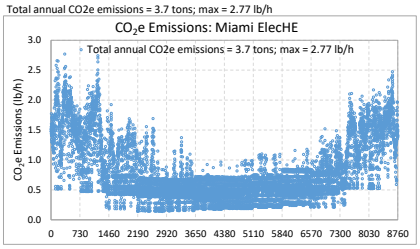
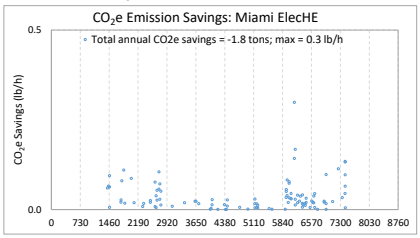
		245.479	360.163	7223.142	0	0	484.2731	LRMER	gas_CO2	1670.78001	5695.0517	7365.83167	-3575.8734
Julian Date	Hour	Cooling Tc	Heating Tc	Energy To	GasHeat T	GasDHW	GasTotal	lbCO2/kWh	lbCO2/therm	elecCO2	gas lbCO2	tot CO2	SaveCO2
1	1	0	0.124	0.562859	0	0	0.113327	0.3318072	11.76	0.18676078	1.3327289	1.51948966	-0.7174732
1	2	0	0.127	0.537889	0	0	0.113216	0.3325028	11.76	0.17884971	1.3314183	1.51026805	-0.7302483
1	3	0	0.127	0.541035	0	0	0.10988	0.3399915	11.76	0.18394717	1.2921928	1.47614	-0.7161132
1	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108347	0.336467	11.76	0.21037835	1.2741598	1.48453811	-0.7188566
1	5	0	0.122	0.669265	0	0	0.103643	0.3295366	11.76	0.22054737	1.2188388	1.43938614	-0.7365968
1	6	0	0.114	0.88808	0	0	0.100557	0.3312948	11.76	0.29421638	1.1825512	1.47676759	-0.7618143
1	7	0	0.111	0.968801	0	0	0.105064	0.3296946	11.76	0.31940858	1.2355484	1.55495694	-0.7334886
1	8	0	0.114	0.839167	0	0	0.130248	0.289236	11.76	0.24271725	1.5317168	1.77443409	-0.9291874
1	9	0	0.111	0.777514	0	0	0.121038	0.2360667	11.76	0.18354512	1.4234037	1.60694878	-1.0117033
1	10	0	0.106	0.710607	0	0	0.117681	0.2357662	11.76	0.16753701	1.383927	1.55146405	-0.9789454
1	11	0	0.098	0.605738	0	0	0.106985	0.2398607	11.76	0.14529285	1.2581424	1.40343522	-0.8922135
1	12	0	0.094	0.597883	0	0	0.101399	0.246222	11.76	0.14721194	1.1924528	1.33966475	-0.8383896
1	13	0	0.101	0.625475	0	0	0.107399	0.2441915	11.76	0.15273577	1.2630148	1.41575058	-0.8450311
1	14	0	0.1	0.631715	0	0	0.101798	0.232244	11.76	0.14671192	1.197142	1.34385397	-0.8273289
1	15	0	0.097	0.756772	0	0	0.095088	0.2397263	11.76	0.18141815	1.1182292	1.29964732	-0.7677604
1	16	0	0.101	0.840613	0	0	0.098488	0.2839024	11.76	0.23865206	1.1582232	1.39687524	-0.7116938
1	17	0	0.102	0.999803	0	0	0.104652	0.3406941	11.76	0.34062692	1.2307047	1.57133165	-0.6467051
1	18	0	0.096	1.208057	0	0	0.105577	0.3353282	11.76	0.40509564	1.2415854	1.64668103	-0.6499441
1	19	0	0.097	1.236291	0	0	0.108606	0.3404812	11.76	0.42093397	1.2772075	1.6981415	-0.6338536
1	20	0	0.096	1.43812	0	0	0.104542	0.3359009	11.76	0.48306567	1.2294167	1.71248233	-0.607041
1	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.104948	0.3376773	11.76	0.4908784	1.2341877	1.7250661	-0.5840651
1	22	0	0.103	1.258791	0	0	0.10698	0.3348156	11.76	0.42146294	1.2580857	1.67954865	-0.6266446
1	23	0	0.109	0.91661	0	0	0.111137	0.3257487	11.76	0.29858441	1.306966	1.60555039	-0.6928026
1	24	0	0.116	0.734182	0	0	0.114935	0.3269308	11.76	0.24002686	1.3516378	1.59166468	-0.7312205
2	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.107073	0.3318072	11.76	0.18510174	1.2591741	1.44427588	-0.73782
2	2	0	0.122	0.532889	0	0	0.107146	0.3325028	11.76	0.17718718	1.2600335	1.43722072	-0.7280241
2	3	0	0.124	0.538035	0	0	0.105598	0.3399915	11.76	0.18292721	1.2418368	1.42476403	-0.7198159
2	4	0	0.122	0.621257	0	0	0.103407	0.336467	11.76	0.20903248	1.2160629	1.4250954	-0.740166
2	5	0	0.121	0.668265	0	0	0.102163	0.3295366	11.76	0.22021784	1.2014376	1.42165543	-0.722491
2	6	0	0.119	0.89308	0	0	0.106559	0.3312948	11.76	0.29587286	1.2531397	1.54901251	-0.721419
2	7	0	0.115	0.972801	0	0	0.109666	0.3296946	11.76	0.32072736	1.2896691	1.61039642	-0.7312314
2	8	0	0.112	0.837167	0	0	0.127734	0.289236	11.76	0.24213877	1.5021523	1.74429107	-0.9140846
2	9	0	0.115	0.781514	0	0	0.126413	0.2360667	11.76	0.18448939	1.4866119	1.67110131	-1.0196719
2	10	0	0.111	0.715607	0	0	0.123412	0.2357662	11.76	0.16871584	1.4513218	1.6200376	-0.9956504
2	11	0	0.102	0.609738	0	0	0.112426	0.2398607	11.76	0.1462523	1.3221275	1.46837983	-0.9319727
2	12	0	0.091	0.594883	0	0	0.096974	0.246222	11.76	0.14647329	1.1404096	1.28688293	-0.7925021
2	13	0	0.093	0.617475	0	0	0.097145	0.2441915	11.76	0.15078223	1.1424205	1.29320277	-0.7913453
2	14	0	0.091	0.622715	0	0	0.090601	0.232244	11.76	0.14462173	1.0654685	1.21009026	-0.7697412
2	15	0	0.092	0.751772	0	0	0.088829	0.2397263	11.76	0.18021952	1.0446345	1.22485399	-0.7353986
2	16	0	0.093	0.832613	0	0	0.088926	0.2839024	11.76	0.23638084	1.0457669	1.28214773	-0.6812853
2	17	0	0.092	0.989803	0	0	0.091681	0.3406941	11.76	0.33721999	1.0781675	1.41538752	-0.6270387
2	18	0	0.084	1.196057	0	0	0.089782	0.3353282	11.76	0.40107171	1.0558316	1.45690335	-0.5989922
2	19	0	0.083	1.222291	0	0	0.091665	0.3404812	11.76	0.41616722	1.0779839	1.49415109	-0.5841012
2	20	0	0.081	1.42312	0	0	0.086807	0.3359009	11.76	0.47802716	1.0208544	1.4988816	-0.5492982
2	21	0	0.085	1.439691	0	0	0.086953	0.3376773	11.76	0.48615094	1.022562	1.50871291	-0.5311478
2	22	0	0.091	1.246791	0	0	0.092072	0.3348156	11.76	0.41744513	1.082772	1.50021709	-0.5624896
2	23	0	0.099	0.90661	0	0	0.098727	0.3257487	11.76	0.29532693	1.1610341	1.45636098	-0.6377546
2	24	0	0.104	0.722183	0	0	0.100301	0.3269308	11.76	0.2361037	1.1795382	1.4156419	-0.6869509
3	1	0	0.107	0.545859	0	0	0.092469	0.3318072	11.76	0.18112005	1.0874366	1.26855668	-0.6742516
3	2	0	0.105	0.515889	0	0	0.084854	0.3325028	11.76	0.17153465	0.9978823	1.16941692	-0.6800046
3	3	0	0.106	0.520035	0	0	0.083379	0.3399915	11.76	0.17680736	0.9805394	1.15734673	-0.674753
3	4	0	0.108	0.607257	0	0	0.086076	0.336467	11.76	0.20432194	0.9122568	1.21657874	-0.6904618
3	5	0	0.11	0.657265	0	0	0.088751	0.3295366	11.76	0.21659295	1.04371	1.26030296	-0.6936123
3	6	0	0.106	0.88008	0	0	0.090731	0.3312948	11.76	0.29156602	1.0669963	1.35856237	-0.6817079
3	7	0	0.103	0.960801	0	0	0.094239	0.3296946	11.76	0.31677102	1.1082517	1.42502274	-0.6876264
3	8	0	0.106	0.831167	0	0	0.119662	0.289236	11.76	0.24040336	1.4072194	1.64762276	-0.8625372
3	9	0	0.107	0.773514	0	0	0.116573	0.2360667	11.76	0.18260086	1.3709043	1.55350512	-0.9478727
3	10	0	0.104	0.708606	0	0	0.114401	0.2357662	11.76	0.16706547	1.345355	1.51242046	-0.924577
3	11	0	0.078	0.585738	0	0	0.082994	0.2398607	11.76	0.14049564	0.9760101	1.11650577	-0.655175
3	12	0	0.085	0.588883	0	0	0.089193	0.246222	11.76	0.14499594	1.0489071	1.19390303	-0.6965675
3	13	0	0.075	0.599475	0	0	0.074736	0.2441915	11.76	0.14638678	0.8788975	1.02528432	-0.5927772
3	14	0	0.072	0.603715	0	0	0.067432	0.232244	11.76	0.14020909	0.7929998	0.93320892	-0.5476695
3	15	0	0.078	0.737772	0	0	0.070954	0.2397263	11.76	0.17686336	0.8344241	1.01128742	-0.5817636
3	16	0	0.084	0.823613	0	0	0.077419	0.2839024	11.76	0.23382571	0.9104497	1.14427546	-0.5820238
3	17	0	0.087	0.984803	0	0	0.086075	0.3406941	11.76	0.33551652	0.0122465	1.347763	-0.5529409
3	18	0	0.086	1.198057	0	0	0.092831	0.3353282	11.76	0.40174236	1.0916935	1.49343589	-0.5801956
3	19	0	0.086	1.225291	0	0	0.095022	0.3404812	11.76	0.41718867	1.1174554	1.53464408	-0.5605837
3	20	0	0.085	1.42712	0	0	0.091133	0.3359009	11.76	0.47937079	1.0717284	1.55109917	-0.543069
3	21	0	0.087	1.441691	0	0	0.089618	0.3376773	11.76	0.48682629	1.053902	1.54072825	-0.5324345
3	22	0	0.09	1.245791	0	0	0.090927	0.3348156	11.76	0.41711034	1.0693056	1.48641598	-0.558733
3	23	0	0.097	0.90461	0	0	0.096281	0.3257487	11.76	0.29467544	1.1322656	1.42694103	-0.6308113
3	24	0	0.105	0.723182	0	0	0.101154	0.3269308	11.76	0.23643063	1.1895698	1.42600041	-0.6665778
4	1	0	0.112	0.550859	0	0	0.098085	0.3318072	11.76	0.18277908	1.1534851	1.33626419	-0.656021
4	2	0	0.115	0.525889	0	0	0.097579	0.3325028	11.76	0.17485967	1.147533	1.32239263	-0.670719
4	3	0	0.117	0.531035	0	0	0.097679	0.3399915	11.76	0.18054726	1.1486993	1.32924652	-0.6701972
4	4	0	0.12	0.619257	0	0	0.100939	0.336467	11.76	0.20835955	1.1870474	1.39540697	-0.6664003
4	5	0	0.121	0.668265	0	0	0.10245	0.3295366	11.76	0.22021784	1.2048099	1.42502769	-0.6886256
4	6	0	0.12	0.89408	0	0	0.108412	0.3312948	11.76	0.29620415	1.2749285	1.57113268	-0.6978204
4	7	0	0.116	0.973801	0	0	0.110558	0.3296946	11.76	0.32105705	1.3001572	1.6212142	-0.7278724
4	8	0	0.12	0.845167	0	0	0.138079	0.289236	11.76	0.24445266	1.6238068	1.86825949	-0.919177
4	9	0	0.118	0.784514	0	0	0.130523	0.2360667	11.76	0.1851976	1.5349501	1.72014772	-1.0146591
4	10	0	0.119	0.723607	0	0	0.133277	0.2357662	11.76	0.17060197	1.5673348	1.73793673	-1.0340963
4	11	0	0.109	0.616738	0	0	0.121863	0.2398607	11.76	0.14793133	1.4331083	1.58103967	-0.9719548
4	12	0	0.103	0.606883	0	0	0.11208	0.246222	11.76	0.14942794	1.3180568	1.46748476	-0.8827404
4	13	0	0.092	0.616475	0	0	0.096372	0.2441915	11.76	0.15053804	1.1333297	1.28386777	-0.7866499
4	14	0	0.09	0.621715	0	0	0.089535	0.232244	11.76	0.14438948	1.0529348	1.19732426	-0.7507046
4	15	0	0.085	0.744772	0	0	0.079925	0.2397263	11.76	0.17854143	0.9399129	1.11845436	-0.6620812
4	16	0	0.087	0.826613	0	0	0.08099	0.2839024	11.76	0.23467743	0.9524454	1.18712281	-0.6248711
4	17	0	0.091	0.988803	0	0	0.090086	0.3406941	11.76	0.3368793	1.0594161	1.39629539	-0.5960223
4	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.097387	0.3353282	11.76	0.40308369	1.1452741	1.5483578	-0.6153331
4	19	0	0.096	1.235291	0	0	0.107152	0.3404812	11.76	0.42059348	1.26011	1.68070344	-0.6119892
4	20	0	0.099	1.44112	0	0	0.108459	0.3359009	11.76	0.48407338	1.275477	1.75955042	-0.6211907
4	21	0	0.101	1.455691	0	0	0.107527	0.3376773	11.76	0.49155375	1.2645198	1.75607352	-0.6150725
4	22	0	0.104	1.259791	0	0	0.108357	0.3348156	11.76	0.42179774	1.2742818	1.69607958	-0.6247606
4	23	0	0.117	0.92461	0	0	0.120595	0.3257487	11.76	0.30119041	1.4181931	1.71938354	-0.7304106
4	24	0	0.125	0.743182	0	0	0.126389	0.3269308	11.76	0.24296924	1.4863368	1.72930604	-0.7789559
5	1	0	0.138	0.576859	0	0	0.131268	0.3318072	11.76	0.19140608	1.5437089	1.73511501	-0.8169661
5	2	0	0.14	0.550889	0	0	0.129272	0.3325028	11.76	0.18317223	1.5202359	1.70340814	-0.8186501
5	3	0	0.144	0.558035	0	0	0.131404	0.3399915	11.76	0.18972703	1.5453156	1.73504259	-0.8260995
5	4	0	0.153	0.652257	0	0	0.1428	0.336467	11.76	0.21946296	1.6793241	1.89878702	-0.9016162
5	5	0	0.156	0.703265	0	0	0.145512	0.3295366	11.76	0.23175163	1.7112191	1.9429707	-0.9360191
5	6	0	0.157	0.93108	0	0	0.154958	0.3312948	11.76	0.30846205	1.8223108	2.13077285	-0.9636021
5	7	0	0.15	1.007801	0	0	0.153852	0.3296946	11.76	0.33226666	1.8093038	2.14157047	-0.9590866
5	8	0	0.151	0.876167	0	0	0.176265	0.289236	11.76	0.25341897	2.0728734	2.32629232	-1.1871818
5	9	0	0.138	0.804514	0	0	0.15491	0.2360667	11.76	0.18991893	1.8217427	2.01166161	-1.1938051
5	10	0	0.098	0.702606	0	0	0.106927	0.2357662	11.76	0.16565087	1.2574596	1.42311048	-0.817113
5	11	0	0.108	0.615738	0	0	0.120497	0.2398607	11.76	0.14769146	1.4170407	1.56473216	-0.9040772
5	12	0	0.106	0.609883	0	0	0.116168	0.246222	11.76	0.15016661	1.3661356	1.5163022	-0.8704948
5	13	0	0.107	0.631475	0	0	0.114029	0.2441915	11.76	0.15420091	1.3409758	1.49517674	-0.8690258
5	14	0	0.074	0.605715	0	0	0.068937	0.232244	11.76	0.14067357	0.8107027	0.95137629	-0.548883
5	15	0	0	0.705772	0	0	0.029534	0.2397263	11.76	0.16919211	0.3473256	0.51651771	-0.2013433
5	16	0	0	0.785613	0	0	0.028472	0.2839024	11.76	0.22303742	0.3348307	0.55786808	-0.1730554
5	17	0	0.055	0.952803	0	0	0.045886	0.3406941	11.76	0.3246143	0.5396194	0.86423368	-0.2659922
5	18	0	0.072	1.184057	0	0	0.075659	0.3353282	11.76	0.39704778	0.8897494	1.28679716	-0.4198322
5	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.098005	0.3404812	11.76	0.41821012	1.1525349	1.57074499	-0.5197358
5	20	0	0.097	1.43912	0	0	0.105851	0.3359009	11.76	0.48340158	1.2448079	1.72820946	-0.558611

Total annual CO2e emissions = 3.7 tons; max = 2.77 lb/h



Total annual CO2e savings = -1.8 tons; max = 0.3 lb/h



5	21	0	0.101	1.455691	0	0	0.107816	0.3376773	11.76	0.49155375	1.2679138	1.75946759	-0.5701787
5	22	0	0.11	1.265791	0	0	0.115892	0.3348156	11.76	0.42380664	1.3628952	1.78670189	-0.6223043
5	23	0	0.13	0.93761	0	0	0.137825	0.3257487	11.76	0.30542514	1.620819	1.92624415	-0.788404
5	24	0	0.141	0.759182	0	0	0.145947	0.3269308	11.76	0.24820012	1.7163359	1.96453601	-0.8637977
6	1	0	0.155	0.593859	0	0	0.152239	0.3318072	11.76	0.19704681	1.7903297	1.9873765	-0.9079692
6	2	0	0.161	0.571889	0	0	0.155181	0.3325028	11.76	0.1901548	1.824929	2.01508383	-0.9371416
6	3	0	0.166	0.580035	0	0	0.158318	0.3399915	11.76	0.19720685	1.8618229	2.05902975	-0.9365719
6	4	0	0.165	0.664257	0	0	0.157407	0.336467	11.76	0.22350057	1.8511113	2.07461182	-0.95564
6	5	0	0.164	0.711265	0	0	0.155257	0.3295366	11.76	0.23438791	1.8258219	2.06020984	-0.9735103
6	6	0	0.164	0.93808	0	0	0.162432	0.3312948	11.76	0.31078111	1.9101968	2.2209779	-0.9941741
6	7	0	0.165	1.022801	0	0	0.172082	0.3296946	11.76	0.33721207	2.0236793	2.36089135	-1.0448811
6	8	0	0.168	0.893167	0	0	0.197682	0.289236	11.76	0.25833599	2.3247376	2.58307357	-1.3074437
6	9	0	0.162	0.828514	0	0	0.185025	0.2360667	11.76	0.19558453	2.1758942	2.37147872	-1.414579
6	10	0	0.138	0.742607	0	0	0.156902	0.2357662	11.76	0.17508153	1.8451666	2.02024812	-1.2037114
6	11	0	0.121	0.628738	0	0	0.135483	0.2398607	11.76	0.15080965	1.5932748	1.74408446	-1.023944
