692	0.65342431	-0.3173933
339	12	0	0	0.45711	0	0	0.026848	0.2464478	11.76	0.11265384	0.3157315	0.42838535	-0.1055716
339	13	0	0	0.455216	0	0	0.024979	0.2656847	11.76	0.12094393	0.2937521	0.41469603	-0.0790885
339	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0657754
339	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0264104
339	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	0.01117229
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	0.65078	0	0	0.140842	0.2385669	11.76	0.15525464	1.6563041	1.81155873	-1.017724
340	10	0	0.102	0.579252	0	0	0.107186	0.2417666	11.76	0.14004377	1.2605026	1.40054637	-0.7549494
340	11	0	0.084	0.49538	0	0	0.082784	0.239453	11.76	0.11862035	0.9735393	1.09215961	-0.5882721
340	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.060767	0.2464478	11.76	0.11832214	0.714618	0.83294016	-0.4280593
340	13	0	0.054	0.463216	0	0	0.038508	0.2656847	11.76	0.1230694	0.4528588	0.57592819	-0.2270364
340	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0525754
340	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0125135
340	16	0	0.052	0.61134	0	0	0.02957	0.3072434	11.76	0.18783016	0.3477418	0.53557197	-0.124038
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	0.63578	0	0	0.119548	0.2385669	11.76	0.15167614	1.4058858	1.55756194	-0.937881
341	10	0	0.099	0.576252	0	0	0.103785	0.2417666	11.76	0.13931848	1.220516	1.35983448	-0.8196477
341	11	0	0.094	0.50538	0	0	0.095941	0.239453	11.76	0.12101487	1.1282701	1.24928496	-0.7609619
341	12	0	0.094	0.50511	0	0	0.094958	0.2464478	11.76	0.12448334	1.1167031	1.24118648	-0.7155462
341	13	0	0.094	0.503216	0	0	0.093968	0.2656847	11.76	0.13369678	1.1050618	1.23875858	-0.6472966
341	14	0	0.095	0.506621	0	0	0.091682	0.2538451	11.76	0.12860317	1.0781816	1.20678478	-0.6361253
341	15	0	0.097	0.583529	0	0	0.09055	0.267249	11.76	0.15594756	1.0648657	1.22081323	-0.5912478
341	16	0	0.101	0.66034	0	0	0.09614	0.3072434	11.76	0.2028851	1.1306056	1.33349067	-0.5422039
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	0.64778	0	0	0.136948	0.2385669	11.76	0.15453895	1.6105092	1.76504818	-1.0222667
342	10	0	0.119	0.596252	0	0	0.131015	0.2417666	11.76	0.14415381	1.5407371	1.68489095	-0.9435544
342	11	0	0.105	0.51638	0	0	0.111313	0.239453	11.76	0.12364887	1.3090437	1.43269254	-0.826798
342	12	0	0.088	0.49911	0	0	0.087209	0.2464478	11.76	0.12300465	1.0255837	1.14858837	-0.6404458
342	13	0	0.084	0.493216	0	0	0.079087	0.2656847	11.76	0.13103994	0.9300626	1.06110249	-0.535796
342	14	0	0.085	0.496621	0	0	0.07771	0.2538451	11.76	0.12606472	0.9138705	1.03993523	-0.5611677
342	15	0	0.089	0.575529	0	0	0.079565	0.267249	11.76	0.15380958	0.9356801	1.0894897	-0.5272711
342	16	0	0.093	0.65234	0	0	0.08525	0.3072434	11.76	0.20042715	1.002539	1.20296615	-0.4860322
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	0.64778	0	0	0.136226	0.2385669	11.76	0.15453895	1.6020128	1.75655179	-1.024983