6	12	0	0.099	0.602883	0	0	0.107316	0.246222	11.76	0.14844305	1.2620327	1.41047574	-0.8035714
6	13	0	0.086	0.610475	0	0	0.088319	0.2441915	11.76	0.1490729	1.0386256	1.18769848	-0.6667941
6	14	0	0.08	0.611715	0	0	0.076791	0.232244	11.76	0.14206703	0.9030569	1.04512388	-0.5971108
6	15	0	0.065	0.724772	0	0	0.054423	0.2397263	11.76	0.17374691	0.6400203	0.81376725	-0.4173257
6	16	0	0.068	0.807613	0	0	0.057139	0.2839024	11.76	0.22928328	0.671952	0.90123527	-0.396048
6	17	0	0.088	0.985803	0	0	0.087015	0.3406941	11.76	0.33585721	1.0232971	1.3591543	-0.4965341
6	18	0	0.098	1.210057	0	0	0.107891	0.3353282	11.76	0.40576632	1.2687942	1.67456049	-0.6100872
6	19	0	0.106	1.245291	0	0	0.120239	0.3404812	11.76	0.42399828	1.4140073	1.83800563	-0.6613589
6	20	0	0.109	1.45112	0	0	0.121169	0.3359009	11.76	0.48743238	1.4249499	1.91238226	-0.6648548
6	21	0	0.113	1.467691	0	0	0.122105	0.3376773	11.76	0.4956059	1.4359596	1.93156554	-0.668663
6	22	0	0.122	1.277791	0	0	0.131071	0.3348156	11.76	0.42782442	1.5413952	1.96921965	-0.7298233
6	23	0	0.133	0.94061	0	0	0.141831	0.3257487	11.76	0.3064024	1.6679275	1.97432986	-0.8342095
6	24	0	0.146	0.764182	0	0	0.152782	0.3269308	11.76	0.24983477	1.7967173	2.04655204	-0.9124667
7	1	0	0.155	0.593859	0	0	0.152281	0.3318072	11.76	0.19704681	1.7908303	1.98787715	-0.923733
7	2	0	0.161	0.571889	0	0	0.156001	0.3325028	11.76	0.1901548	1.8345661	2.0247209	-0.9517662
7	3	0	0.165	0.579035	0	0	0.156624	0.3399915	11.76	0.19686687	1.8418929	2.03875976	-0.9479212
7	4	0	0.165	0.664257	0	0	0.157573	0.336467	11.76	0.22350057	1.8530608	2.07656137	-0.9690295
7	5	0	0.168	0.715265	0	0	0.160582	0.3295366	11.76	0.23570606	1.8884476	2.12415367	-1.0068072
7	6	0	0.166	0.94008	0	0	0.165222	0.3312948	11.76	0.31144371	1.9430119	2.25445564	-1.0173817
7	7	0	0.164	1.021801	0	0	0.171534	0.3296946	11.76	0.3368824	2.0172387	2.3541211	-1.0503094
7	8	0	0.173	0.898167	0	0	0.204044	0.289236	11.76	0.25978217	2.3995555	2.65933764	-1.3446609
7	9	0	0.173	0.839514	0	0	0.19833	0.2360667	11.76	0.19818126	2.3323653	2.53054652	-1.5070759
7	10	0	0.147	0.751607	0	0	0.169064	0.2357662	11.76	0.17720343	1.9881927	2.16539608	-1.2946331
7	11	0	0.136	0.643738	0	0	0.155255	0.2398607	11.76	0.15440756	1.8258045	1.98021202	-1.1730021
7	12	0	0.108	0.611883	0	0	0.118699	0.246222	11.76	0.15065905	1.3959035	1.54656254	-0.8921373
7	13	0	0.09	0.614475	0	0	0.093614	0.2441915	11.76	0.15004966	1.1008959	1.25094556	-0.7073314
7	14	0	0.064	0.595715	0	0	0.056872	0.232244	11.76	0.13835113	0.6688144	0.80716549	-0.4513532
7	15	0	0	0.705772	0	0	0.029532	0.2397263	11.76	0.16919211	0.3472959	0.51648805	-0.2013137
7	16	0	0	0.785613	0	0	0.028483	0.2839024	11.76	0.22303742	0.3349652	0.55800261	-0.17319
7	17	0	0.069	0.966803	0	0	0.063241	0.3406941	11.76	0.32938402	0.7437178	1.07310184	-0.3654975
7	18	0	0.086	1.198057	0	0	0.092436	0.3353282	11.76	0.40174236	1.0870423	1.48878469	-0.5151854
7	19	0	0.095	1.234291	0	0	0.106138	0.3404812	11.76	0.42025302	1.2481874	1.66844045	-0.5643163
7	20	0	0.111	1.45312	0	0	0.123358	0.3359009	11.76	0.48810418	1.4506869	1.93879104	-0.6546504
7	21	0	0.118	1.472691	0	0	0.128367	0.3376773	11.76	0.49729429	1.5095909	2.00688522	-0.6923181
7	22	0	0.123	1.278791	0	0	0.132614	0.3348156	11.76	0.42815925	1.5595374	1.98769666	-0.7231892
7	23	0	0.132	0.93961	0	0	0.13981	0.3257487	11.76	0.30607663	1.6441701	1.95024676	-0.8016569
7	24	0	0.148	0.766182	0	0	0.154957	0.3269308	11.76	0.25048864	1.8222929	2.07278154	-0.9095995
8	1	0	0.157	0.595859	0	0	0.154042	0.3318072	11.76	0.19771041	1.8115363	2.0092467	-0.9145763
8	2	0	0.159	0.569889	0	0	0.153652	0.3325028	11.76	0.18948978	1.8069527	1.99644244	-0.9274778
8	3	0	0.165	0.579035	0	0	0.157568	0.3399915	11.76	0.19686687	1.8529955	2.04986237	-0.9549439
8	4	0	0.171	0.670257	0	0	0.164505	0.336467	11.76	0.22551937	1.9345817	2.16010103	-0.997725
8	5	0	0.169	0.716265	0	0	0.161396	0.3295366	11.76	0.23603559	1.8980117	2.13404732	-1.0094511
8	6	0	0.168	0.94208	0	0	0.167468	0.3312948	11.76	0.31210629	1.9694187	2.28152497	-1.0282176
8	7	0	0.172	1.029801	0	0	0.181356	0.3296946	11.76	0.33951997	2.1327494	2.47226935	-1.0975734
8	8	0	0.173	0.898167	0	0	0.203547	0.289236	11.76	0.25978217	2.3937089	2.65349103	-1.3440206
8	9	0	0.169	0.835514	0	0	0.193368	0.2360667	11.76	0.197237	2.2740103	2.47124726	-1.4775211
8	10	0	0.161	0.765607	0	0	0.185967	0.2357662	11.76	0.18050415	2.1869698	2.36747396	-1.4243309
8	11	0	0.117	0.624738	0	0	0.131491	0.2398607	11.76	0.14985021	1.5463337	1.6961839	-1.0012288
8	12	0	0.09	0.593883	0	0	0.095796	0.246222	11.76	0.14622707	1.1265619	1.27278898	-0.7180837
8	13	0	0.063	0.587475	0	0	0.058866	0.2441915	11.76	0.14345649	0.692268	0.83572448	-0.4525441
8	14	0	0	0.577715	0	0	0.033063	0.232244	11.76	0.13417074	0.3888256	0.52299631	-0.2298899
8	15	0	0	0.705772	0	0	0.029521	0.2397263	11.76	0.16919211	0.3471706	0.5163627	-0.2011883
8	16	0	0	0.785613	0	0	0.028414	0.2839024	11.76	0.22303742	0.3341541	0.55719152	-0.1723789
8	17	0	0.058	0.955803	0	0	0.049573	0.3406941	11.76	0.32563639	0.5829744	0.90861076	-0.2899276
8	18	0	0.073	1.185057	0	0	0.076593	0.3353282	11.76	0.39738309	0.9007356	1.29811867	-0.4153933
8	19	0	0.087	1.226291	0	0	0.09641	0.3404812	11.76	0.41752916	1.1337791	1.55130827	-0.4890632
8	20	0	0.097	1.43912	0	0	0.10582	0.3359009	11.76	0.48340158	1.2444439	1.7278455	-0.5354058
8	21	0	0.106	1.460691	0	0	0.113055	0.3376773	11.76	0.49324213	1.3295301	1.82277222	-0.5723638
8	22	0	0.112	1.267791	0	0	0.118231	0.3348156	11.76	0.42447627	1.3903945	1.81487073	-0.6156522
8	23	0	0.123	0.93061	0	0	0.128429	0.3257487	11.76	0.30314491	1.5103207	1.81346565	-0.7101549
8	24	0	0.133	0.751182	0	0	0.137015	0.3269308	11.76	0.24558469	1.6113014	1.85688611	-0.7783791
9	1	0	0.139	0.577859	0	0	0.132607	0.3318072	11.76	0.19173788	1.5594537	1.75119156	-0.7822761
9	2	0	0.146	0.556889	0	0	0.136927	0.3325028	11.76	0.18516724	1.610264	1.79543129	-0.832535
9	3	0	0.148	0.562035	0	0	0.135385	0.3399915	11.76	0.191087	1.5921306	1.78321763	-0.8236159
9	4	0	0.154	0.653257	0	0	0.143557	0.336467	11.76	0.21979942	1.688236	1.90803543	-0.877218
9	5	0	0.157	0.704265	0	0	0.146704	0.3295366	11.76	0.23208117	1.7252399	1.95732102	-0.9128023
9	6	0	0.162	0.93608	0	0	0.160712	0.3312948	11.76	0.31011853	1.8899787	2.20009725	-0.9802507
9	7	0	0.158	1.015801	0	0	0.163441	0.3296946	11.76	0.33490422	1.9220716	2.25697577	-0.9920681
9	8	0	0.157	0.882167	0	0	0.184157	0.289236	11.76	0.2551544	2.1656906	2.42084498	-1.2244659
9	9	0	0.148	0.814514	0	0	0.167905	0.2360667	11.76	0.19227959	1.9745664	2.166846	-1.2869039
9	10	0	0.126	0.730606	0	0	0.141923	0.2357662	11.76	0.17225233	1.6690133	1.84126567	-1.0817844
9	11	0	0.097	0.604738	0	0	0.106541	0.2398607	11.76	0.145053	1.2529174	1.39797041	-0.8102331
9	12	0	0.07	0.573883	0	0	0.070534	0.246222	11.76	0.14130262	0.8294771	0.97077973	-0.5428788
9	13	0	0.054	0.578475	0	0	0.048635	0.2441915	11.76	0.14125877	0.5719492	0.71320796	-0.3742262
9	14	0	0	0.577715	0	0	0.033061	0.232244	11.76	0.13417074	0.3887998	0.52297056	-0.2298642
9	15	0	0.058	0.717772	0	0	0.046389	0.2397263	11.76	0.17206882	0.5455315	0.71760029	-0.3647889
9	16	0	0.07	0.809613	0	0	0.060229	0.2839024	11.76	0.22985108	0.7082976	0.93814864	-0.4179145
9	17	0	0.082	0.979803	0	0	0.079591	0.3406941	11.76	0.33381305	0.9359878	1.26980086	-0.4623731
9	18	0	0.086	1.198057	0	0	0.093226	0.3353282	11.76	0.40174236	1.0963337	1.49807607	-0.5345366
9	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.09878	0.3404812	11.76	0.41821012	1.1616545	1.57986464	-0.5434962
9	20	0	0.09	1.43212	0	0	0.097376	0.3359009	11.76	0.48105029	1.1451405	1.62619077	-0.5338495
9	21	0	0.095	1.449691	0	0	0.099247	0.3376773	11.76	0.48952771	1.1671448	1.65667249	-0.5389713
9	22	0	0.098	1.253791	0	0	0.101212	0.3348156	11.76	0.41978887	1.1902551	1.61004399	-0.5668496
9	23	0	0.106	0.91361	0	0	0.106958	0.3257487	11.76	0.29760718	1.2578305	1.55543768	-0.6400839
9	24	0	0.111	0.729182	0	0	0.108712	0.3269308	11.76	0.23839221	1.2784509	1.5168431	-0.6936691
10	1	0	0.115	0.553859	0	0	0.102441	0.3318072	11.76	0.18377451	1.2047113	1.38848585	-0.687007
10	2	0	0.121	0.531889	0	0	0.105356	0.3325028	11.76	0.17685468	1.2389847	1.41583939	-0.6903501
10	3	0	0.123	0.537035	0	0	0.104321	0.3399915	11.76	0.18258722	1.2268176	1.40940486	-0.6854172
10	4	0	0.123	0.622257	0	0	0.104612	0.336467	11.76	0.20936896	1.2302401	1.43960903	-0.6957979
10	5	0	0.123	0.670265	0	0	0.104924	0.3295366	11.76	0.22087693	1.2339038	1.4547807	-0.7094811
10	6	0	0.122	0.89608	0	0	0.110283	0.3312948	11.76	0.29686673	1.2969245	1.59379125	-0.71816
10	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.122574	0.3296946	11.76	0.3240243	1.4414758	1.76550011	-0.7706124
10	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.141374	0.289236	11.76	0.24532038	1.662563	1.90788341	-0.9567763
10	9	0	0.111	0.777514	0	0	0.120503	0.2360667	11.76	0.18354512	1.4171129	1.60065804	-0.9383696
10	10	0	0.086	0.690607	0	0	0.092626	0.2357662	11.76	0.16282169	1.0892801	1.2521018	-0.7293299
10	11	0	0.078	0.585738	0	0	0.081817	0.2398607	11.76	0.14049564	0.9621647	1.10266037	-0.6384513
10	12	0	0.079	0.582883	0	0	0.081817	0.246222	11.76	0.14351862	0.9621691	1.1056877	-0.6438081
10	13	0	0.072	0.596475	0	0	0.07104	0.2441915	11.76	0.14565422	0.8354264	0.98108057	-0.5710391
10	14	0	0.076	0.607715	0	0	0.072148	0.232244	11.76	0.14113805	0.8484587	0.98959676	-0.6021993
10	15	0	0.075	0.734772	0	0	0.066486	0.2397263	11.76	0.17614417	0.78188	0.95802412	-0.5510346
10	16	0	0.072	0.811613	0	0	0.062147	0.2839024	11.76	0.23041889	0.7308514	0.96127026	-0.4935581
10	17	0	0.074	0.971803	0	0	0.068991	0.3406941	11.76	0.33108749	0.8113371	1.14242462	-0.4821768
10	18	0	0.072	1.184057	0	0	0.075946	0.3353282	11.76	0.39704778	0.893127	1.29017477	-0.4953054

10	19	0	0.073	1.212291	0	0	0.078099	0.3404812	11.76	0.41276241	0.9184404	1.33120276	-0.4875467
10	20	0	0.073	1.41512	0	0	0.076542	0.3359009	11.76	0.47533995	0.9001361	1.37547609	-0.4725829
10	21	0	0.073	1.427691	0	0	0.072899	0.3376773	11.76	0.48209878	0.8572893	1.33938811	-0.4489437
10	22	0	0.074	1.229791	0	0	0.071375	0.3348156	11.76	0.41175328	0.8393744	1.25112769	-0.4721028
10	23	0	0.086	0.89361	0	0	0.082753	0.3257487	11.76	0.29109221	0.973173	1.26426518	-0.5652086
10	24	0	0.091	0.709183	0	0	0.083833	0.3269308	11.76	0.2318536	0.985873	1.21772664	-0.6024806
11	1	0	0.096	0.534859	0	0	0.077775	0.3318072	11.76	0.17747018	0.914631	1.09210113	-0.6013199
11	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.076869	0.3325028	11.76	0.16920712	0.9039847	1.07319186	-0.6286675
11	3	0	0.099	0.513035	0	0	0.073929	0.3399915	11.76	0.17442741	0.8693999	1.04382733	-0.6040725
11	4	0	0.099	0.598257	0	0	0.07439	0.336467	11.76	0.20129373	0.8748316	1.07612533	-0.609563
11	5	0	0.097	0.644265	0	0	0.071565	0.3295366	11.76	0.21230897	0.8416018	1.05391081	-0.612444
11	6	0	0.092	0.86608	0	0	0.073164	0.3312948	11.76	0.28692789	0.8604115	1.14733944	-0.5943893
11	7	0	0.092	0.949801	0	0	0.080895	0.3296946	11.76	0.31314438	0.9513239	1.26446827	-0.6085066
11	8	0	0.094	0.819167	0	0	0.104438	0.289236	11.76	0.23693252	1.22819	1.46512248	-0.7772202
11	9	0	0.091	0.757514	0	0	0.096454	0.2360667	11.76	0.17882379	1.1343026	1.31312637	-0.817501
11	10	0	0.079	0.683607	0	0	0.083795	0.2357662	11.76	0.16117132	0.985432	1.14660332	-0.6929108
11	11	0	0.074	0.581738	0	0	0.077664	0.2398607	11.76	0.1395362	0.9133274	1.05286362	-0.6325491
11	12	0	0.069	0.572883	0	0	0.069614	0.246222	11.76	0.1410564	0.8186607	0.95971714	-0.5529913
11	13	0	0.057	0.581475	0	0	0.05254	0.2441915	11.76	0.14199133	0.6178668	0.75985817	-0.4059808
11	14	0	0	0.577715	0	0	0.033062	0.232244	11.76	0.13417074	0.3888091	0.52297983	-0.2414857
11	15	0	0	0.705772	0	0	0.029448	0.2397263	11.76	0.16919211	0.3463106	0.51550269	-0.2125544
11	16	0	0	0.785613	0	0	0.028389	0.2839024	11.76	0.22303742	0.3338533	0.5568907	-0.1862732
11	17	0	0	0.943803	0	0	0.032928	0.3406941	11.76	0.32154806	0.3872391	0.70878713	-0.1810693
11	18	0	0	1.158057	0	0	0.041564	0.3353282	11.76	0.38832924	0.488789	0.87711829	-0.2351585
11	19	0	0	1.185291	0	0	0.043689	0.3404812	11.76	0.40356943	0.5137822	0.91735158	-0.2129523
11	20	0	0	1.38812	0	0	0.041301	0.3359009	11.76	0.46627064	0.4856971	0.9519677	-0.1911606
11	21	0	0	1.400691	0	0	0.037533	0.3376773	11.76	0.47298151	0.4413841	0.91436566	-0.131978
11	22	0	0.054	1.209791	0	0	0.046167	0.3348156	11.76	0.40505697	0.5429259	0.94798287	-0.2375951
11	23	0	0.07	0.87761	0	0	0.06251	0.3257487	11.76	0.28588022	0.735121	1.02100118	-0.378299
11	24	0	0.081	0.699183	0	0	0.071461	0.3269308	11.76	0.22858429	0.8403805	1.06896481	-0.4749693
12	1	0	0.09	0.528859	0	0	0.070378	0.3318072	11.76	0.17547932	0.8276503	1.00312967	-0.511353
12	2	0	0.094	0.504889	0	0	0.072244	0.3325028	11.76	0.1678771	0.849594	1.01747111	-0.5423565
12	3	0	0.104	0.518035	0	0	0.080733	0.3399915	11.76	0.17612737	0.9494152	1.1255426	-0.5820904
12	4	0	0.106	0.605257	0	0	0.083785	0.336467	11.76	0.20364901	0.9853158	1.18896482	-0.5928627
12	5	0	0.108	0.655265	0	0	0.086344	0.3295366	11.76	0.21593386	1.0154025	1.23133635	-0.6033519
12	6	0	0.106	0.88008	0	0	0.090244	0.3312948	11.76	0.29156602	1.0612648	1.35283085	-0.6103801
12	7	0	0.104	0.961801	0	0	0.096374	0.3296946	11.76	0.31710071	1.1333591	1.45045985	-0.6362447
12	8	0	0.107	0.832167	0	0	0.121904	0.289236	11.76	0.24069259	1.4335933	1.67428588	-0.8365593
12	9	0	0.108	0.774514	0	0	0.118048	0.2360667	11.76	0.18283692	1.3882453	1.57108223	-0.9314562
12	10	0	0.109	0.713606	0	0	0.121365	0.2357662	11.76	0.1682443	1.4272527	1.59549699	-0.9564923
12	11	0	0.105	0.612738	0	0	0.116636	0.2398607	11.76	0.14697189	1.3716381	1.51860995	-0.9167209
12	12	0	0.104	0.607883	0	0	0.113142	0.246222	11.76	0.14967416	1.3305458	1.48021995	-0.8811947
12	13	0	0.089	0.613475	0	0	0.091987	0.2441915	11.76	0.14980546	1.0817658	1.23157124	-0.7314231
12	14	0	0.084	0.615715	0	0	0.081763	0.232244	11.76	0.14299601	0.961535	1.10453097	-0.6688268
12	15	0	0.092	0.751772	0	0	0.088237	0.2397263	11.76	0.18021952	1.0376684	1.21788791	-0.6965489
12	16	0	0.086	0.825613	0	0	0.079549	0.2839024	11.76	0.23439353	0.935491	1.16988454	-0.5832172
12	17	0	0.089	0.986803	0	0	0.088178	0.3406941	11.76	0.3361979	1.0369699	1.37316781	-0.5527938
12	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.098257	0.3353282	11.76	0.40308369	1.1555044	1.55858813	-0.5903541
12	19	0	0.098	1.237291	0	0	0.110268	0.3404812	11.76	0.42127447	1.2967461	1.7180206	-0.5873389
12	20	0	0.094	1.43612	0	0	0.102996	0.3359009	11.76	0.48239387	1.2112285	1.69362235	-0.5646679
12	21	0	0.096	1.450691	0	0	0.100835	0.3376773	11.76	0.48986536	1.185825	1.67569039	-0.5522486
12	22	0	0.105	1.260791	0	0	0.110223	0.3348156	11.76	0.42213257	1.2962259	1.71835851	-0.6005002
12	23	0	0.116	0.92361	0	0	0.119721	0.3257487	11.76	0.30086466	1.4079153	1.70877992	-0.6914669
12	24	0	0.127	0.745183	0	0	0.129081	0.3269308	11.76	0.24362311	1.5179886	1.76161167	-0.7645104
13	1	0	0.135	0.573859	0	0	0.127428	0.3318072	11.76	0.19041065	1.4985488	1.68895942	-0.7728014
13	2	0	0.137	0.547889	0	0	0.126235	0.3325028	11.76	0.18217474	1.4845206	1.66669537	-0.7889198
13	3	0	0.138	0.552035	0	0	0.123896	0.3399915	11.76	0.18768709	1.4570214	1.64470846	-0.7748644
13	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.121624	0.336467	11.76	0.21374301	1.4302932	1.64403625	-0.7807793
13	5	0	0.139	0.686265	0	0	0.124666	0.3295366	11.76	0.2261495	1.4660666	1.6922161	-0.8019205
13	6	0	0.136	0.91008	0	0	0.128575	0.3312948	11.76	0.30150485	1.512044	1.81354887	-0.8044057
13	7	0	0.135	0.992801	0	0	0.135404	0.3296946	11.76	0.32732125	1.5923551	1.91967635	-0.8298365
13	8	0	0.138	0.863167	0	0	0.160384	0.289236	11.76	0.24965891	1.8861191	2.13577802	-1.0548039
13	9	0	0.135	0.801514	0	0	0.151132	0.2360667	11.76	0.18921072	1.7773153	1.96652604	-1.1515024
13	10	0	0.125	0.729607	0	0	0.141748	0.2357662	11.76	0.17201656	1.6669539	1.8389705	-1.0856192
13	11	0	0.122	0.629738	0	0	0.137429	0.2398607	11.76	0.15104951	1.6161684	1.76721787	-1.0389222
13	12	0	0.114	0.617883	0	0	0.125463	0.246222	11.76	0.15213639	1.4754479	1.62758425	-0.9404115
13	13	0	0.11	0.634475	0	0	0.118506	0.2441915	11.76	0.15493349	1.3936344	1.54856788	-0.8943349
13	14	0	0.107	0.638715	0	0	0.110094	0.232244	11.76	0.14833762	1.2947096	1.44304727	-0.8545265
13	15	0	0.109	0.768772	0	0	0.110108	0.2397263	11.76	0.18429486	1.2948753	1.47917016	-0.8382077
13	16	0	0.117	0.856613	0	0	0.118736	0.2839024	11.76	0.24319449	1.3963384	1.63953286	-0.8180783
13	17	0	0.123	1.020803	0	0	0.131403	0.3406941	11.76	0.34778149	1.5452995	1.89308098	-0.7602903
13	18	0	0.124	1.236057	0	0	0.140829	0.3353282	11.76	0.41448482	1.6561436	2.07062845	-0.821054
13	19	0	0.126	1.265291	0	0	0.144735	0.3404812	11.76	0.43080794	1.7020847	2.1328926	-0.8210749
13	20	0	0.126	1.46812	0	0	0.142302	0.3359009	11.76	0.49314272	1.6734684	2.16661112	-0.8075646
13	21	0	0.128	1.482691	0	0	0.141637	0.3376773	11.76	0.50067106	1.6656556	2.16632663	-0.7963804
13	22	0	0.131	1.286791	0	0	0.142516	0.3348156	11.76	0.43083778	1.6759938	2.10683155	-0.8252485
13	23	0	0.142	0.94961	0	0	0.152845	0.3257487	11.76	0.30933413	1.7974556	2.10678976	-0.9142239
13	24	0	0.146	0.764182	0	0	0.153515	0.3269308	11.76	0.24983477	1.8053337	2.05516842	-0.9462568
14	1	0	0.153	0.591859	0	0	0.149442	0.3318072	11.76	0.19638318	1.757437	1.95382013	-0.9301565
14	2	0	0.154	0.564889	0	0	0.147405	0.3325028	11.76	0.18782727	1.7334792	1.92130643	-0.9304799
14	3	0	0.154	0.568035	0	0	0.142951	0.3399915	11.76	0.19312695	1.6811041	1.87423109	-0.9020496
14	4	0	0.156	0.655257	0	0	0.145508	0.336467	11.76	0.22047237	1.7111796	1.93165195	-0.9237143
14	5	0	0.153	0.700265	0	0	0.142573	0.3295366	11.76	0.23076302	1.676654	1.90741702	-0.9255102
14	6	0	0.148	0.92208	0	0	0.142955	0.3312948	11.76	0.3054804	1.681152	1.98663237	-0.9135494
14	7	0	0.141	0.998801	0	0	0.142648	0.3296946	11.76	0.32929943	1.6775377	2.00683714	-0.9137004
14	8	0	0.144	0.869167	0	0	0.1678	0.289236	11.76	0.25139433	1.9733327	2.22472698	-1.1394144
14	9	0	0.146	0.812514	0	0	0.165793	0.2360667	11.76	0.19180747	1.949726	2.14153348	-1.2762276
14	10	0	0.134	0.738607	0	0	0.152188	0.2357662	11.76	0.17413846	1.7897277	1.96386618	-1.1661908
14	11	0	0.121	0.628738	0	0	0.136323	0.2398607	11.76	0.15080965	1.6031546	1.75396429	-1.0395805
14	12	0	0.091	0.594883	0	0	0.09726	0.246222	11.76	0.14647329	1.143772	1.29024533	-0.7269223
14	13	0	0.08	0.604475	0	0	0.080095	0.2441915	11.76	0.14760774	0.9419203	1.08952805	-0.5945079
14	14	0	0.067	0.598715	0	0	0.0608	0.232244	11.76	0.13904787	0.7150074	0.85405527	-0.4587616
14	15	0	0.054	0.713772	0	0	0.041443	0.2397263	11.76	0.17110993	0.4873705	0.65848042	-0.2951211
14	16	0	0.06	0.799613	0	0	0.047929	0.2839024	11.76	0.22701206	0.5636433	0.79065538	-0.2996632
14	17	0	0.082	0.979803	0	0	0.078642	0.3406941	11.76	0.33381305	0.9248256	1.25863865	-0.3977219
14	18	0	0.095	1.207057	0	0	0.103984	0.3353282	11.76	0.40476033	1.2228511	1.62761139	-0.5393298
14	19	0	0.109	1.248291	0	0	0.123118	0.3404812	11.76	0.42501973	1.447867	1.87288669	-0.6261009
14	20	0	0.117	1.45912	0	0	0.130729	0.3359009	11.76	0.49011959	1.5373761	2.02749571	-0.6644183
14	21	0	0.124	1.478691	0	0	0.13581	0.3376773	11.76	0.49932032	1.5971271	2.09644739	-0.6961102
14	22	0	0.131	1.286791	0	0	0.141915	0.3348156	11.76	0.43083778	1.6689193	2.09975709	-0.7528849
14	23	0	0.142	0.94961	0	0	0.1523	0.3257487	11.76	0.30933413	1.7910474	2.10038152	-0.8635138
14	24	0	0.151	0.769182	0	0	0.159439	0.3269308	11.76	0.25146942	1.8750042	2.12647359	-0.9299445
15	1	0	0.162	0.600859	0	0	0.161159	0.3318072	11.76	0.19936945	1.8952289	2.09459838	-0.9627656
15	2	0	0.17	0.580889	0	0	0.166231	0.3325028	11.76	0.19314733	1.9548717	2.14801902	-0.9969262
15	3	0	0.175	0.589035	0	0	0.168917	0.3399915	11.76	0.20026678	1.9864692	2.18673599	-1.0098796
15	4	0	0.178	0.677257	0	0	0.173672	0.336467	11.76	0.22787464	2.0423792	2.27025382	-1.049669
15	5	0	0.18	0.727265	0	0	0.175825	0.3295366	11.76	0.23966051	2.067704	2.30736446	-1.0796232
15	6	0	0.175	0.94908	0	0	0.176707	0.3312948	11.76	0.31442536	2.0780732	2.39249852	-1.0762451
15	7	0	0.177	1.034801	0	0	0.186454	0.3296946	11.76	0.34116844	2.1927013	2.5338697	-1.1271934
15	8	0	0.181	0.906167	0	0	0.213372	0.289236	11.76	0.26209606	2.5092511	2.77134716	-1.3933278
15	9	0	0.173	0.839514	0	0	0.199005	0.2360667	11.76	0.19818126	2.3403009	2.53848213	-1.5173722
15	10	0	0.153	0.757607	0	0	0.176451	0.2357662	11.76	0.17861802	2.0750613	2.25367933	-1.3435435
15	11	0	0.141	0.648738	0	0	0.161881	0.2398607	11.76	0.15560686	1.9037217	2.05932853	-1.2240549
15	12	0	0.126	0.629883	0	0	0.140405	0.246222	11.76	0.15509105	1.6511622	1.80625328	-1.0486611
15	13	0	0.105	0.629475	0	0	0.111578	0.2441915	11.76	0.15371253	1.3121573	1.4658698	-0.8480213
15	14	0	0.1	0.631715	0	0	0.101082	0.232244	11.76	0.14671192	1.1887294	1.33544135	-0.7875633
15	15	0	0.105	0.764772	0	0	0.104833	0.2397263	11.76	0.18333597	1.2328361	1.4161721	-0.800381
15	16	0	0.113	0.852613	0	0	0.113923	0.2839024	11.76	0.24205888	1.339738	1.58179691	-0.7870292

15	17	0	0.12	1.017803	0	0	0.127278	0.3406941	11.76	0.3467594	1.4967848	1.84354419	-0.7509554
15	18	0	0.123	1.235057	0	0	0.139401	0.3353282	11.76	0.41414952	1.6393518	2.05350131	-0.819352
15	19	0	0.123	1.262291	0	0	0.141799	0.3404812	11.76	0.42978649	1.6675587	2.0973452	-0.8052753
15	20	0	0.133	1.47512	0	0	0.151764	0.3359009	11.76	0.49549402	1.7847492	2.28024324	-0.8597268
15	21	0	0.13	1.484691	0	0	0.143961	0.3376773	11.76	0.5013464	1.6929845	2.19433095	-0.8102024
15	22	0	0.136	1.291791	0	0	0.148801	0.3348156	11.76	0.43251186	1.7499032	2.18241501	-0.8539577
15	23	0	0.145	0.95261	0	0	0.156398	0.3257487	11.76	0.31031137	1.8392396	2.14955095	-0.9410234
15	24	0	0.154	0.772182	0	0	0.162934	0.3269308	11.76	0.25245022	1.9161053	2.1685555	-0.9945847
16	1	0	0.16	0.598859	0	0	0.158283	0.3318072	11.76	0.19870584	1.8614058	2.06011167	-0.9866769
16	2	0	0.166	0.576889	0	0	0.162255	0.3325028	11.76	0.19181731	1.9081184	2.09993567	-1.0146784
16	3	0	0.172	0.586035	0	0	0.165437	0.3399915	11.76	0.1992468	1.9455409	2.14478773	-1.02029
16	4	0	0.173	0.672257	0	0	0.166989	0.336467	11.76	0.22619229	1.9637873	2.1899796	-1.0417352
16	5	0	0.175	0.722265	0	0	0.169333	0.3295366	11.76	0.23801283	1.991355	2.22936784	-1.0741248
16	6	0	0.17	0.94408	0	0	0.170887	0.3312948	11.76	0.31276889	2.0096255	2.3223944	-1.0707435
16	7	0	0.167	1.024801	0	0	0.175239	0.3296946	11.76	0.33787146	2.0608086	2.39868005	-1.0912418
16	8	0	0.167	0.892167	0	0	0.196078	0.289236	11.76	0.25804675	2.3058764	2.56392314	-1.31982
16	9	0	0.165	0.831514	0	0	0.189471	0.2360667	11.76	0.19629273	2.228174	2.42446675	-1.4557636
16	10	0	0.157	0.761607	0	0	0.181441	0.2357662	11.76	0.17956109	2.1337415	2.31330263	-1.402931
16	11	0	0.152	0.659738	0	0	0.175775	0.2398607	11.76	0.15824534	2.067114	2.22535937	-1.3485899
16	12	0	0.129	0.632883	0	0	0.144847	0.246222	11.76	0.15582972	1.7034033	1.85923303	-1.1021332
16	13	0	0.124	0.648475	0	0	0.135493	0.2441915	11.76	0.15835217	1.5934	1.75175214	-1.0328085
16	14	0	0.122	0.653715	0	0	0.129579	0.232244	11.76	0.15182128	1.5238501	1.67567138	-1.0204966
16	15	0	0.121	0.780772	0	0	0.125282	0.2397263	11.76	0.18717158	1.4733168	1.66048842	-0.9744574
16	16	0	0.124	0.863613	0	0	0.12703	0.2839024	11.76	0.24518182	1.4938716	1.73905339	-0.8889246
16	17	0	0.126	1.023803	0	0	0.135172	0.3406941	11.76	0.34880358	1.589624	1.93842763	-0.8127916
16	18	0	0.125	1.237057	0	0	0.1422	0.3353282	11.76	0.41482017	1.6722754	2.08709555	-0.8469103
16	19	0	0.125	1.264291	0	0	0.144094	0.3404812	11.76	0.43046745	1.6945401	2.1250075	-0.8308948
16	20	0	0.125	1.46712	0	0	0.140794	0.3359009	11.76	0.49280681	1.6557387	2.14854551	-0.8109967
16	21	0	0.125	1.479691	0	0	0.137868	0.3376773	11.76	0.49965802	1.6213245	2.12098253	-0.792233
16	22	0	0.129	1.284791	0	0	0.140135	0.3348156	11.76	0.43016812	1.6479868	2.07815495	-0.8176652
16	23	0	0.137	0.94461	0	0	0.146916	0.3257487	11.76	0.30770537	1.7277276	2.03543301	-0.8910779
16	24	0	0.143	0.761182	0	0	0.148726	0.3269308	11.76	0.24885399	1.7490222	1.99787618	-0.9210038
17	1	0	0.15	0.588859	0	0	0.145802	0.3318072	11.76	0.19538777	1.7146347	1.91002244	-0.9248484
17	2	0	0.152	0.562889	0	0	0.144426	0.3325028	11.76	0.18716227	1.6984477	1.88560997	-0.9316913
17	3	0	0.155	0.569035	0	0	0.144378	0.3399915	11.76	0.19346693	1.697883	1.89134992	-0.9208683
17	4	0	0.152	0.651257	0	0	0.140588	0.336467	11.76	0.2191265	1.6533092	1.87243568	-0.9112669
17	5	0	0.152	0.699265	0	0	0.141464	0.3295366	11.76	0.23043348	1.6636143	1.8940478	-0.9309245
17	6	0	0.151	0.92508	0	0	0.146518	0.3312948	11.76	0.30647427	1.7230521	2.02952636	-0.9402099
17	7	0	0.146	1.003801	0	0	0.148396	0.3296946	11.76	0.3309479	1.7451323	2.07608024	-0.9417317
17	8	0	0.147	0.872167	0	0	0.171159	0.289236	11.76	0.25226204	2.012835	2.26509708	-1.1609841
17	9	0	0.147	0.813514	0	0	0.166959	0.2360667	11.76	0.19204353	1.9634389	2.15548243	-1.2939536
17	10	0	0.138	0.742607	0	0	0.157877	0.2357662	11.76	0.17508153	1.8566391	2.03172066	-1.2239073
17	11	0	0.13	0.637738	0	0	0.147384	0.2398607	11.76	0.1529684	1.7332325	1.88620089	-1.1315205
17	12	0	0.117	0.620883	0	0	0.130482	0.246222	11.76	0.15287505	1.5344735	1.68734855	-1.0018994
17	13	0	0.1	0.624475	0	0	0.105478	0.2441915	11.76	0.15249158	1.2404158	1.39290735	-0.8231646
17	14	0	0.078	0.609715	0	0	0.074635	0.232244	11.76	0.14160255	0.8777074	1.01930999	-0.6035788
17	15	0	0.068	0.727772	0	0	0.058782	0.2397263	11.76	0.17446609	0.6912806	0.86574666	-0.4683462
17	16	0	0.08	0.819613	0	0	0.072643	0.2839024	11.76	0.2326901	0.8542777	1.08696776	-0.5139278
17	17	0	0.09	0.987803	0	0	0.088986	0.3406941	11.76	0.33653859	1.0464778	1.3830164	-0.5326612
17	18	0	0.096	1.208057	0	0	0.105574	0.3353282	11.76	0.40509564	1.2415536	1.64664921	-0.6170501