343	10	0	0.1	0.577252	0	0	0.104915	0.2417666	11.76	0.13956024	1.2338025	1.37336276	-0.7724926
343	11	0	0.077	0.48838	0	0	0.07249	0.239453	11.76	0.11694417	0.852482	0.96942616	-0.5428819
343	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.060897	0.2464478	11.76	0.11832214	0.7161478	0.83446998	-0.4406792
343	13	0	0.07	0.479216	0	0	0.060746	0.2656847	11.76	0.12732036	0.7143724	0.84169273	-0.4192063
343	14	0	0.078	0.489621	0	0	0.068098	0.2538451	11.76	0.1242878	0.8008312	0.92511899	-0.4806205
343	15	0	0.066	0.552529	0	0	0.04766	0.267249	11.76	0.14766285	0.5604836	0.70814649	-0.3142947
343	16	0	0.078	0.63734	0	0	0.064654	0.3072434	11.76	0.1958185	0.760331	0.95614949	-0.3593477
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	0.62978	0	0	0.111509	0.2385669	11.76	0.15024475	1.3113481	1.46159281	-0.8686314
344	10	0	0.101	0.578252	0	0	0.106427	0.2417666	11.76	0.13980201	1.2515813	1.39138335	-0.8275034
344	11	0	0.095	0.50638	0	0	0.098324	0.239453	11.76	0.12125432	1.1562906	1.27754491	-0.7743757
344	12	0	0.084	0.49511	0	0	0.081832	0.2464478	11.76	0.12201886	0.9623484	1.08436723	-0.6260072
344	13	0	0.07	0.479216	0	0	0.060762	0.2656847	11.76	0.12732036	0.714559	0.84187936	-0.4305517
344	14	0	0	0.457621	0	0	0.021425	0.2538451	11.76	0.11616476	0.2519559	0.36812063	-0.0652677
344	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0258759
344	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	-0.0038826
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	0.594252	0	0	0.127803	0.2417666	11.76	0.14367028	1.5029609	1.64663118	-0.9149653
345	11	0	0.105	0.51638	0	0	0.11225	0.239453	11.76	0.12364887	1.3200571	1.44370596	-0.8071614
345	12	0	0.087	0.49811	0	0	0.084908	0.2464478	11.76	0.1227582	0.9985135	1.12127168	-0.5929204
345	13	0	0.083	0.492216	0	0	0.07826	0.2656847	11.76	0.13077426	0.9203394	1.05111362	-0.5457335
345	14	0	0.064	0.475621	0	0	0.048081	0.2538451	11.76	0.12073397	0.5654336	0.68616758	-0.3381302
345	15	0	0.059	0.545529	0	0	0.038344	0.267249	11.76	0.1457921	0.4509309	0.596723	-0.2499071
345	16	0	0.063	0.62234	0	0	0.043655	0.3072434	11.76	0.19120985	0.5133874	0.70459728	-0.2411391
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	0.64978	0	0	0.139525	0.2385669	11.76	0.15501608	1.6408131	1.79582916	-1.0246582
346	10	0	0.109	0.586252	0	0	0.117674	0.2417666	11.76	0.14173614	1.3838456	1.5255817	-0.845412
346	11	0	0.084	0.49538	0	0	0.082556	0.239453	11.76	0.11862035	0.9708605	1.08948088	-0.6037918
346	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.06012	0.2464478	11.76	0.11832214	0.7070082	0.82533037	-0.4340041
346	13	0	0.06	0.469216	0	0	0.046505	0.2656847	11.76	0.12466351	0.5468986	0.67156207	-0.3226702
346	14	0	0.051	0.462621	0	0	0.031608	0.2538451	11.76	0.11743398	0.3717137	0.4891477	-0.1736025
346	15	0	0	0.532529	0	0	0.018453	0.267249	11.76	0.14231786	0.2170116	0.35932942	-0.0125135
346	16	0	0	0.60534	0	0	0.018203	0.3072434	11.76	0.18598671	0.2140678	0.40005448	0.01147951