17	19	0	0.1	1.239291	0	0	0.112069	0.3404812	11.76	0.42195542	1.3179315	1.73988695	-0.6313366
17	20	0	0.104	1.44612	0	0	0.114906	0.3359009	11.76	0.48575288	1.351299	1.83705189	-0.6368865
17	21	0	0.108	1.462691	0	0	0.116455	0.3376773	11.76	0.49391752	1.3695114	1.86342896	-0.6444245
17	22	0	0.114	1.269791	0	0	0.121002	0.3348156	11.76	0.42514589	1.4229828	1.84812869	-0.6736865
17	23	0	0.124	0.93161	0	0	0.129757	0.3257487	11.76	0.30347066	1.5259424	1.8294131	-0.7671467
17	24	0	0.132	0.750183	0	0	0.135125	0.3269308	11.76	0.24525776	1.5890743	1.83433211	-0.8120572
18	1	0	0.141	0.579859	0	0	0.134785	0.3318072	11.76	0.19240149	1.5850765	1.777478	-0.8281392
18	2	0	0.149	0.559889	0	0	0.140275	0.3325028	11.76	0.18616476	1.6496322	1.83579697	-0.8689107
18	3	0	0.149	0.563035	0	0	0.137284	0.3399915	11.76	0.19142699	1.6144551	1.80588207	-0.8490002
18	4	0	0.149	0.648257	0	0	0.137803	0.336467	11.76	0.21811709	1.6205639	1.83868101	-0.8653994
18	5	0	0.15	0.697265	0	0	0.138818	0.3295366	11.76	0.22977442	1.6325043	1.8622787	-0.8879512
18	6	0	0.144	0.91808	0	0	0.138426	0.3312948	11.76	0.30415522	1.6278914	1.93204665	-0.8722154
18	7	0	0.138	0.995801	0	0	0.13897	0.3296946	11.76	0.32831034	1.634286	1.96259637	-0.873416
18	8	0	0.137	0.862167	0	0	0.158925	0.289236	11.76	0.24936968	1.8689628	2.11833248	-1.0787192
18	9	0	0.135	0.801514	0	0	0.151871	0.2360667	11.76	0.18921072	1.7859996	1.97521029	-1.1856818
18	10	0	0.132	0.736606	0	0	0.149528	0.2357662	11.76	0.17366692	1.7584446	1.9321115	-1.168858
18	11	0	0.128	0.635738	0	0	0.144904	0.2398607	11.76	0.15248868	1.7040726	1.85656131	-1.1301845
18	12	0	0.123	0.626883	0	0	0.137506	0.246222	11.76	0.15435239	1.617065	1.7714174	-1.0564216
18	13	0	0.116	0.640475	0	0	0.125467	0.2441915	11.76	0.15639863	1.4754974	1.63189605	-0.9659419
18	14	0	0.114	0.645715	0	0	0.119551	0.232244	11.76	0.14996334	1.4059241	1.55588742	-0.9408909
18	15	0	0.113	0.772772	0	0	0.115253	0.2397263	11.76	0.18525377	1.3553807	1.54063447	-0.8939186
18	16	0	0.116	0.855613	0	0	0.11703	0.2839024	11.76	0.24291059	1.3762742	1.61918477	-0.8229975
18	17	0	0.118	1.015803	0	0	0.12481	0.3406941	11.76	0.34607802	1.4677662	1.81384421	-0.7335205
18	18	0	0.115	1.227057	0	0	0.129146	0.3353282	11.76	0.41146689	1.5187566	1.9302235	-0.7661578
18	19	0	0.116	1.255291	0	0	0.132004	0.3404812	11.76	0.42740309	1.5523699	1.97977295	-0.7510326
18	20	0	0.114	1.45612	0	0	0.127086	0.3359009	11.76	0.48911189	1.4945299	1.98364179	-0.7283887
18	21	0	0.114	1.468691	0	0	0.123784	0.3376773	11.76	0.49594356	1.4557039	1.95164747	-0.7083303
18	22	0	0.117	1.272791	0	0	0.124664	0.3348156	11.76	0.42615034	1.4660463	1.89219662	-0.7318168
18	23	0	0.125	0.93261	0	0	0.131093	0.3257487	11.76	0.3037964	1.5416563	1.84545272	-0.80436
18	24	0	0.131	0.749182	0	0	0.133981	0.3269308	11.76	0.24493081	1.5756158	1.82054659	-0.8378303
19	1	0	0.138	0.576859	0	0	0.13064	0.3318072	11.76	0.19140608	1.5363306	1.72773673	-0.8371278
19	2	0	0.144	0.554889	0	0	0.134255	0.3325028	11.76	0.18450225	1.5788373	1.76333958	-0.8576338
19	3	0	0.146	0.560035	0	0	0.133728	0.3399915	11.76	0.19040703	1.5726354	1.76304247	-0.8551193
19	4	0	0.144	0.643257	0	0	0.130883	0.336467	11.76	0.21643475	1.5391831	1.75561787	-0.8479473
19	5	0	0.144	0.691265	0	0	0.131242	0.3295366	11.76	0.22779719	1.5434117	1.77120892	-0.8637774
19	6	0	0.14	0.91408	0	0	0.13336	0.3312948	11.76	0.30283004	1.568319	1.87114902	-0.8567052
19	7	0	0.14	0.997801	0	0	0.140916	0.3296946	11.76	0.32896972	1.6571718	1.98614157	-0.8923454
19	8	0	0.139	0.864167	0	0	0.161733	0.289236	11.76	0.24994815	1.9019859	2.15193408	-1.0891819
19	9	0	0.14	0.806514	0	0	0.157614	0.2360667	11.76	0.19039106	1.8535418	2.04393283	-1.2168697
19	10	0	0.119	0.723607	0	0	0.133092	0.2357662	11.76	0.17060197	1.5651624	1.73576435	-1.0279158
19	11	0	0.103	0.610738	0	0	0.113803	0.2398607	11.76	0.14649216	1.3383203	1.48481243	-0.8735688
19	12	0	0.101	0.604883	0	0	0.109777	0.246222	11.76	0.1489355	1.2909765	1.43991201	-0.8330077
19	13	0	0.081	0.605475	0	0	0.081517	0.2441915	11.76	0.14785193	0.9586448	1.10649674	-0.6263723
19	14	0	0.059	0.590715	0	0	0.051328	0.232244	11.76	0.13718992	0.603616	0.74080588	-0.408218
19	15	0	0.059	0.718772	0	0	0.047578	0.2397263	11.76	0.17230856	0.5595207	0.73182922	-0.3682301
19	16	0	0.073	0.812613	0	0	0.062927	0.2839024	11.76	0.23070279	0.7400178	0.9707206	-0.434588
19	17	0	0.08	0.977803	0	0	0.076287	0.3406941	11.76	0.33313165	0.8971362	1.23026786	-0.4388527
19	18	0	0.091	1.203057	0	0	0.098871	0.3353282	11.76	0.403419	1.1627175	1.56613645	-0.5512917
19	19	0	0.099	1.238291	0	0	0.111146	0.3404812	11.76	0.42161493	1.3070755	1.72869041	-0.6020945
19	20	0	0.106	1.44812	0	0	0.117298	0.3359009	11.76	0.48642467	1.3794277	1.8658524	-0.6364636
19	21	0	0.109	1.463691	0	0	0.117704	0.3376773	11.76	0.49425517	1.3842015	1.87845666	-0.6395293
19	22	0	0.12	1.275791	0	0	0.128739	0.3348156	11.76	0.4271548	1.5139742	1.94112902	-0.7101031
19	23	0	0.133	0.94061	0	0	0.141536	0.3257487	11.76	0.3064024	1.6644651	1.97086752	-0.8213004
19	24	0	0.142	0.760182	0	0	0.147346	0.3269308	11.76	0.24852707	1.7327875	1.98131452	-0.8737106
20	1	0	0.146	0.584859	0	0	0.140751	0.3318072	11.76	0.19406052	1.6552324	1.84929288	-0.8598053
20	2	0	0.154	0.564889	0	0	0.147252	0.3325028	11.76	0.18782727	1.7316856	1.91951286	-0.9110637
20	3	0	0.158	0.572035	0	0	0.148079	0.3399915	11.76	0.19448692	1.7414045	1.93589139	-0.9113512
20	4	0	0.161	0.660257	0	0	0.151926	0.336467	11.76	0.2221547	1.7866455	2.00880023	-0.9439996
20	5	0	0.159	0.706265	0	0	0.149742	0.3295366	11.76	0.23274023	1.7609635	1.99370375	-0.9564347
20	6	0	0.155	0.92908	0	0	0.15216	0.3312948	11.76	0.30779947	1.7894016	2.09720111	-0.9598469
20	7	0	0.157	1.014801	0	0	0.161915	0.3296946	11.76	0.33457451	1.9041178	2.23869236	-1.0041165
20	8	0	0.154	0.879167	0	0	0.180537	0.289236	11.76	0.25428668	2.1231123	2.37739893	-1.2067618
20	9	0	0.147	0.813514	0	0	0.16696	0.2360667	11.76	0.19204353	1.9634448	2.15548831	-1.2852251
20	10	0	0.109	0.713606	0	0	0.121238	0.2357662	11.76	0.1682443	1.4257593	1.59400355	-0.9420317
20	11	0	0.075	0.582738	0	0	0.07846	0.2398607	11.76	0.13977606	0.9226896	1.06246562	-0.6011349
20	12	0	0.054	0.557883	0	0	0.051275	0.246222	11.76	0.13736307	0.602996	0.74035907	-0.3993745
20	13	0	0	0.570475	0	0	0.037093	0.2441915	11.76	0.13930523	0.4362182	0.57552345	-0.2494839
20	14	0	0	0.577715	0	0	0.033003	0.232244	11.76	0.13417074	0.3881095	0.52228023	-0.2294061

20	15	0	0	0.705772	0	0	0.029399	0.2397263	11.76	0.16919211	0.3457274	0.51491951	-0.1999849
20	16	0	0	0.785613	0	0	0.02832	0.2839024	11.76	0.22303742	0.3330452	0.55608267	-0.1715539
20	17	0	0	0.943803	0	0	0.032843	0.3406941	11.76	0.32154806	0.386228	0.7077761	-0.1633643
20	18	0	0	1.158057	0	0	0.04152	0.3353282	11.76	0.38832924	0.488281	0.87661025	-0.2178841
20	19	0	0.069	1.208291	0	0	0.073762	0.3404812	11.76	0.4114005	0.8674385	1.27883902	-0.36232
20	20	0	0.081	1.42312	0	0	0.086442	0.3359009	11.76	0.47802716	1.0165525	1.4945797	-0.4203771
20	21	0	0.096	1.450691	0	0	0.100556	0.3376773	11.76	0.48986536	1.1825439	1.67240929	-0.4905494
20	22	0	0.109	1.264791	0	0	0.114241	0.3348156	11.76	0.42347181	1.3434755	1.76694729	-0.5817911
20	23	0	0.123	0.93061	0	0	0.128188	0.3257487	11.76	0.30314491	1.5074891	1.81063397	-0.6995053
20	24	0	0.135	0.753182	0	0	0.138801	0.3269308	11.76	0.24623854	1.6322981	1.87853666	-0.7820485
21	1	0	0.142	0.580859	0	0	0.135465	0.3318072	11.76	0.19273331	1.5930741	1.78580738	-0.7903474
21	2	0	0.15	0.560889	0	0	0.141957	0.3325028	11.76	0.18649728	1.669415	1.85591231	-0.8484607
21	3	0	0.154	0.568035	0	0	0.143816	0.3399915	11.76	0.19312695	1.6912758	1.8844028	-0.8564627
21	4	0	0.152	0.651257	0	0	0.140467	0.336467	11.76	0.2191265	1.6518865	1.87101298	-0.86072
21	5	0	0.153	0.700265	0	0	0.142604	0.3295366	11.76	0.23076302	1.6770225	1.90778547	-0.8965499
21	6	0	0.151	0.92508	0	0	0.146286	0.3312948	11.76	0.30647427	1.7203289	2.02680313	-0.9066763
21	7	0	0.151	1.008801	0	0	0.154486	0.3296946	11.76	0.33259637	1.8167502	2.14934653	-0.9526857
21	8	0	0.155	0.880167	0	0	0.18162	0.289236	11.76	0.25457593	2.1358471	2.39042305	-1.2032994
21	9	0	0.148	0.814514	0	0	0.167432	0.2360667	11.76	0.19227959	1.9689957	2.16127533	-1.2862907
21	10	0	0.144	0.748607	0	0	0.165278	0.2357662	11.76	0.17649612	1.9436652	2.12016131	-1.2616582
21	11	0	0.144	0.651738	0	0	0.164904	0.2398607	11.76	0.15632645	1.9392698	2.09559629	-1.2492891
21	12	0	0.138	0.641883	0	0	0.155876	0.246222	11.76	0.15804572	1.8331051	1.99115085	-1.1688023
21	13	0	0.127	0.651475	0	0	0.139776	0.2441915	11.76	0.15908474	1.6437686	1.80285331	-1.0629091
21	14	0	0.118	0.649715	0	0	0.124964	0.232244	11.76	0.15089232	1.4695718	1.62046416	-0.9808497
21	15	0	0.105	0.764772	0	0	0.104245	0.2397263	11.76	0.18333597	1.2259234	1.40925939	-0.8121669
21	16	0	0.102	0.841613	0	0	0.10001	0.2839024	11.76	0.23893596	1.1761181	1.41505409	-0.7125546
21	17	0	0.103	1.000803	0	0	0.105451	0.3406941	11.76	0.34096761	1.2401058	1.58107342	-0.6550841
21	18	0	0.103	1.215057	0	0	0.114103	0.3353282	11.76	0.40744296	1.3418485	1.74929145	-0.6965547
21	19	0	0.113	1.252291	0	0	0.128669	0.3404812	11.76	0.42638168	1.5131478	1.93952948	-0.7370063
21	20	0	0.116	1.45812	0	0	0.129811	0.3359009	11.76	0.48978372	1.5265773	2.01636099	-0.7449846
21	21	0	0.118	1.472691	0	0	0.128094	0.3376773	11.76	0.49729429	1.506389	2.00368328	-0.7320012
21	22	0	0.12	1.275791	0	0	0.128253	0.3348156	11.76	0.4271548	1.5082582	1.93541298	-0.7368642
21	23	0	0.131	0.93861	0	0	0.138616	0.3257487	11.76	0.30575089	1.6301252	1.93587608	-0.8394061
21	24	0	0.141	0.759182	0	0	0.146225	0.3269308	11.76	0.24820012	1.7196046	1.96780471	-0.9033557
22	1	0	0.145	0.583859	0	0	0.139918	0.3318072	11.76	0.19372872	1.64543	1.83915873	-0.8855064
22	2	0	0.148	0.558889	0	0	0.139657	0.3325028	11.76	0.18583226	1.642366	1.82819821	-0.8982197
22	3	0	0.153	0.567035	0	0	0.142671	0.3399915	11.76	0.19278696	1.6778075	1.87059447	-0.9086127
22	4	0	0.16	0.659257	0	0	0.150805	0.336467	11.76	0.22181824	1.7734654	1.99528365	-0.9590827
22	5	0	0.157	0.704265	0	0	0.147625	0.3295366	11.76	0.23208117	1.7360669	1.96814807	-0.9631737
22	6	0	0.151	0.92508	0	0	0.146351	0.3312948	11.76	0.30647427	1.7210917	2.02756602	-0.9336115
22	7	0	0.144	1.001801	0	0	0.146459	0.3296946	11.76	0.33028848	1.7223566	2.05264509	-0.9245606
22	8	0	0.143	0.868167	0	0	0.166484	0.289236	11.76	0.25110509	1.9578539	2.20895904	-1.1233572
22	9	0	0.14	0.806514	0	0	0.157973	0.2360667	11.76	0.19039106	1.8577672	2.04815828	-1.234315
22	10	0	0.122	0.726606	0	0	0.137459	0.2357662	11.76	0.17130926	1.6165173	1.78782659	-1.0816285
22	11	0	0.104	0.611738	0	0	0.114475	0.2398607	11.76	0.14673203	1.3462261	1.49295817	-0.9083391
22	12	0	0.09	0.593883	0	0	0.095991	0.246222	11.76	0.14622707	1.1288587	1.27508578	-0.7533743
22	13	0	0.078	0.602475	0	0	0.077694	0.2441915	11.76	0.14711936	0.9136798	1.06079913	-0.628292
22	14	0	0.075	0.606715	0	0	0.070266	0.232244	11.76	0.14090581	0.826333	0.96723878	-0.5891311
22	15	0	0.076	0.735772	0	0	0.068845	0.2397263	11.76	0.17638389	0.8096157	0.98599955	-0.5761333
22	16	0	0.08	0.819613	0	0	0.072395	0.2839024	11.76	0.2326901	0.8513669	1.08405703	-0.5666619
22	17	0	0.086	0.983803	0	0	0.084501	0.3406941	11.76	0.33517583	0.9937278	1.32890358	-0.5575894
22	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.098006	0.3353282	11.76	0.40308369	1.1525563	1.55563994	-0.5947831
22	19	0	0.091	1.230291	0	0	0.101252	0.3404812	11.76	0.41889107	1.1907233	1.60961433	-0.5889081
22	20	0	0.092	1.43412	0	0	0.100279	0.3359009	11.76	0.48172208	1.1792835	1.66100558	-0.5730311
22	21	0	0.093	1.447691	0	0	0.097005	0.3376773	11.76	0.48885236	1.1407753	1.62962765	-0.5656171
22	22	0	0.097	1.252791	0	0	0.100131	0.3348156	11.76	0.41945404	1.1775368	1.59699083	-0.5953136
22	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.108969	0.3257487	11.76	0.29793292	1.2814777	1.5794106	-0.6594964
22	24	0	0.114	0.732183	0	0	0.112258	0.3269308	11.76	0.239373	1.3201544	1.55952737	-0.6987563
23	1	0	0.121	0.559859	0	0	0.10934	0.3318072	11.76	0.18576535	1.2858381	1.47160343	-0.7007769
23	2	0	0.125	0.535889	0	0	0.111052	0.3325028	11.76	0.17818469	1.3059672	1.48415186	-0.7310649
23	3	0	0.126	0.540035	0	0	0.108597	0.3399915	11.76	0.18360718	1.2770955	1.46070267	-0.7112156
23	4	0	0.128	0.627257	0	0	0.111104	0.336467	11.76	0.21105129	1.3065834	1.5176347	-0.7371487
23	5	0	0.127	0.674265	0	0	0.110125	0.3295366	11.76	0.22219508	1.2950658	1.51726086	-0.7482346
23	6	0	0.127	0.90108	0	0	0.116402	0.3312948	11.76	0.29852322	1.3688817	1.66740494	-0.762951
23	7	0	0.124	0.981801	0	0	0.120496	0.3296946	11.76	0.32369461	1.4170282	1.7407228	-0.7811123
23	8	0	0.126	0.851167	0	0	0.145891	0.289236	11.76	0.24618807	1.7156771	1.96186517	-0.9902224
23	9	0	0.131	0.797514	0	0	0.147074	0.2360667	11.76	0.18826645	1.729586	1.91785246	-1.1349339