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	0.65078	0	0	0.140387	0.2385669	11.76	0.15525464	1.6509515	1.8062061	-1.0314567
347	10	0	0.098	0.575252	0	0	0.102252	0.2417666	11.76	0.13907672	1.2024833	1.34156006	-0.7885596
347	11	0	0.096	0.50738	0	0	0.098868	0.239453	11.76	0.12149379	1.162689	1.28418283	-0.7625758
347	12	0	0.088	0.49911	0	0	0.08736	0.2464478	11.76	0.12300465	1.0273523	1.15035691	-0.6732668
347	13	0	0.084	0.493216	0	0	0.079746	0.2656847	11.76	0.13103994	0.9378113	1.06885124	-0.5887112
347	14	0	0.088	0.499621	0	0	0.081995	0.2538451	11.76	0.12682625	0.9642671	1.09109332	-0.6024258
347	15	0	0.092	0.578529	0	0	0.084692	0.267249	11.76	0.15461131	0.9959831	1.15059439	-0.5664613
347	16	0	0.095	0.65434	0	0	0.088336	0.3072434	11.76	0.20104164	1.0388367	1.23987832	-0.5143416
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	0.63178	0	0	0.115194	0.2385669	11.76	0.15072187	1.3546785	1.50540034	-0.9479854
348	10	0	0.091	0.568252	0	0	0.093167	0.2417666	11.76	0.13738434	1.0956395	1.2330238	-0.7530369
348	11	0	0.086	0.49738	0	0	0.084955	0.239453	11.76	0.11909925	0.9990712	1.11817043	-0.6832454
348	12	0	0.075	0.48611	0	0	0.069007	0.2464478	11.76	0.11980083	0.8115248	0.93132562	-0.5259519
348	13	0	0.074	0.483216	0	0	0.06628	0.2656847	11.76	0.1283831	0.7794529	0.90783602	-0.46808
348	14	0	0.076	0.487621	0	0	0.065572	0.2538451	11.76	0.12378011	0.7711261	0.89490624	-0.4613231
348	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.067743	0.267249	11.76	0.15140433	0.7966522	0.94805655	-0.4577279
348	16	0	0.085	0.64434	0	0	0.074272	0.3072434	11.76	0.19796919	0.8734336	1.07140277	-0.4472563
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	0.63278	0	0	0.115611	0.2385669	11.76	0.15096044	1.3595887	1.51054915	-0.9109079
349	10	0	0.11	0.587252	0	0	0.119087	0.2417666	11.76	0.14197791	1.4004679	1.5424458	-0.8721886
349	11	0	0.103	0.51438	0	0	0.108304	0.239453	11.76	0.12316995	1.2736573	1.39682727	-0.8416968
349	12	0	0.098	0.50911	0	0	0.101287	0.2464478	11.76	0.12546913	1.1911296	1.31659877	-0.7783896
349	13	0	0.099	0.508216	0	0	0.100125	0.2656847	11.76	0.13502521	1.1774703	1.31249547	-0.7005758
349	14	0	0.099	0.510621	0	0	0.096346	0.2538451	11.76	0.12961855	1.1330337	1.26265227	-0.6716852
349	15	0	0.101	0.587529	0	0	0.096349	0.267249	11.76	0.15701655	1.1330663	1.29008288	-0.6174904
349	16	0	0.102	0.66134	0	0	0.097148	0.3072434	11.76	0.20319234	1.1424592	1.34565151	-0.5519067
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	0.570252	0	0	0.095499	0.2417666	11.76	0.13786789	1.1230724	1.26094027	-0.7724915
350	11	0	0.089	0.50038	0	0	0.089657	0.239453	11.76	0.11981761	1.054372	1.17418962	-0.7201083
350	12	0	0.082	0.49311	0	0	0.079285	0.2464478	11.76	0.12152596	0.9323881	1.05391404	-0.6219239
350	13	0	0.082	0.491216	0	0	0.076885	0.2656847	11.76	0.13050858	0.9041731	1.03468169	-0.5760621
350	14	0	0.083	0.494621	0	0	0.074423	0.2538451	11.76	0.12555703	0.8752133	1.00077033	-0.5684564
350	15	0	0.088	0.574529	0	0	0.078123	0.267249	11.76	0.15354233	0.9187217	1.07226404	-0.552538
350	16	0	0.089	0.64834	0	0	0.079423	0.3072434	11.76	0.19919817	0.9340158	1.13321395	-0.5133689
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	0.63278	0	0	0.116919	0.2385669	11.76	0.15096044	1.3749725	1.52593291	-0.920566
351	10	0	0.108	0.585252	0	0	0.116011	0.2417666	11.76	0.14149438	1.3642853	1.50577973	-0.8804911
351	11	0	0.106	0.51738	0	0	0.113335	0.239453	11.76	0.12388832	1.3328235	1.45671183	-0.8388446
351	12	0	0.1	0.51111	0	0	0.103254	0.2464478	11.76	0.12596202	1.2142664	1.34022846	-0.7638199
351	13	0	0.104	0.513216	0	0	0.106544	0.2656847	11.76	0.13635365	1.2529576	1.3893112	-0.6913097
351	14	0	0.105	0.516621	0	0	0.104831	0.2538451	11.76	0.13114161	1.2328155	1.36395715	-0.7072442
351	15	0	0.106	0.592529	0	0	0.103534	0.267249	11.76	0.1583528	1.2175625	1.3759153	-0.6568215
351	16	0	0.109	0.66834	0	0	0.107231	0.3072434	11.76	0.20534303	1.2610337	1.46637676	-0.5884473
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	0.65578	0	0	0.147667	0.2385669	11.76	0.15644748	1.7365617	1.89300919	-1.0829519
352	10	0	0.119	0.596252	0	0	0.131006	0.2417666	11.76	0.14415381	1.5406339	1.68478773	-0.9523965
352	11	0	0.114	0.52538	0	0	0.123488	0.239453	11.76	0.12580394	1.4522132	1.57801713	-0.8907086
352	12	0	0.101	0.51211	0	0	0.105141	0.2464478	11.76	0.12620847	1.2364533	1.36266175	-0.7638264
352	13	0	0.088	0.497216	0	0	0.085475	0.2656847	11.76	0.13210268	1.0051903	1.13729295	-0.5745249
352	14	0	0.076	0.487621	0	0	0.065257	0.2538451	11.76	0.12378011	0.7674216	0.89120171	-0.452034
352	15	0	0.072	0.558529	0	0	0.056203	0.267249	11.76	0.14926634	0.6609501	0.8102164	-0.3615786
352	16	0	0.082	0.64134	0	0	0.069919	0.3072434	11.76	0.19704747	0.8222504	1.0192979	-0.393308
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	0.600252	0	0	0.136267	0.2417666	11.76	0.14512088	1.6025011	1.74762202	-0.9859771
353	11	0	0.118	0.52938	0	0	0.12943	0.239453	11.76	0.12676174	1.5220954	1.64885717	-0.93904
353	12	0	0.113	0.52411	0	0	0.121691	0.2464478	11.76	0.12916585	1.4310908	1.56025664	-0.858899
353	13	0	0.108	0.517216	0	0	0.112724	0.2656847	11.76	0.13741637	1.3256305	1.46304682	-0.7483072
353	14	0	0.11	0.521621	0	0	0.111299	0.2538451	11.76	0.13241084	1.3088724	1.44128328	-0.7462397
353	15	0	0.107	0.593529	0	0	0.104597	0.267249	11.76	0.15862006	1.2300591	1.38867911	-0.6749302
353	16	0	0.107	0.66634	0	0	0.104244	0.3072434	11.76	0.20472855	1.2259138	1.43064238	-0.5963415
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	0.596252	0	0	0.131205	0.2417666	11.76	0.14415381	1.5429688	1.6871226	-0.9697209
354	11	0	0.115	0.52638	0	0	0.125529	0.239453	11.76	0.12604339	1.4762161	1.6022595	-0.922374
354	12	0	0.097	0.50811	0	0	0.099536	0.2464478	11.76	0.12522267	1.1705463	1.29576898	-0.7299577
354	13	0	0.097	0.506216	0	0	0.097645	0.2656847	11.76	0.13449384	1.1483091	1.28280298	-0.6743372