23	10	0	0.128	0.732607	0	0	0.14519	0.2357662	11.76	0.17272387	1.7074347	1.88015857	-1.1258641
23	11	0	0.126	0.633738	0	0	0.142761	0.2398607	11.76	0.15200895	1.6788648	1.83087371	-1.0994598
23	12	0	0.118	0.621883	0	0	0.131215	0.246222	11.76	0.15312128	1.543089	1.69621025	-0.9937718
23	13	0	0.099	0.623475	0	0	0.104991	0.2441915	11.76	0.15224737	1.2346932	1.38694059	-0.8355122
23	14	0	0.092	0.623715	0	0	0.091863	0.232244	11.76	0.14485397	1.0803091	1.22516304	-0.7608928
23	15	0	0.086	0.745772	0	0	0.08056	0.2397263	11.76	0.17878117	0.9473805	1.1261617	-0.6800968
23	16	0	0.085	0.824613	0	0	0.078644	0.2839024	11.76	0.23410961	0.9248567	1.15896631	-0.6086385
23	17	0	0.086	0.983803	0	0	0.084166	0.3406941	11.76	0.33517583	0.9897942	1.32497001	-0.5502489
23	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.097446	0.3353282	11.76	0.40308369	1.1459704	1.54905412	-0.6009398
23	19	0	0.093	1.232291	0	0	0.104128	0.3404812	11.76	0.41957206	1.2245428	1.64411485	-0.5944677
23	20	0	0.097	1.43912	0	0	0.105906	0.3359009	11.76	0.48340158	1.2454569	1.72885846	-0.5931861
23	21	0	0.101	1.455691	0	0	0.107457	0.3376773	11.76	0.49155375	1.2637001	1.75525381	-0.6020965
23	22	0	0.105	1.260791	0	0	0.110036	0.3348156	11.76	0.42213257	1.2940182	1.71615073	-0.6344525
23	23	0	0.111	0.91861	0	0	0.114	0.3257487	11.76	0.29923592	1.3406441	1.63987999	-0.6916256
23	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.11432	0.3269308	11.76	0.23969993	1.3443976	1.58409749	-0.7187494
24	1	0	0.126	0.564859	0	0	0.1153	0.3318072	11.76	0.18742438	1.3559306	1.54335496	-0.7400113
24	2	0	0.132	0.542889	0	0	0.119066	0.3325028	11.76	0.18051222	1.4002132	1.58072545	-0.7701155
24	3	0	0.131	0.545035	0	0	0.11532	0.3399915	11.76	0.18530714	1.3561611	1.54146826	-0.7556021
24	4	0	0.13	0.629257	0	0	0.112988	0.336467	11.76	0.21172422	1.3287417	1.54046596	-0.744166
24	5	0	0.128	0.675265	0	0	0.111129	0.3295366	11.76	0.22252461	1.3068808	1.52940544	-0.7508227
24	6	0	0.125	0.89908	0	0	0.11448	0.3312948	11.76	0.29786062	1.3462865	1.64414709	-0.7479755
24	7	0	0.121	0.978801	0	0	0.117641	0.3296946	11.76	0.32270552	1.3834603	1.70616582	-0.780514
24	8	0	0.121	0.846167	0	0	0.139624	0.289236	11.76	0.2447419	1.6419821	1.88672399	-0.9521034
24	9	0	0.123	0.789514	0	0	0.135832	0.2360667	11.76	0.18637793	1.5973798	1.78375775	-1.0610362
24	10	0	0.118	0.722607	0	0	0.132619	0.2357662	11.76	0.17036621	1.5595992	1.72996537	-1.0454577
24	11	0	0.109	0.616738	0	0	0.121517	0.2398607	11.76	0.14793133	1.4290343	1.57696563	-0.9462933
24	12	0	0.1	0.603883	0	0	0.108962	0.246222	11.76	0.14868929	1.2813883	1.43007755	-0.8529661
24	13	0	0.082	0.606475	0	0	0.08299	0.2441915	11.76	0.14809613	0.975962	1.12405814	-0.6600504
24	14	0	0.076	0.607715	0	0	0.071887	0.232244	11.76	0.14113805	0.8453932	0.98653124	-0.5687099
24	15	0	0.06	0.719772	0	0	0.047872	0.2397263	11.76	0.17254828	0.5629766	0.73552485	-0.3561038
24	16	0	0.053	0.792613	0	0	0.038368	0.2839024	11.76	0.22502473	0.4512104	0.67623517	-0.2400362
24	17	0	0.072	0.969803	0	0	0.066996	0.3406941	11.76	0.33040609	0.7878707	1.11827683	-0.3527545
24	18	0	0.083	1.195057	0	0	0.089283	0.3353282	11.76	0.40073637	0.0499675	1.4507039	-0.4620148
24	19	0	0.092	1.231291	0	0	0.1018	0.3404812	11.76	0.41923157	1.1971709	1.6164025	-0.5323667
24	20	0	0.093	1.43512	0	0	0.101755	0.3359009	11.76	0.482058	1.1966336	1.6786916	-0.5460422
24	21	0	0.098	1.452691	0	0	0.103019	0.3376773	11.76	0.49054075	1.2115015	1.70204226	-0.5377416
24	22	0	0.104	1.259791	0	0	0.108051	0.3348156	11.76	0.42179774	1.2706759	1.69247364	-0.6000613
24	23	0	0.113	0.92061	0	0	0.11582	0.3257487	11.76	0.29988741	1.36204	1.66192738	-0.6843556
24	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.114473	0.3269308	11.76	0.23969993	1.3462062	1.58590616	-0.697019
25	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.107928	0.3318072	11.76	0.18543355	1.2692287	1.45466224	-0.6917991
25	2	0	0.125	0.535889	0	0	0.110423	0.3325028	11.76	0.17818469	1.298576	1.47676072	-0.7163587
25	3	0	0.125	0.539035	0	0	0.107339	0.3399915	11.76	0.1832672	1.2623066	1.44557376	-0.7028865
25	4	0	0.124	0.623257	0	0	0.106437	0.336467	11.76	0.20970542	1.2517022	1.46140765	-0.7085119
25	5	0	0.124	0.671265	0	0	0.105899	0.3295366	11.76	0.22120646	1.2453711	1.46657751	-0.7189712
25	6	0	0.12	0.89408	0	0	0.108134	0.3312948	11.76	0.29620415	1.2716502	1.5678543	-0.7144197
25	7	0	0.119	0.976801	0	0	0.114273	0.3296946	11.76	0.32204614	1.3438473	1.66589348	-0.7362853
25	8	0	0.122	0.847167	0	0	0.140381	0.289236	11.76	0.24503113	1.6508813	1.89591243	-0.9595564
25	9	0	0.117	0.783514	0	0	0.12864	0.2360667	11.76	0.18496152	1.5128079	1.69776945	-1.0085694
25	10	0	0.118	0.722607	0	0	0.133063	0.2357662	11.76	0.17036621	1.5648216	1.73518781	-1.0353555
25	11	0	0.113	0.620738	0	0	0.125971	0.2398607	11.76	0.14889076	1.481416	1.63030673	-0.9905196
25	12	0	0.11	0.613883	0	0	0.120786	0.246222	11.76	0.1511515	1.4204458	1.57159726	-0.932684

25	13	0	0.1	0.624475	0	0	0.106195	0.2441915	11.76	0.15249158	1.2488494	1.40134096	-0.8220748
25	14	0	0.098	0.629715	0	0	0.098899	0.232244	11.76	0.14624743	1.1630518	1.3092992	-0.8029928
25	15	0	0.089	0.748772	0	0	0.084779	0.2397263	11.76	0.17950034	0.9969981	1.17649844	-0.7067006
25	16	0	0.086	0.825613	0	0	0.079911	0.2839024	11.76	0.23439353	0.939748	1.17414156	-0.6192714
25	17	0	0.088	0.985803	0	0	0.08637	0.3406941	11.76	0.33585721	1.0157082	1.35156545	-0.5720747
25	18	0	0.085	1.197057	0	0	0.091573	0.3353282	11.76	0.40140705	1.0768962	1.47830323	-0.5959131
25	19	0	0.088	1.227291	0	0	0.097547	0.3404812	11.76	0.41786966	1.1471494	1.56501905	-0.5964064
25	20	0	0.088	1.43012	0	0	0.095441	0.3359009	11.76	0.48037846	1.1223833	1.60276177	-0.5786084
25	21	0	0.089	1.443691	0	0	0.092298	0.3376773	11.76	0.48750163	1.0854234	1.57292502	-0.5534879
25	22	0	0.094	1.249791	0	0	0.09649	0.3348156	11.76	0.41844958	1.1347195	1.55316905	-0.5786118
25	23	0	0.102	0.90961	0	0	0.102803	0.3257487	11.76	0.29630418	1.208966	1.50527016	-0.6524601
25	24	0	0.108	0.726182	0	0	0.104696	0.3269308	11.76	0.23741141	1.2312212	1.4686326	-0.6866518
26	1	0	0.117	0.555859	0	0	0.104861	0.3318072	11.76	0.18443812	1.2331678	1.41760589	-0.6809555
26	2	0	0.121	0.531889	0	0	0.105548	0.3325028	11.76	0.17685468	1.2412388	1.41809345	-0.6969267
26	3	0	0.122	0.536035	0	0	0.103633	0.3399915	11.76	0.18224722	1.2187226	1.40096984	-0.6885418
26	4	0	0.122	0.621257	0	0	0.103859	0.336467	11.76	0.20903248	1.2213792	1.43041164	-0.6966945
26	5	0	0.125	0.672265	0	0	0.106633	0.3295366	11.76	0.22153599	1.2540047	1.47554071	-0.7173892
26	6	0	0.123	0.89708	0	0	0.111586	0.3312948	11.76	0.29719804	1.3122529	1.60945092	-0.7407768
26	7	0	0.118	0.975801	0	0	0.11329	0.3296946	11.76	0.32171645	1.3322912	1.65400765	-0.7316527
26	8	0	0.119	0.844167	0	0	0.136646	0.289236	11.76	0.24416343	1.606961	1.8511244	-0.9274947
26	9	0	0.12	0.786514	0	0	0.132883	0.2360667	11.76	0.18566973	1.5627077	1.74837744	-1.0421805
26	10	0	0.124	0.728607	0	0	0.140607	0.2357662	11.76	0.1717808	1.653544	1.82532485	-1.0861195
26	11	0	0.12	0.627738	0	0	0.135543	0.2398607	11.76	0.15056979	1.5939907	1.74456054	-1.0304166
26	12	0	0.115	0.618883	0	0	0.12706	0.246222	11.76	0.15238261	1.4942306	1.64661319	-0.9631338
26	13	0	0.11	0.634475	0	0	0.118028	0.2441915	11.76	0.15493349	1.3880089	1.54294236	-0.9080005
26	14	0	0.11	0.641715	0	0	0.114099	0.232244	11.76	0.14903436	1.3418088	1.4908432	-0.9023225
26	15	0	0.111	0.770772	0	0	0.111575	0.2397263	11.76	0.18477432	1.3121247	1.496899	-0.8652859
26	16	0	0.108	0.847613	0	0	0.107525	0.2839024	11.76	0.24063937	1.2644991	1.50513846	-0.7807785
26	17	0	0.102	0.999803	0	0	0.103731	0.3406941	11.76	0.34062692	1.219871	1.56049796	-0.7104835
26	18	0	0.092	1.204057	0	0	0.100858	0.3353282	11.76	0.40375434	1.1860919	1.58984624	-0.6923664
26	19	0	0.092	1.231291	0	0	0.102186	0.3404812	11.76	0.41923157	1.201706	1.62093759	-0.6747967
26	20	0	0.089	1.43112	0	0	0.095568	0.3359009	11.76	0.48071437	1.1238828	1.60459722	-0.6271341
26	21	0	0.086	1.440691	0	0	0.088784	0.3376773	11.76	0.48648859	1.0440974	1.53058603	-0.5851002
26	22	0	0.091	1.246791	0	0	0.092003	0.3348156	11.76	0.41744513	1.0819566	1.4994017	-0.6088832
26	23	0	0.1	0.90761	0	0	0.10041	0.3257487	11.76	0.29565269	1.1808206	1.47647327	-0.683601
26	24	0	0.107	0.725182	0	0	0.104059	0.3269308	11.76	0.23708448	1.2237366	1.46082111	-0.7298416
27	1	0	0.11	0.548859	0	0	0.096132	0.3318072	11.76	0.18211548	1.1305111	1.31262655	-0.7322573
27	2	0	0.113	0.523889	0	0	0.095333	0.3325028	11.76	0.17419465	1.1211121	1.29530674	-0.7423865
27	3	0	0.116	0.530035	0	0	0.095745	0.3399915	11.76	0.18020727	1.1259556	1.30616292	-0.7259916
27	4	0	0.114	0.613257	0	0	0.093127	0.336467	11.76	0.20634075	1.0951721	1.30151288	-0.7323281
27	5	0	0.117	0.664265	0	0	0.097522	0.3295366	11.76	0.21889969	1.1468623	1.36576201	-0.7021876
27	6	0	0.115	0.88908	0	0	0.101558	0.3312948	11.76	0.29454767	1.1943277	1.48887534	-0.7026936
27	7	0	0.114	0.971801	0	0	0.108462	0.3296946	11.76	0.32039767	1.275515	1.59591271	-0.706857
27	8	0	0.108	0.833167	0	0	0.123111	0.289236	11.76	0.24098182	1.4477812	1.68876304	-0.9164038
27	9	0	0.111	0.777514	0	0	0.12175	0.2360667	11.76	0.18354512	1.4317794	1.61532456	-0.9832526
27	10	0	0.105	0.709607	0	0	0.116517	0.2357662	11.76	0.16730125	1.3702346	1.53753583	-0.9676106
27	11	0	0.088	0.595738	0	0	0.095616	0.2398607	11.76	0.14289425	1.1244385	1.26733273	-0.8050426
27	12	0	0.064	0.567883	0	0	0.063918	0.246222	11.76	0.13982529	0.7516793	0.8915046	-0.512848
27	13	0	0.062	0.586475	0	0	0.058091	0.2441915	11.76	0.14321229	0.6831527	0.82636502	-0.4641851
27	14	0	0.061	0.592715	0	0	0.053184	0.232244	11.76	0.1376544	0.6254408	0.76309515	-0.4407261
27	15	0	0.073	0.732772	0	0	0.06434	0.2397263	11.76	0.17566473	0.7566335	0.93229826	-0.5296238
27	16	0	0.077	0.816613	0	0	0.068712	0.2839024	11.76	0.23183841	0.8080536	1.03989205	-0.5312979
27	17	0	0.084	0.981803	0	0	0.082058	0.3406941	11.76	0.33449443	0.9650069	1.29950137	-0.541815
27	18	0	0.08	1.192057	0	0	0.0859	0.3353282	11.76	0.39973041	1.0101892	1.40991961	-0.5543557
27	19	0	0.08	1.219291	0	0	0.087845	0.3404812	11.76	0.4151458	1.0330571	1.44820288	-0.5442817
27	20	0	0.082	1.42412	0	0	0.086901	0.3359009	11.76	0.47836308	1.0219544	1.50031745	-0.5292365
27	21	0	0.083	1.437691	0	0	0.085329	0.3376773	11.76	0.48547555	1.0034675	1.48894303	-0.5110402
27	22	0	0.086	1.241791	0	0	0.086241	0.3348156	11.76	0.41577105	1.0141945	1.42996553	-0.5381077
27	23	0	0.093	0.90061	0	0	0.091383	0.3257487	11.76	0.29337244	1.07466	1.36803248	-0.6109926
27	24	0	0.104	0.722183	0	0	0.099619	0.3269308	11.76	0.2361037	1.1715243	1.40762798	-0.6684751
28	1	0	0.11	0.548859	0	0	0.095139	0.3318072	11.76	0.18211548	1.1188327	1.30094814	-0.6913799
28	2	0	0.113	0.523889	0	0	0.095252	0.3325028	11.76	0.17419465	1.120158	1.29435264	-0.7075171
28	3	0	0.115	0.529035	0	0	0.095113	0.3399915	11.76	0.17986729	1.1185307	1.298398	-0.709387
28	4	0	0.124	0.623257	0	0	0.105446	0.336467	11.76	0.20970542	1.2400505	1.44975587	-0.688112
28	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.108152	0.3295366	11.76	0.22186552	1.2718617	1.49372724	-0.6920769
28	6	0	0.121	0.89508	0	0	0.109414	0.3312948	11.76	0.29653544	1.2867088	1.58324428	-0.7119198
28	7	0	0.115	0.972801	0	0	0.109795	0.3296946	11.76	0.32072736	1.2911856	1.61191292	-0.7182414
28	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.141126	0.289236	11.76	0.24532038	1.6596463	1.90496664	-0.944604
28	9	0	0.118	0.784514	0	0	0.130132	0.2360667	11.76	0.1851976	1.5303533	1.71555088	-1.0350853
28	10	0	0.104	0.708606	0	0	0.115126	0.2357662	11.76	0.16706547	1.3538833	1.52094875	-0.9217885
28	11	0	0.086	0.593738	0	0	0.093013	0.2398607	11.76	0.14241453	1.0938289	1.2362434	-0.7211839
28	12	0	0.093	0.596883	0	0	0.100324	0.246222	11.76	0.14696572	1.1798053	1.32677102	-0.7617244
28	13	0	0.087	0.611475	0	0	0.089551	0.2441915	11.76	0.14931708	1.0531165	1.20243362	-0.7035064
28	14	0	0.094	0.625715	0	0	0.094296	0.232244	11.76	0.14531845	1.1089268	1.25424527	-0.7532806
28	15	0	0.09	0.749772	0	0	0.085453	0.2397263	11.76	0.17974008	1.0049222	1.18466226	-0.6777068
28	16	0	0.09	0.829613	0	0	0.085055	0.2839024	11.76	0.23552914	1.0002436	1.2357727	-0.6019776
28	17	0	0.092	0.989803	0	0	0.092173	0.3406941	11.76	0.33721999	1.0839568	1.42117677	-0.5646891
28	18	0	0.093	1.205057	0	0	0.101197	0.3353282	11.76	0.40408968	1.1900735	1.59416313	-0.608492
28	19	0	0.095	1.234291	0	0	0.106382	0.3404812	11.76	0.42025302	1.2510498	1.67130283	-0.6005458
28	20	0	0.094	1.43612	0	0	0.102568	0.3359009	11.76	0.48239387	1.2061952	1.68858907	-0.5959119
28	21	0	0.096	1.450691	0	0	0.101348	0.3376773	11.76	0.48986536	1.1918578	1.6817232	-0.5738146
28	22	0	0.098	1.253791	0	0	0.101365	0.3348156	11.76	0.41978887	1.1920568	1.6118457	-0.6088291
28	23	0	0.106	0.91361	0	0	0.107444	0.3257487	11.76	0.29760718	1.2635429	1.56115011	-0.6702275