354	14	0	0.097	0.508621	0	0	0.093809	0.2538451	11.76	0.12911086	1.1031898	1.23230065	-0.6692565
354	15	0	0.1	0.586529	0	0	0.094642	0.267249	11.76	0.15674931	1.1129889	1.26973822	-0.6358968
354	16	0	0.09	0.64934	0	0	0.08135	0.3072434	11.76	0.19950543	0.956679	1.15618438	-0.4681314
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	0.64878	0	0	0.137567	0.2385669	11.76	0.15477752	1.617783	1.77256051	-1.0087852
355	10	0	0.102	0.579252	0	0	0.106804	0.2417666	11.76	0.14004377	1.2560206	1.39606441	-0.7715011
355	11	0	0.09	0.50138	0	0	0.090795	0.239453	11.76	0.12005706	1.0677434	1.1878005	-0.6578126
355	12	0	0.069	0.48011	0	0	0.059946	0.2464478	11.76	0.11832214	0.7049615	0.82328364	-0.4304787
355	13	0	0.064	0.473216	0	0	0.051793	0.2656847	11.76	0.12572625	0.6090889	0.73481512	-0.347399
355	14	0	0.064	0.475621	0	0	0.048235	0.2538451	11.76	0.12073397	0.5672441	0.68797803	-0.3292792
355	15	0	0.07	0.556529	0	0	0.053607	0.267249	11.76	0.14873185	0.6304179	0.77914977	-0.3385294
355	16	0	0.073	0.63234	0	0	0.058205	0.3072434	11.76	0.19428228	0.684492	0.87877427	-0.3216069
355	17	0	0.083	0.757916	0	0	0.07601	0.3214636	11.76	0.24364236	0.8938815	1.13752384	-0.3689207
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	0.66378	0	0	0.159008	0.2385669	11.76	0.15835602	1.8699336	2.02828962	-1.1497636
356	10	0	0.134	0.611252	0	0	0.152524	0.2417666	11.76	0.14778032	1.7936824	1.94146276	-1.0736822
356	11	0	0.122	0.53338	0	0	0.134848	0.239453	11.76	0.12771956	1.5858088	1.71352833	-0.9536655
356	12	0	0.109	0.52011	0	0	0.115567	0.2464478	11.76	0.12818005	1.3590689	1.48724896	-0.8056072
356	13	0	0.106	0.515216	0	0	0.110198	0.2656847	11.76	0.13688501	1.2959278	1.43281285	-0.7318888
356	14	0	0.105	0.516621	0	0	0.10552	0.2538451	11.76	0.13114161	1.2409124	1.372054	-0.7232103
356	15	0	0.105	0.591529	0	0	0.101526	0.267249	11.76	0.15808555	1.1939455	1.35203102	-0.6663433
356	16	0	0.1	0.65934	0	0	0.094186	0.3072434	11.76	0.20257786	1.1076266	1.31020443	-0.5416536
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	0.602252	0	0	0.140081	0.2417666	11.76	0.1456044	1.64735	1.79295438	-1.018254
357	11	0	0.119	0.53038	0	0	0.131456	0.239453	11.76	0.12700121	1.54592	1.67292124	-0.9518498
357	12	0	0.116	0.52711	0	0	0.125068	0.2464478	11.76	0.1299052	1.4707955	1.60070072	-0.8796273
357	13	0	0.11	0.519216	0	0	0.115005	0.2656847	11.76	0.13794775	1.3524572	1.49040499	-0.7740712
357	14	0	0.106	0.517621	0	0	0.106271	0.2538451	11.76	0.13139546	1.2497456	1.38114105	-0.755651
357	15	0	0.102	0.588529	0	0	0.098134	0.267249	11.76	0.1572838	1.1540526	1.31133641	-0.684978
357	16	0	0.102	0.66134	0	0	0.097867	0.3072434	11.76	0.20319234	1.1509148	1.35410717	-0.6006113
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	0.64478	0	0	0.133067	0.2385669	11.76	0.15382325	1.5648677	1.71869096	-1.0007205
358	10	0	0.11	0.587252	0	0	0.118081	0.2417666	11.76	0.14197791	1.3886325	1.53061043	-0.8625291