28	24	0	0.111	0.729182	0	0	0.108954	0.3269308	11.76	0.23839221	1.2812949	1.5196871	-0.7030517
29	1	0	0.118	0.556859	0	0	0.105728	0.3318072	11.76	0.18476992	1.2433581	1.42812801	-0.7070725
29	2	0	0.117	0.527889	0	0	0.100268	0.3325028	11.76	0.17552467	1.1791535	1.35467813	-0.7405773
29	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.098987	0.3399915	11.76	0.18122725	1.1640892	1.34531648	-0.7134665
29	4	0	0.116	0.615257	0	0	0.095854	0.336467	11.76	0.20701368	1.1272411	1.33425478	-0.7428632
29	5	0	0.115	0.662265	0	0	0.094322	0.3295366	11.76	0.21824063	1.1092315	1.32747213	-0.7235438
29	6	0	0.113	0.88708	0	0	0.099829	0.3312948	11.76	0.29388507	1.1739834	1.46786851	-0.6922883
29	7	0	0.11	0.967801	0	0	0.103715	0.3296946	11.76	0.31907889	1.2196846	1.53876353	-0.7222405
29	8	0	0.114	0.839167	0	0	0.129568	0.289236	11.76	0.24271725	1.5237153	1.76643253	-0.902964
29	9	0	0.115	0.781514	0	0	0.126701	0.2360667	11.76	0.18448939	1.4900048	1.67449416	-1.0065401
29	10	0	0.112	0.716606	0	0	0.124602	0.2357662	11.76	0.1689516	1.4653201	1.63427165	-1.0179004
29	11	0	0.104	0.611738	0	0	0.114747	0.2398607	11.76	0.14673203	1.349421	1.49615301	-0.9460738
29	12	0	0.098	0.601883	0	0	0.106458	0.246222	11.76	0.14819683	1.2519455	1.40014233	-0.8762148
29	13	0	0.086	0.610475	0	0	0.08855	0.2441915	11.76	0.1490729	1.0413449	1.19041777	-0.7317822
29	14	0	0.067	0.598715	0	0	0.060461	0.232244	11.76	0.13904787	0.7110198	0.85006767	-0.5121382
29	15	0	0.069	0.728772	0	0	0.059542	0.2397263	11.76	0.17470582	0.7002098	0.87491559	-0.5036453
29	16	0	0.06	0.799613	0	0	0.047605	0.2839024	11.76	0.22701206	0.5598321	0.7868442	-0.3685311
29	17	0	0.067	0.964803	0	0	0.06121	0.3406941	11.76	0.32870262	0.7198294	1.048532	-0.4175838
29	18	0	0.069	1.181057	0	0	0.071733	0.3353282	11.76	0.39604179	0.8435788	1.23962062	-0.4574937
29	19	0	0.071	1.210291	0	0	0.076208	0.3404812	11.76	0.41208145	0.8962117	1.30829313	-0.4677014
29	20	0	0.069	1.41112	0	0	0.071686	0.3359009	11.76	0.47399636	0.8430255	1.31702183	-0.447047
29	21	0	0.071	1.425691	0	0	0.069767	0.3376773	11.76	0.48142344	0.8204655	1.30188896	-0.4357573
29	22	0	0.073	1.228791	0	0	0.0702	0.3348156	11.76	0.41141845	0.8255487	1.23696714	-0.4579422
29	23	0	0.079	0.88661	0	0	0.073069	0.3257487	11.76	0.28881196	0.8592871	1.14809903	-0.5128891
29	24	0	0.087	0.705182	0	0	0.079113	0.3269308	11.76	0.23054587	0.9303709	1.16091677	-0.5643058
30	1	0	0.091	0.529859	0	0	0.071911	0.3318072	11.76	0.17581114	0.8456782	1.02148935	-0.573843
30	2	0	0.102	0.512889	0	0	0.081392	0.3325028	11.76	0.17053713	0.9571699	1.12770699	-0.6170145
30	3	0	0.107	0.521035	0	0	0.084111	0.3399915	11.76	0.17714735	0.9891488	1.16629614	-0.622504
30	4	0	0.114	0.613257	0	0	0.093215	0.336467	11.76	0.20634075	1.0962134	1.30255413	-0.6294011
30	5	0	0.115	0.662265	0	0	0.0952	0.3295366	11.76	0.21824063	1.1195474	1.337788	-0.651805
30	6	0	0.115	0.88908	0	0	0.101399	0.3312948	11.76	0.29454767	1.1924479	1.48699553	-0.6620524
30	7	0	0.115	0.972801	0	0	0.109817	0.3296946	11.76	0.32072736	1.2914464	1.61217374	-0.6726746
30	8	0	0.116	0.841167	0	0	0.132818	0.289236	11.76	0.24329572	1.5619351	1.80523087	-0.8746596
30	9	0	0.116	0.782514	0	0	0.127808	0.2360667	11.76	0.18472546	1.5030175	1.68774298	-0.9721034
30	10	0	0.095	0.699607	0	0	0.103858	0.2357662	11.76	0.16494359	1.2213654	1.386309	-0.8031809

30	11	0	0.085	0.592738	0	0	0.091454	0.2398607	11.76	0.14217466	1.0754971	1.21767177	-0.7196424
30	12	0	0.055	0.558883	0	0	0.052248	0.246222	11.76	0.13760929	0.6144336	0.75204294	-0.3724015
30	13	0	0.052	0.576475	0	0	0.046696	0.2441915	11.76	0.14077038	0.5491454	0.68991576	-0.3267591
30	14	0	0.064	0.595715	0	0	0.057556	0.232244	11.76	0.13835113	0.6768633	0.81521447	-0.4254946
30	15	0	0.071	0.730772	0	0	0.062272	0.2397263	11.76	0.17518526	0.7323158	0.90750103	-0.4619155
30	16	0	0.07	0.809613	0	0	0.059749	0.2839024	11.76	0.22985108	0.7026465	0.93249761	-0.3972167
30	17	0	0.08	0.977803	0	0	0.077175	0.3406941	11.76	0.33313165	0.9075772	1.24070882	-0.4138616
30	18	0	0.083	1.195057	0	0	0.089017	0.3353282	11.76	0.40073637	1.0468393	1.44757562	-0.4837008
30	19	0	0.086	1.225291	0	0	0.094325	0.3404812	11.76	0.41718867	1.1092571	1.52644576	-0.5006322
30	20	0	0.09	1.43212	0	0	0.097069	0.3359009	11.76	0.48105029	1.141528	1.62257824	-0.510083
30	21	0	0.092	1.446691	0	0	0.096069	0.3376773	11.76	0.48851467	1.129768	1.61828266	-0.508348
30	22	0	0.097	1.252791	0	0	0.100164	0.3348156	11.76	0.41945404	1.1779296	1.5973836	-0.5441447
30	23	0	0.105	0.91261	0	0	0.106439	0.3257487	11.76	0.29728143	1.2517238	1.54900521	-0.6215988
30	24	0	0.111	0.729182	0	0	0.109044	0.3269308	11.76	0.23839221	1.2823625	1.52075475	-0.6802534
31	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.107353	0.3318072	11.76	0.18510174	1.2624702	1.44757196	-0.6677867
31	2	0	0.127	0.537889	0	0	0.113051	0.3325028	11.76	0.17884971	1.3294843	1.50833397	-0.7190042
31	3	0	0.126	0.540035	0	0	0.108571	0.3399915	11.76	0.18360718	1.2767901	1.46039729	-0.7081903
31	4	0	0.127	0.626257	0	0	0.109783	0.336467	11.76	0.21071483	1.2910473	1.50176214	-0.722622
31	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.10806	0.3295366	11.76	0.22186552	1.2707836	1.49264913	-0.7163731
31	6	0	0.12	0.89408	0	0	0.107953	0.3312948	11.76	0.29620415	1.2695317	1.56573589	-0.7050129
31	7	0	0.121	0.978801	0	0	0.117414	0.3296946	11.76	0.32270552	1.3807934	1.70349889	-0.7392727
31	8	0	0.119	0.844167	0	0	0.136563	0.289236	11.76	0.24416343	1.6059837	1.85014717	-0.922179
31	9	0	0.117	0.783514	0	0	0.129079	0.2360667	11.76	0.18496152	1.5179687	1.70293019	-1.0191597
31	10	0	0.111	0.715607	0	0	0.123541	0.2357662	11.76	0.16871584	1.4528467	1.62156249	-0.9851512
31	11	0	0.098	0.605738	0	0	0.10815	0.2398607	11.76	0.14529285	1.2718401	1.41713295	-0.854581
31	12	0	0.087	0.590883	0	0	0.092566	0.246222	11.76	0.1454884	1.0885718	1.2340602	-0.7310615
31	13	0	0.078	0.602475	0	0	0.078518	0.2441915	11.76	0.14711936	0.9233723	1.0704917	-0.6223564
31	14	0	0.09	0.621715	0	0	0.089176	0.232244	11.76	0.14438948	1.0487059	1.19309536	-0.6928274
31	15	0	0.092	0.751772	0	0	0.088657	0.2397263	11.76	0.18021952	1.0426041	1.22282359	-0.6849434
31	16	0	0.095	0.834613	0	0	0.091409	0.2839024	11.76	0.23694865	1.0749739	1.31192251	-0.6423557
31	17	0	0.098	0.995803	0	0	0.099416	0.3406941	11.76	0.33926414	1.1691324	1.50839658	-0.5888805
31	18	0	0.096	1.208057	0	0	0.10567	0.3353282	11.76	0.40509564	1.2426815	1.64777713	-0.616166
31	19	0	0.098	1.237291	0	0	0.110056	0.3404812	11.76	0.42127447	1.2942543	1.71552873	-0.6127664
31	20	0	0.097	1.43912	0	0	0.106075	0.3359009	11.76	0.48340158	1.2474477	1.73084924	-0.5921537
31	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.104777	0.3376773	11.76	0.4908784	1.2321736	1.723052	-0.579012
31	22	0	0.101	1.256791	0	0	0.104823	0.3348156	11.76	0.42079328	1.2327233	1.65351658	-0.5992733
31	23	0	0.106	0.91361	0	0	0.107426	0.3257487	11.76	0.29760718	1.2633258	1.56093293	-0.6761995
31	24	0	0.11	0.728182	0	0	0.107275	0.3269308	11.76	0.23806528	1.2615527	1.49961802	-0.718618
32	1	0	0.11	0.548859	0	0	0.096183	0.2837056	11.76	0.15571447	1.1311102	1.28682472	-0.782647
32	2	0	0.11	0.520889	0	0	0.092351	0.2912024	11.76	0.15168422	1.0860528	1.237737	-0.7785387
32	3	0	0.109	0.523035	0	0	0.086855	0.2930735	11.76	0.15328756	1.0214149	1.17470244	-0.7522579
32	4	0	0.106	0.605257	0	0	0.083168	0.2935986	11.76	0.1777026	0.9780516	1.15575417	-0.7269091
32	5	0	0.107	0.654265	0	0	0.085014	0.2819288	11.76	0.18445621	0.9997612	1.18421745	-0.7442226
32	6	0	0.101	0.87508	0	0	0.083986	0.2690321	11.76	0.23542466	0.987672	1.22309668	-0.7272551
32	7	0	0.097	0.954801	0	0	0.086822	0.2512976	11.76	0.23993932	1.0210302	1.26096953	-0.7597303
32	8	0	0.1	0.825167	0	0	0.112876	0.189305	11.76	0.15620817	1.3274191	1.48362724	-1.0114358
32	9	0	0.094	0.760514	0	0	0.099997	0.1777118	11.76	0.13515227	1.1759623	1.31111456	-0.9221898
32	10	0	0.073	0.677607	0	0	0.076884	0.1732884	11.76	0.11742136	0.9041578	1.0215792	-0.702671
32	11	0	0.09	0.597738	0	0	0.098157	0.1771256	11.76	0.10587475	1.154329	1.26020376	-0.8614361
32	12	0	0.058	0.561883	0	0	0.056624	0.17839	11.76	0.1002343	0.6658962	0.76613054	-0.4937528
32	13	0	0	0.570475	0	0	0.037334	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4390479	0.5381784	-0.3138124
32	14	0	0	0.577715	0	0	0.033212	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3905716	0.49157422	-0.2789684
32	15	0	0	0.705772	0	0	0.02955	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3475114	0.47365674	-0.2470712
32	16	0	0	0.785613	0	0	0.028385	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3338071	0.48100355	-0.2360349
32	17	0	0	0.943803	0	0	0.032921	0.2482257	11.76	0.23427611	0.38715	0.62142614	-0.2361925
32	18	0	0	1.158057	0	0	0.041593	0.2603291	11.76	0.30147601	0.489131	0.79060703	-0.2781694
32	19	0	0	1.185291	0	0	0.043823	0.254136	11.76	0.30122514	0.5153552	0.81658031	-0.2931024
32	20	0	0	1.38812	0	0	0.041497	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4880027	0.84442066	-0.265683
32	21	0	0	1.400691	0	0	0.037763	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4440918	0.80472317	-0.1937626
32	22	0	0.057	1.212791	0	0	0.05034	0.256088	11.76	0.31058128	0.591999	0.90258024	-0.2806121
32	23	0	0.076	0.88361	0	0	0.069561	0.2657955	11.76	0.23485948	0.8180428	1.05290231	-0.4280171
32	24	0	0.085	0.703182	0	0	0.07659	0.2766349	11.76	0.19452479	0.9006925	1.09521732	-0.5204019
33	1	0	0.107	0.545859	0	0	0.091466	0.2837056	11.76	0.15486334	1.0756358	1.23049912	-0.5938309
33	2	0	0.112	0.522889	0	0	0.093818	0.2912024	11.76	0.15226662	1.1033041	1.25557068	-0.6155357
33	3	0	0.115	0.529035	0	0	0.094864	0.2930735	11.76	0.15504601	1.1155979	1.27064392	-0.6418757
33	4	0	0.121	0.620257	0	0	0.102286	0.2935986	11.76	0.18210657	1.2028802	1.38498681	-0.696307
33	5	0	0.125	0.672265	0	0	0.107222	0.2819288	11.76	0.18953093	1.2609356	1.45046653	-0.7527888
33	6	0	0.116	0.89008	0	0	0.102945	0.2690321	11.76	0.23946013	1.2106359	1.450096	-0.7505971
33	7	0	0.114	0.971801	0	0	0.108601	0.2512976	11.76	0.24421138	1.2771466	1.52135797	-0.814306
33	8	0	0.115	0.840167	0	0	0.131595	0.189305	11.76	0.15904774	1.5475556	1.7066033	-1.1037915
33	9	0	0.119	0.785514	0	0	0.131028	0.1777118	11.76	0.13959508	1.5408867	1.68048175	-1.133038
33	10	0	0.108	0.712606	0	0	0.120299	0.1732884	11.76	0.12348645	1.4147151	1.53820155	-1.0990312
33	11	0	0.094	0.601738	0	0	0.102564	0.1771256	11.76	0.10658325	1.2061476	1.31273083	-0.933447
33	12	0	0.063	0.566883	0	0	0.062964	0.17839	11.76	0.10112626	0.7404556	0.84158185	-0.5638524
33	13	0	0.059	0.583475	0	0	0.055522	0.1737682	11.76	0.10138948	0.6529428	0.75433227	-0.5000781
33	14	0	0.063	0.594715	0	0	0.056572	0.1748314	11.76	0.10397478	0.6652813	0.76925608	-0.5188866
33	15	0	0.066	0.725772	0	0	0.056693	0.1787339	11.76	0.12972003	0.6667049	0.79642497	-0.5239048
33	16	0	0.062	0.801613	0	0	0.050422	0.1873651	11.76	0.15019432	0.5929583	0.74315263	-0.4584626
33	17	0	0.064	0.961803	0	0	0.057245	0.2482257	11.76	0.23874417	0.6732065	0.91195066	-0.4634195
33	18	0	0.063	1.175057	0	0	0.064644	0.2603291	11.76	0.30590159	0.7602149	1.06611649	-0.4956255
33	19	0	0.065	1.204291	0	0	0.068508	0.254136	11.76	0.30605374	0.8056593	1.11171308	-0.5196184
33	20	0	0.066	1.40812	0	0	0.067513	0.2567631	11.76	0.3615532	0.7939495	1.15550267	-0.5012767
33	21	0	0.073	1.427691	0	0	0.072262	0.2574668	11.76	0.36758297	0.8498027	1.21738569	-0.5286701
33	22	0	0.077	1.232791	0	0	0.074559	0.256088	11.76	0.31570304	0.8768182	1.1925212	-0.5644069
33	23	0	0.085	0.89261	0	0	0.080881	0.2657955	11.76	0.23725164	0.9511644	1.18841607	-0.6214744
33	24	0	0.091	0.709183	0	0	0.083457	0.2766349	11.76	0.19618461	0.9814551	1.17763967	-0.6523419
34	1	0	0.099	0.537859	0	0	0.082232	0.2837056	11.76	0.15259369	0.9670439	1.11963759	-0.657732
34	2	0	0.102	0.512889	0	0	0.081521	0.2912024	11.76	0.14935459	0.9586855	1.10804013	-0.6762149
34	3	0	0.103	0.517035	0	0	0.079534	0.2930735	11.76	0.15152912	0.9353242	1.08685332	-0.6734941
34	4	0	0.107	0.606257	0	0	0.084271	0.2935986	11.76	0.17799619	0.9910251	1.16902125	-0.6758781
34	5	0	0.108	0.655265	0	0	0.085871	0.2819288	11.76	0.18473813	1.0098451	1.1945832	-0.6998942
34	6	0	0.105	0.87908	0	0	0.089622	0.2690321	11.76	0.23650079	1.0539512	1.29045201	-0.7233169
34	7	0	0.105	0.962801	0	0	0.097385	0.2512976	11.76	0.2419497	1.1452465	1.38719615	-0.7768937
34	8	0	0.105	0.830167	0	0	0.118801	0.189305	11.76	0.15715469	1.3970945	1.55424916	-1.0394641
34	9	0	0.085	0.751514	0	0	0.089457	0.1777118	11.76	0.13355287	1.0520181	1.18557097	-0.7945137
34	10	0	0.061	0.665606	0	0	0.061515	0.1732884	11.76	0.11534189	0.7234119	0.83875378	-0.538734
34	11	0	0	0.553738	0	0	0.041733	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4907817	0.58886296	-0.3429547
34	12	0	0	0.549883	0	0	0.039989	0.17839	11.76	0.09809363	0.4702729	0.56836648	-0.3293477