358	11	0	0.1	0.51138	0	0	0.105033	0.239453	11.76	0.1224516	1.2351877	1.35763926	-0.7790424
358	12	0	0.097	0.50811	0	0	0.099295	0.2464478	11.76	0.12522267	1.1677093	1.29293197	-0.7182485
358	13	0	0.091	0.500216	0	0	0.08849	0.2656847	11.76	0.13289974	1.0406418	1.17354155	-0.6150245
358	14	0	0.086	0.497621	0	0	0.078982	0.2538451	11.76	0.12631856	0.9288309	1.0551495	-0.553282
358	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.067901	0.267249	11.76	0.15140433	0.7985124	0.94991674	-0.4462256
358	16	0	0.091	0.65034	0	0	0.082616	0.3072434	11.76	0.19981267	0.9715686	1.17138122	-0.4645863
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	0.66478	0	0	0.160935	0.2385669	11.76	0.1585946	1.8926009	2.05119554	-1.1702838
359	10	0	0.137	0.614252	0	0	0.155651	0.2417666	11.76	0.14850561	1.8304504	1.97895598	-1.0981201
359	11	0	0.122	0.53338	0	0	0.134625	0.239453	11.76	0.12771956	1.5831856	1.71090519	-0.9543947
359	12	0	0.12	0.53111	0	0	0.130601	0.2464478	11.76	0.13089098	1.535862	1.66675295	-0.900826
359	13	0	0.1	0.509216	0	0	0.101204	0.2656847	11.76	0.1352909	1.1901581	1.32544898	-0.6781933
359	14	0	0.098	0.509621	0	0	0.095326	0.2538451	11.76	0.12936471	1.1210316	1.25039631	-0.6551139
359	15	0	0.1	0.586529	0	0	0.095527	0.267249	11.76	0.15674931	1.1233959	1.28014523	-0.6246566
359	16	0	0.106	0.66534	0	0	0.103587	0.3072434	11.76	0.20442131	1.2181885	1.42260979	-0.5876944
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	0.625252	0	0	0.172154	0.2417666	11.76	0.15116503	2.0245273	2.17569234	-1.2160405
360	11	0	0.145	0.55638	0	0	0.167126	0.239453	11.76	0.13322698	1.9654051	2.09863205	-1.182167
360	12	0	0.141	0.55211	0	0	0.159957	0.2464478	11.76	0.13606639	1.8810932	2.01715959	-1.1080465
360	13	0	0.138	0.547216	0	0	0.154761	0.2656847	11.76	0.14538692	1.8199936	1.9653805	-1.0030226
360	14	0	0.135	0.546621	0	0	0.1459	0.2538451	11.76	0.13875697	1.7157891	1.85454606	-0.9663264
360	15	0	0.128	0.614529	0	0	0.133369	0.267249	11.76	0.16423228	1.5684145	1.73264677	-0.8513328
360	16	0	0.125	0.68434	0	0	0.129213	0.3072434	11.76	0.21025893	1.5195463	1.72980519	-0.7295929
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	0.596252	0	0	0.130903	0.2417666	11.76	0.14415381	1.5394153	1.68356913	-0.9828493
361	11	0	0.104	0.515381	0	0	0.110047	0.239453	11.76	0.12340942	1.294148	1.41755745	-0.8415946
361	12	0	0.097	0.50811	0	0	0.09927	0.2464478	11.76	0.12522267	1.1674124	1.29263512	-0.7517151
361	13	0	0.095	0.504216	0	0	0.094165	0.2656847	11.76	0.13396247	1.1073769	1.24133933	-0.6822909
361	14	0	0.096	0.507621	0	0	0.092086	0.2538451	11.76	0.12885701	1.0829272	1.21178424	-0.683263
361	15	0	0.095	0.581529	0	0	0.088039	0.267249	11.76	0.15541306	1.0353442	1.19075724	-0.6365561
361	16	0	0.096	0.65534	0	0	0.089738	0.3072434	11.76	0.20134888	1.0553166	1.25666544	-0.5879687
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	0.577252	0	0	0.104502	0.2417666	11.76	0.13956024	1.2289377	1.36849799	-0.8464437