34	13	0	0	0.570475	0	0	0.037201	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4374894	0.53661985	-0.3037392
34	14	0	0	0.577715	0	0	0.033106	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3893297	0.49033235	-0.2777265
34	15	0	0	0.705772	0	0	0.029441	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3462266	0.47237195	-0.2459651
34	16	0	0	0.785613	0	0	0.028313	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3329561	0.4801526	-0.226003
34	17	0	0	0.943803	0	0	0.03291	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3870222	0.62129832	-0.2236534
34	18	0	0	1.158057	0	0	0.041587	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4890625	0.79053847	-0.2781009
34	19	0	0	1.185291	0	0	0.043786	0.254136	11.76	0.30122514	0.5149258	0.81615096	-0.292673
34	20	0	0	1.38812	0	0	0.041448	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4874315	0.84384948	-0.2653686
34	21	0	0	1.400691	0	0	0.037687	0.2574668	11.76	0.36063138	0.443194	0.80382541	-0.2384364
34	22	0	0	1.201791	0	0	0.034907	0.256088	11.76	0.3077643	0.4105098	0.71827412	-0.2061677
34	23	0	0.051	0.85861	0	0	0.039853	0.2657955	11.76	0.22821459	0.468668	0.69688264	-0.1833658
34	24	0	0.07	0.688182	0	0	0.058059	0.2766349	11.76	0.19037527	0.6827691	0.87314434	-0.3362279
35	1	0	0.083	0.521859	0	0	0.061508	0.2837056	11.76	0.14805441	0.723333	0.87138745	-0.4126027
35	2	0	0.092	0.502889	0	0	0.06874	0.2912024	11.76	0.14644257	0.8083847	0.95482729	-0.4825249
35	3	0	0.096	0.510035	0	0	0.070476	0.2930735	11.76	0.14947761	0.8287955	0.97827315	-0.5197806
35	4	0	0.098	0.597257	0	0	0.073566	0.2935986	11.76	0.1753538	0.8651392	1.04049304	-0.5529282
35	5	0	0.101	0.648265	0	0	0.076962	0.2819288	11.76	0.18276464	0.9050692	1.08783384	-0.5970918
35	6	0	0.099	0.87308	0	0	0.08168	0.2690321	11.76	0.23488658	0.9605558	1.19544242	-0.6350331
35	7	0	0.098	0.955801	0	0	0.088265	0.2512976	11.76	0.24019061	1.0379996	1.27819018	-0.6972896
35	8	0	0.098	0.823167	0	0	0.110683	0.189305	11.76	0.15582955	1.3016299	1.45745948	-0.9627408

35	9	0	0.098	0.764514	0	0	0.104874	0.1777118	11.76	0.13586312	1.2333172	1.36918037	-0.9415144
35	10	0	0.096	0.700607	0	0	0.10536	0.1732884	11.76	0.12140699	1.2390389	1.36044592	-0.9562798
35	11	0	0.089	0.596738	0	0	0.09721	0.1771256	11.76	0.10569763	1.1431905	1.24888817	-0.8710213
35	12	0	0.081	0.584883	0	0	0.085166	0.17839	11.76	0.10433727	1.0015579	1.1058952	-0.7546691
35	13	0	0.075	0.599475	0	0	0.074492	0.1737682	11.76	0.10416976	0.8760259	0.98019564	-0.6633849
35	14	0	0.079	0.610715	0	0	0.075831	0.1748314	11.76	0.10677208	0.8917715	0.99854358	-0.6750946
35	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.071788	0.1787339	11.76	0.13204357	0.8442249	0.97626846	-0.6410127
35	16	0	0.08	0.819613	0	0	0.072781	0.1873651	11.76	0.15356689	0.8559041	1.00947101	-0.646837
35	17	0	0.083	0.980803	0	0	0.080559	0.2482257	11.76	0.24346046	0.9473768	1.19083722	-0.6281222
35	18	0	0.082	1.194057	0	0	0.087616	0.2603291	11.76	0.31084786	1.0303697	1.34121751	-0.6514958
35	19	0	0.083	1.222291	0	0	0.09094	0.254136	11.76	0.31062816	1.069457	1.38008517	-0.6685466
35	20	0	0.087	1.42912	0	0	0.093849	0.2567631	11.76	0.36694523	1.1036689	1.47061414	-0.6602762
35	21	0	0.091	1.445691	0	0	0.095616	0.2574668	11.76	0.37221738	1.1244472	1.49666456	-0.6663423
35	22	0	0.097	1.252791	0	0	0.099808	0.256088	11.76	0.32082479	1.1737479	1.49457271	-0.7061474
35	23	0	0.102	0.90961	0	0	0.102582	0.2657955	11.76	0.24177016	1.2063639	1.44813409	-0.7352707
35	24	0	0.107	0.725182	0	0	0.104417	0.2766349	11.76	0.20061077	1.2279412	1.42855194	-0.7519349
36	1	0	0.115	0.553859	0	0	0.101538	0.2837056	11.76	0.15713299	1.1940846	1.35121756	-0.7471755
36	2	0	0.119	0.529889	0	0	0.103537	0.2912024	11.76	0.15430504	1.2175924	1.37189745	-0.739725
36	3	0	0.121	0.535035	0	0	0.101723	0.2930735	11.76	0.15680444	1.1962569	1.35306131	-0.7389468
36	4	0	0.123	0.622257	0	0	0.104597	0.2935986	11.76	0.18269378	1.2300595	1.41275331	-0.7531398
36	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.107873	0.2819288	11.76	0.18981285	1.268584	1.45839682	-0.8055457
36	6	0	0.127	0.90108	0	0	0.116837	0.2690321	11.76	0.2424195	1.3740018	1.61642126	-0.8649992
36	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.122284	0.2512976	11.76	0.24697565	1.4380642	1.68503983	-0.9322516
36	8	0	0.126	0.851167	0	0	0.146066	0.189305	11.76	0.16113009	1.7177372	1.87886725	-1.2345976
36	9	0	0.121	0.787514	0	0	0.134407	0.1777118	11.76	0.13995049	1.5806247	1.72057521	-1.1713544
36	10	0	0.114	0.718607	0	0	0.127302	0.1732884	11.76	0.12452618	1.4970661	1.6215923	-1.1141463
36	11	0	0.104	0.611738	0	0	0.11521	0.1771256	11.76	0.10835452	1.3548708	1.46322535	-1.0024638
36	12	0	0.086	0.589883	0	0	0.090668	0.17839	11.76	0.10522923	1.066255	1.17148422	-0.8022408
36	13	0	0.064	0.588475	0	0	0.060572	0.1737682	11.76	0.10225832	0.7123228	0.81458109	-0.5366944
36	14	0	0	0.577715	0	0	0.033274	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3913034	0.49230603	-0.2707838
36	15	0	0	0.705772	0	0	0.02969	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3491599	0.47530526	-0.2396043
36	16	0	0	0.785613	0	0	0.028574	0.1873651	11.76	0.14719648	0.336031	0.48322748	-0.2287032
36	17	0	0	0.943803	0	0	0.033093	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3891718	0.62344791	-0.2255548
36	18	0	0	1.158057	0	0	0.041779	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4913223	0.79279827	-0.2801003
36	19	0	0.06	1.199291	0	0	0.062486	0.254136	11.76	0.30478303	0.7348335	1.03961649	-0.4294782
36	20	0	0.073	1.41512	0	0	0.075952	0.2567631	11.76	0.36335053	0.8931946	1.25654511	-0.5029518
36	21	0	0.077	1.431691	0	0	0.077994	0.2574668	11.76	0.36861286	0.9172043	1.28581721	-0.5188317
36	22	0	0.088	1.243791	0	0	0.088931	0.256088	11.76	0.31852001	1.0458241	1.36434413	-0.6063932
36	23	0	0.098	0.90561	0	0	0.097373	0.2657955	11.76	0.24070698	1.1451069	1.3858139	-0.6567369
36	24	0	0.104	0.722183	0	0	0.100422	0.2766349	11.76	0.19978087	1.1809671	1.38074793	-0.6808936
37	1	0	0.118	0.556859	0	0	0.105857	0.2837056	11.76	0.1579841	1.2448772	1.40286127	-0.7298788
37	2	0	0.128	0.538889	0	0	0.114181	0.2912024	11.76	0.15692586	1.342768	1.4996939	-0.7702598
37	3	0	0.125	0.539035	0	0	0.107498	0.2930735	11.76	0.15797674	1.2641816	1.42215831	-0.7588074
37	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108047	0.2935986	11.76	0.18357456	1.2706294	1.45420401	-0.7658178
37	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.108225	0.2819288	11.76	0.18981285	1.272722	1.46253489	-0.7936138
37	6	0	0.126	0.90008	0	0	0.115734	0.2690321	11.76	0.24215045	1.361031	1.60318142	-0.8482619
37	7	0	0.126	0.983801	0	0	0.124248	0.2512976	11.76	0.24722694	1.4611607	1.70838767	-0.9299672
37	8	0	0.125	0.850167	0	0	0.144314	0.189305	11.76	0.16094079	1.6971361	1.8580769	-1.216079
37	9	0	0.117	0.783514	0	0	0.128428	0.1777118	11.76	0.13923965	1.5103079	1.64954752	-1.1131219
37	10	0	0.084	0.688607	0	0	0.089995	0.1732884	11.76	0.11932753	1.0583398	1.17766731	-0.7823389
37	11	0	0.055	0.562738	0	0	0.054814	0.1771256	11.76	0.09967536	0.6446145	0.74428988	-0.4597682
37	12	0	0	0.549883	0	0	0.040052	0.17839	11.76	0.09809363	0.4710082	0.56910183	-0.3209852
37	13	0	0	0.570475	0	0	0.037307	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4387293	0.53785982	-0.3048054
37	14	0	0	0.577715	0	0	0.033215	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3906063	0.4916089	-0.2700866
37	15	0	0	0.705772	0	0	0.029567	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3477062	0.4738516	-0.2383294
37	16	0	0	0.785613	0	0	0.02841	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3340981	0.4812946	-0.2269577
37	17	0	0	0.943803	0	0	0.032887	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3867558	0.62103194	-0.223387
37	18	0	0	1.158057	0	0	0.041536	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4884613	0.78993729	-0.2774997
37	19	0	0	1.185291	0	0	0.043798	0.254136	11.76	0.30122514	0.5150653	0.81629044	-0.2928125
37	20	0	0	1.38812	0	0	0.04152	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4882766	0.84469456	-0.2158881
37	21	0	0.056	1.410691	0	0	0.052003	0.2574668	11.76	0.36320605	0.6115511	0.97475716	-0.2381528
37	22	0	0.075	1.230791	0	0	0.072415	0.256088	11.76	0.31519087	0.8515986	1.1667895	-0.4088386
37	23	0	0.093	0.90061	0	0	0.09106	0.2657955	11.76	0.239378	1.0708645	1.31024249	-0.5476753
37	24	0	0.107	0.725182	0	0	0.103317	0.2766349	11.76	0.20061077	1.2150022	1.41561295	-0.6371943
38	1	0	0.113	0.551859	0	0	0.098697	0.2837056	11.76	0.15656557	1.1606809	1.31724645	-0.6417106
38	2	0	0.119	0.529889	0	0	0.102749	0.2912024	11.76	0.15430504	1.2083234	1.36262848	-0.6768748
38	3	0	0.123	0.537035	0	0	0.104963	0.2930735	11.76	0.1573906	1.2343661	1.39175673	-0.7061323
38	4	0	0.125	0.624257	0	0	0.106714	0.2935986	11.76	0.18328097	1.2549518	1.4382328	-0.7266523
38	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.10883	0.2819288	11.76	0.18981285	1.2798457	1.46965853	-0.7705711
38	6	0	0.127	0.90108	0	0	0.117522	0.2690321	11.76	0.2424195	1.3820593	1.62447883	-0.8378136
38	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.121986	0.2512976	11.76	0.24697565	1.4345577	1.68153334	-0.906631
38	8	0	0.128	0.853167	0	0	0.148622	0.189305	11.76	0.16150871	1.7477973	1.909306	-1.2328545
38	9	0	0.11	0.776514	0	0	0.120089	0.1777118	11.76	0.13799567	1.4122455	1.55024113	-1.0294542
38	10	0	0.079	0.683607	0	0	0.08335	0.1732884	11.76	0.11846109	0.9801921	1.09865319	-0.7137221
38	11	0	0.053	0.560738	0	0	0.051652	0.1771256	11.76	0.0993211	0.6074253	0.70674638	-0.4252359
38	12	0	0	0.549883	0	0	0.040051	0.17839	11.76	0.09809363	0.4710002	0.56909385	-0.3209772
38	13	0	0	0.570475	0	0	0.037292	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4385593	0.53768977	-0.3046353
38	14	0	0	0.577715	0	0	0.033153	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3898748	0.49087743	-0.26953
38	15	0	0	0.705772	0	0	0.029498	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3468939	0.47303922	-0.2376957
38	16	0	0	0.785613	0	0	0.028337	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3332396	0.48043613	-0.2260992
38	17	0	0	0.943803	0	0	0.032831	0.2482257	11.76	0.23427611	0.38609	0.62036611	-0.2229694
38	18	0	0	1.158057	0	0	0.04147	0.2603291	11.76	0.30147601	0.487685	0.789161	-0.2769837
38	19	0	0	1.185291	0	0	0.043723	0.254136	11.76	0.30122514	0.5141803	0.81540548	-0.2919275
38	20	0	0	1.38812	0	0	0.041436	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4872829	0.84370082	-0.2649632
38	21	0	0	1.400691	0	0	0.037715	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4435239	0.80415527	-0.147623
38	22	0	0.065	1.220791	0	0	0.059871	0.256088	11.76	0.31262999	0.7040795	1.01670952	-0.2646487
38	23	0	0.086	0.89361	0	0	0.082837	0.2657955	11.76	0.23751744	0.9741662	1.21168364	-0.4453953
38	24	0	0.1	0.718183	0	0	0.095084	0.2766349	11.76	0.19867433	1.1181824	1.31685676	-0.554483
39	1	0	0.116	0.554859	0	0	0.103417	0.2837056	11.76	0.15741669	1.2161781	1.37359484	-0.6339415
39	2	0	0.13	0.540889	0	0	0.116788	0.2912024	11.76	0.15750826	1.3734262	1.53093444	-0.7383094
39	3	0	0.137	0.551035	0	0	0.121535	0.2930735	11.76	0.16149361	1.4292501	1.59074372	-0.7823215
39	4	0	0.14	0.639257	0	0	0.126217	0.2935986	11.76	0.18768494	1.4843061	1.67199106	-0.8203641
39	5	0	0.143	0.690265	0	0	0.129955	0.2819288	11.76	0.19460565	1.5282763	1.72288192	-0.8822662
39	6	0	0.148	0.92208	0	0	0.143301	0.2690321	11.76	0.24806916	1.6852232	1.93329234	-1.0013498
39	7	0	0.148	1.005801	0	0	0.151379	0.2512976	11.76	0.25275549	1.78022	2.03297548	-1.1050328
39	8	0	0.147	0.872167	0	0	0.171218	0.189305	11.76	0.1651055	2.0135212	2.17862674	-1.4186918
39	9	0	0.124	0.790514	0	0	0.137804	0.1777118	11.76	0.14048363	1.6205773	1.76106094	-1.1750538
39	10	0	0.088	0.692607	0	0	0.094112	0.1732884	11.76	0.12002068	1.1067625	1.22678317	-0.8096204
39	11	0	0.058	0.565738	0	0	0.058341	0.1771256	11.76	0.10020674	0.6860878	0.78629455	-0.4916767
39	12	0	0	0.549883	0	0	0.040053	0.17839	11.76	0.09809363	0.4710175	0.56911113	-0.3209945
39	13	0	0	0.570475	0	0	0.037293	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4385677	0.53769824	-0.3048176
39	14	0	0	0.577715	0	0	0.033154	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3898894	0.49089202	-0.2695446
39	15	0	0	0.705772	0	0	0.029503	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3469501	0.47309544	-0.2377519
39	16	0	0	0.785613	0	0	0.028334	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3332085	0.48040497	-0.2262554
39	17	0	0	0.943803	0	0	0.032823	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3859983	0.62027438	-0.2228777
39	18	0	0	1.158057	0	0	0.041462	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4875873	0.7890633	-0.276886
39	19	0	0	1.185291	0	0	0.043705	0.254136	11.76	0.30122514	0.5139677	0.81519288	-0.291969