362	11	0	0.095	0.50638	0	0	0.097695	0.239453	11.76	0.12125432	1.1488963	1.27015067	-0.7856588
362	12	0	0.088	0.49911	0	0	0.087271	0.2464478	11.76	0.12300465	1.0263053	1.14930991	-0.6860209
362	13	0	0.083	0.492216	0	0	0.078239	0.2656847	11.76	0.13077426	0.9200877	1.05086198	-0.5882571
362	14	0	0.083	0.494621	0	0	0.074818	0.2538451	11.76	0.12555703	0.8798555	1.00541251	-0.574114
362	15	0	0.08	0.566529	0	0	0.067803	0.267249	11.76	0.15140433	0.7973674	0.94877178	-0.4987977
362	16	0	0.075	0.63434	0	0	0.060222	0.3072434	11.76	0.19489676	0.7082102	0.90310695	-0.3914116
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	0.61878	0	0	0.096779	0.2385669	11.76	0.14762052	1.1381187	1.28573923	-0.7846261
363	10	0	0.091	0.568252	0	0	0.092923	0.2417666	11.76	0.13738434	1.0927765	1.23016085	-0.7250302
363	11	0	0.088	0.49938	0	0	0.088369	0.239453	11.76	0.11957816	1.0392157	1.15879383	-0.6956133
363	12	0	0.071	0.48211	0	0	0.063458	0.2464478	11.76	0.11881504	0.7462659	0.86508097	-0.4781908
363	13	0	0.071	0.480216	0	0	0.061971	0.2656847	11.76	0.12758604	0.7287806	0.85636664	-0.4413193
363	14	0	0.064	0.475621	0	0	0.048559	0.2538451	11.76	0.12073397	0.5710516	0.69178557	-0.3445097
363	15	0	0.068	0.554529	0	0	0.051518	0.267249	11.76	0.14819734	0.6058567	0.75405404	-0.3540556
363	16	0	0.071	0.63034	0	0	0.055632	0.3072434	11.76	0.19366779	0.6542309	0.84789873	-0.3555597
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	0.63978	0	0	0.125727	0.2385669	11.76	0.15263041	1.4785475	1.63117789	-0.9306228
364	10	0	0.093	0.570252	0	0	0.095394	0.2417666	11.76	0.13786789	1.1218327	1.25970055	-0.6868753
364	11	0	0.071	0.48238	0	0	0.064017	0.239453	11.76	0.11550746	0.7528352	0.8683427	-0.4750824
364	12	0	0.053	0.46411	0	0	0.039523	0.2464478	11.76	0.11437898	0.4647937	0.57917271	-0.2440366
364	13	0	0.059	0.468216	0	0	0.045466	0.2656847	11.76	0.12439783	0.5346745	0.65907234	-0.3101805
364	14	0	0.063	0.474621	0	0	0.046632	0.2538451	11.76	0.12048012	0.5483868	0.6688669	-0.3398679
364	15	0	0.062	0.548529	0	0	0.043061	0.267249	11.76	0.14659385	0.5064013	0.65299516	-0.2773163
364	16	0	0.059	0.61834	0	0	0.038788	0.3072434	11.76	0.18998088	0.4561455	0.64612635	-0.2170795
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	0.604252	0	0	0.142756	0.2417666	11.76	0.14608794	1.6788072	1.82489518	-1.0139298
365	11	0	0.116	0.52738	0	0	0.126596	0.239453	11.76	0.12628284	1.4887745	1.61505735	-0.8927887
365	12	0	0.1	0.51111	0	0	0.103681	0.2464478	11.76	0.12596202	1.2192846	1.34524665	-0.7210272
365	13	0	0.097	0.506216	0	0	0.097294	0.2656847	11.76	0.13449384	1.144172	1.27866588	-0.6606354
365	14	0	0.096	0.507621	0	0	0.092878	0.2538451	11.76	0.12885701	1.0922474	1.22110443	-0.6674526
365	15	0	0.098	0.584529	0	0	0.092319	0.267249	11.76	0.15621482	1.0856715	1.24188628	-0.6198039
365	16	0	0.099	0.65834	0	0	0.093396	0.3072434	11.76	0.2022706	1.098333	1.30060362	-0.5609337
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