39	20	0	0	1.38812	0	0	0.041412	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4870042	0.84342212	-0.2649413
39	21	0	0	1.400691	0	0	0.037715	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4435261	0.80415751	-0.2387685
39	22	0	0.056	1.211791	0	0	0.049012	0.256088	11.76	0.31032518	0.5763779	0.8867031	-0.218383
39	23	0	0.081	0.88861	0	0	0.075964	0.2657955	11.76	0.23618845	0.8933347	1.12952316	-0.4179887
39	24	0	0.103	0.721182	0	0	0.098443	0.2766349	11.76	0.19950422	1.1576888	1.35719302	-0.5782211
40	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.107445	0.2837056	11.76	0.15855152	1.2635568	1.42210833	-0.6608934
40	2	0	0.131	0.541889	0	0	0.117838	0.2912024	11.76	0.15779946	1.3857729	1.54357239	-0.7392993
40	3	0	0.139	0.553035	0	0	0.124745	0.2930735	11.76	0.16207977	1.4669976	1.62907738	-0.8033638
40	4	0	0.144	0.643257	0	0	0.130023	0.2935986	11.76	0.18885934	1.5290655	1.71792486	-0.8451588
40	5	0	0.152	0.699265	0	0	0.140455	0.2819288	11.76	0.19714301	1.6517468	1.84888978	-0.9454039
40	6	0	0.145	0.91908	0	0	0.139655	0.2690321	11.76	0.24726206	1.6423443	1.88960633	-0.9789173

40	7	0	0.149	1.006801	0	0	0.152467	0.2512976	11.76	0.2530068	1.7930091	2.04601593	-1.1097804
40	8	0	0.151	0.876167	0	0	0.176417	0.189305	11.76	0.16586271	2.0746594	2.24052211	-1.4654428
40	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.139825	0.1777118	11.76	0.14083905	1.6443442	1.78518329	-1.1918899
40	10	0	0.091	0.695607	0	0	0.098153	0.1732884	11.76	0.12054055	1.1542817	1.27482225	-0.8437964
40	11	0	0.063	0.570738	0	0	0.064229	0.1771256	11.76	0.10109237	0.7553356	0.85642795	-0.5378982
40	12	0	0	0.549883	0	0	0.040054	0.17839	11.76	0.09809363	0.4710321	0.56912572	-0.321009
40	13	0	0	0.570475	0	0	0.037317	0.1737682	11.76	0.09913049	0.438847	0.53797754	-0.3049231
40	14	0	0	0.577715	0	0	0.033203	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3904665	0.49146919	-0.2701218
40	15	0	0	0.705772	0	0	0.029576	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3478186	0.47396391	-0.2384417
40	16	0	0	0.785613	0	0	0.028484	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3349733	0.48216978	-0.2276455
40	17	0	0	0.943803	0	0	0.03302	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3883181	0.62259425	-0.2249493
40	18	0	0	1.158057	0	0	0.041687	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4902359	0.79171188	-0.2790139
40	19	0	0.053	1.192291	0	0	0.054105	0.254136	11.76	0.30300409	0.6362703	0.9392744	-0.3052473
40	20	0	0.063	1.40512	0	0	0.063991	0.2567631	11.76	0.3607829	0.7525335	1.11331638	-0.3769262
40	21	0	0.075	1.429691	0	0	0.075267	0.2574668	11.76	0.36809793	0.8851352	1.2532331	-0.4623032
40	22	0	0.086	1.241791	0	0	0.086243	0.256088	11.76	0.31800781	1.0142177	1.3322255	-0.5548119
40	23	0	0.103	0.91061	0	0	0.10413	0.2657955	11.76	0.24203596	1.2245638	1.46659975	-0.6694791
40	24	0	0.116	0.734182	0	0	0.115331	0.2766349	11.76	0.20310048	1.3562936	1.55939408	-0.7408634
41	1	0	0.125	0.563859	0	0	0.114244	0.2837056	11.76	0.15997005	1.3435144	1.50348443	-0.7544688
41	2	0	0.135	0.545889	0	0	0.122678	0.2912024	11.76	0.15896427	1.4426972	1.60166151	-0.8136957
41	3	0	0.14	0.554035	0	0	0.125594	0.2930735	11.76	0.16237284	1.4769812	1.63935405	-0.8417755
41	4	0	0.145	0.644257	0	0	0.132592	0.2935986	11.76	0.18915293	1.5592831	1.74843606	-0.8953411
41	5	0	0.141	0.688265	0	0	0.126668	0.2819288	11.76	0.19404178	1.4896184	1.68366014	-0.888435
41	6	0	0.135	0.90908	0	0	0.127149	0.2690321	11.76	0.24457174	1.4952762	1.73984793	-0.9106756
41	7	0	0.141	0.998801	0	0	0.142648	0.2512976	11.76	0.25099642	1.6775353	1.9285317	-1.057131
41	8	0	0.142	0.867167	0	0	0.165882	0.189305	11.76	0.16415898	1.9507751	2.11493412	-1.3886955
41	9	0	0.116	0.782514	0	0	0.127118	0.1777118	11.76	0.13906194	1.4949109	1.63397288	-1.0902611
41	10	0	0.098	0.702606	0	0	0.107394	0.1732884	11.76	0.12175356	1.2629577	1.38471123	-0.9243997
41	11	0	0.079	0.586738	0	0	0.084028	0.1771256	11.76	0.10392637	0.9881736	1.09209998	-0.7188384
41	12	0	0.063	0.566883	0	0	0.062889	0.17839	11.76	0.10112626	0.7395708	0.84069711	-0.536566
41	13	0	0.054	0.578475	0	0	0.048476	0.1737682	11.76	0.10052064	0.5700739	0.67059458	-0.419642
41	14	0	0.051	0.582715	0	0	0.041466	0.1748314	11.76	0.1018768	0.4876354	0.58951224	-0.36799
41	15	0	0	0.705772	0	0	0.029707	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3493503	0.47549564	-0.2397947
41	16	0	0	0.785613	0	0	0.028647	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3368891	0.48408561	-0.229374
41	17	0	0.049	0.946803	0	0	0.039247	0.2482257	11.76	0.23502079	0.4615419	0.69656271	-0.2780668
41	18	0	0.064	1.176057	0	0	0.066258	0.2603291	11.76	0.30616193	0.7791997	1.08536167	-0.4479661
41	19	0	0.077	1.216291	0	0	0.083648	0.254136	11.76	0.30910336	0.983696	1.29279937	-0.5700788
41	20	0	0.081	1.42312	0	0	0.086357	0.2567631	11.76	0.36540464	1.0155597	1.38096435	-0.5808969
41	21	0	0.09	1.444691	0	0	0.094148	0.2574668	11.76	0.37195993	1.1071783	1.47913824	-0.6295059
41	22	0	0.098	1.253791	0	0	0.100588	0.256088	11.76	0.32108089	1.1829147	1.50399564	-0.6866324
41	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.108953	0.2657955	11.76	0.24309914	1.2812849	1.52438408	-0.743477
41	24	0	0.118	0.736182	0	0	0.118066	0.2766349	11.76	0.20365374	1.3884577	1.5921114	-0.7937751
42	1	0	0.125	0.563859	0	0	0.114952	0.2837056	11.76	0.15997005	1.3518336	1.51180368	-0.7849171
42	2	0	0.131	0.541889	0	0	0.118381	0.2912024	11.76	0.15779946	1.392162	1.5499615	-0.8033465
42	3	0	0.135	0.549035	0	0	0.11943	0.2930735	11.76	0.16090747	1.4044998	1.56540725	-0.816772
42	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.120759	0.2935986	11.76	0.18651054	1.4201277	1.60663826	-0.8292917
42	5	0	0.136	0.683265	0	0	0.121094	0.2819288	11.76	0.19263214	1.4240663	1.61669843	-0.8609433
42	6	0	0.131	0.90508	0	0	0.122087	0.2690321	11.76	0.24349561	1.4357406	1.67923618	-0.8906877
42	7	0	0.129	0.986801	0	0	0.126745	0.2512976	11.76	0.24798084	1.4905239	1.73850472	-0.9532992
42	8	0	0.127	0.852167	0	0	0.146908	0.189305	11.76	0.1613194	1.7276324	1.88895184	-1.2408962
42	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.139808	0.1777118	11.76	0.14083905	1.6441366	1.7849757	-1.2211825
42	10	0	0.121	0.725607	0	0	0.136261	0.1732884	11.76	0.1257392	1.602433	1.72817217	-1.1992384
42	11	0	0.107	0.614738	0	0	0.118861	0.1771256	11.76	0.10888589	1.3978045	1.50669042	-1.0523053
42	12	0	0.099	0.602883	0	0	0.107949	0.17839	11.76	0.10754829	1.2694839	1.37703215	-0.9535581
42	13	0	0.09	0.614475	0	0	0.093367	0.1737682	11.76	0.10677629	1.0980015	1.20477778	-0.8500856
42	14	0	0.085	0.616715	0	0	0.083282	0.1748314	11.76	0.10782107	0.9793911	1.08721217	-0.7592176
42	15	0	0.08	0.739772	0	0	0.07398	0.1787339	11.76	0.1322223	0.8700069	1.00222921	-0.6766251
42	16	0	0.085	0.824613	0	0	0.078701	0.1873651	11.76	0.15450372	0.9255267	1.08003046	-0.6982852
42	17	0	0.087	0.984803	0	0	0.085576	0.2482257	11.76	0.24445336	1.00637	1.25082337	-0.6754488
42	18	0	0.088	1.200057	0	0	0.096078	0.2603291	11.76	0.31240981	1.1298812	1.44229104	-0.7101357
42	19	0	0.095	1.234291	0	0	0.105945	0.254136	11.76	0.31367781	1.2459168	1.55959462	-0.7547881
42	20	0	0.098	1.44012	0	0	0.107314	0.2567631	11.76	0.36976964	1.2620126	1.63178223	-0.7439018
42	21	0	0.102	1.456691	0	0	0.109	0.2574668	11.76	0.37504952	1.2818353	1.65688486	-0.7578189
42	22	0	0.11	1.265791	0	0	0.115964	0.256088	11.76	0.32415394	1.363738	1.68789198	-0.8134211
42	23	0	0.122	0.92961	0	0	0.128273	0.2657955	11.76	0.24708607	1.5084954	1.75558144	-0.8821775
42	24	0	0.131	0.749182	0	0	0.133843	0.2766349	11.76	0.20725	1.5739932	1.78124318	-0.9123649
43	1	0	0.142	0.580859	0	0	0.13625	0.2837056	11.76	0.16479305	1.6023053	1.76709835	-0.9366592
43	2	0	0.149	0.559889	0	0	0.141243	0.2912024	11.76	0.1630411	1.6610194	1.82406048	-0.9644589
43	3	0	0.15	0.564035	0	0	0.137825	0.2930735	11.76	0.16530357	1.6208192	1.78612277	-0.9472209
43	4	0	0.155	0.654257	0	0	0.144347	0.2935986	11.76	0.19208893	1.6975168	1.88960574	-0.9962878
43	5	0	0.158	0.705265	0	0	0.147997	0.2819288	11.76	0.19883458	1.7404455	1.93928004	-1.0462256
43	6	0	0.158	0.93208	0	0	0.155347	0.2690321	11.76	0.25075948	1.8268847	2.0776442	-1.1263313
43	7	0	0.153	1.010801	0	0	0.157962	0.2512976	11.76	0.25401198	1.8576342	2.11164619	-1.1801854
43	8	0	0.143	0.868167	0	0	0.166638	0.189305	11.76	0.16434828	1.9596686	2.12401688	-1.4027001
43	9	0	0.113	0.779514	0	0	0.123775	0.1777118	11.76	0.1385288	1.4555932	1.59412204	-1.0660489
43	10	0	0.078	0.682607	0	0	0.081657	0.1732884	11.76	0.1182878	0.9602839	1.07857173	-0.7111428
43	11	0	0	0.553738	0	0	0.041737	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4908321	0.58891329	-0.3341487
43	12	0	0	0.549883	0	0	0.040048	0.17839	11.76	0.09809363	0.4709611	0.56905469	-0.320938
43	13	0	0	0.570475	0	0	0.037266	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4382539	0.53738437	-0.3045037
43	14	0	0	0.577715	0	0	0.033145	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3897794	0.49078205	-0.2694346
43	15	0	0	0.705772	0	0	0.0295	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3469213	0.47306664	-0.2377231
43	16	0	0	0.785613	0	0	0.028352	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3334235	0.48061994	-0.226283
43	17	0	0	0.943803	0	0	0.032841	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3862121	0.62048816	-0.2230915
43	18	0	0	1.158057	0	0	0.041505	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4881041	0.78958015	-0.2774029
43	19	0	0	1.185291	0	0	0.043772	0.254136	11.76	0.30122514	0.5147588	0.81598395	-0.292506
43	20	0	0	1.38812	0	0	0.04149	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4879267	0.84434469	-0.2358225
43	21	0	0.053	1.407691	0	0	0.047572	0.2574668	11.76	0.36243364	0.5594434	0.92187702	-0.1911944
43	22	0	0.076	1.231791	0	0	0.072867	0.256088	11.76	0.31544694	0.8569174	1.17236438	-0.3908534
43	23	0	0.096	0.90361	0	0	0.095147	0.2657955	11.76	0.2401754	1.118933	1.35910844	-0.5569377
43	24	0	0.112	0.730182	0	0	0.109767	0.2766349	11.76	0.20199394	1.2908602	1.49285411	-0.6588318
44	1	0	0.126	0.564859	0	0	0.115418	0.2837056	11.76	0.16025375	1.3573203	1.51757406	-0.7183426
44	2	0	0.138	0.548889	0	0	0.126501	0.2912024	11.76	0.15983788	1.4876517	1.64748956	-0.8001184
44	3	0	0.144	0.558035	0	0	0.130518	0.2930735	11.76	0.16354513	1.5348932	1.69843838	-0.8445898
44	4	0	0.148	0.647257	0	0	0.135701	0.2935986	11.76	0.19003373	1.5958383	1.78587204	-0.8858013
44	5	0	0.149	0.696265	0	0	0.136954	0.2819288	11.76	0.19629722	1.6105744	1.80687158	-0.9287593
44	6	0	0.143	0.91708	0	0	0.136576	0.2690321	11.76	0.246724	1.6061332	1.85285716	-0.9510462
44	7	0	0.137	0.994801	0	0	0.137317	0.2512976	11.76	0.24999121	1.6148428	1.86483403	-1.0014748
44	8	0	0.137	0.862167	0	0	0.159526	0.189305	11.76	0.16321245	1.8760211	2.0392335	-1.3211349
44	9	0	0.137	0.803514	0	0	0.154237	0.1777118	11.76	0.14279388	1.8138322	1.95662611	-1.3148174
44	10	0	0.137	0.741606	0	0	0.156254	0.1732884	11.76	0.12851181	1.8375454	1.96605721	-1.3475333
44	11	0	0.133	0.640738	0	0	0.151725	0.1771256	11.76	0.11349116	1.7842907	1.89778189	-1.2963826
44	12	0	0.121	0.624883	0	0	0.135791	0.17839	11.76	0.11147288	1.5968964	1.70836923	-1.1580599
44	13	0	0.118	0.642475	0	0	0.129333	0.1737682	11.76	0.1116418	1.520958	1.63259982	-1.1133491
44	14	0	0.117	0.648715	0	0	0.123543	0.1748314	11.76	0.11341567	1.4528614	1.5662771	-1.0683464
44	15	0	0.115	0.774772	0	0	0.117106	0.1787339	11.76	0.13847799	1.3771637	1.51564172	-1.0089802
44	16	0	0.113	0.852613	0	0	0.113689	0.1873651	11.76	0.15974994	1.3369792	1.49672916	-0.9679023
44	17	0	0.116	1.013803	0	0	0.12166	0.2482257	11.76	0.2516519	1.4307163	1.68236817	-0.9027039
44	18	0	0.12	1.232057	0	0	0.136168	0.2603291	11.76	0.32074036	1.6013374	1.92207779	-0.9579692
44	19	0	0.122	1.261291	0	0	0.140231	0.254136	11.76	0.32053947	1.6491127	1.96965212	-1.0014362
44	20	0	0.124	1.46612	0	0	0.140753	0.2567631	11.76	0.37644545	1.6552575	2.03170291	-0.9884809
44	21	0	0.125	1.479691	0	0	0.137434	0.2574668	11.76	0.38097126	1.6162251	1.99719635	-0.96605
44	22	0	0.126	1.281791	0	0	0.136718	0.256088	11.76	0.32825135	1.6078074	1.93605878	-0.9750301
44	23	0	0.135	0.94261	0	0	0.144357	0.2657955	11.76	0.25054141	1.6976391	1.94818055	-1.0149726
44	24	0	0.144	0.762182	0	0	0.150238	0.2766349	11.76	0.21084626	1.7667962	1.97764247	-1.0451382
45	1	0	0.149	0.587859	0	0	0.144219	0.2837056	11.76	0.16677898	1.6960125	1.86279151	-1.010507
45	2	0	0.154	0.564889	0	0	0.146687	0.2912024	11.76	0.16449711	1.7250378	1.88953491	-1.0246917
45	3	0	0.155	0.569035	0	0	0.144363	0.2930735	11.76	0.16676894	1.6977146	1.86448356	-1.0185479
45	4	0	0.155	0.654257	0	0	0.144478	0.2935986	11.76	0.19208893	1.6990588	1.89114776	-1.0213176

45	5	0	0.157	0.704265	0	0	0.147512	0.2819288	11.76	0.19855265	1.7347458	1.93329845	-1.0735116
45	6	0	0.158	0.93208	0	0	0.155976	0.2690321	11.76	0.25075948	1.8342749	2.08503436	-1.1512086
45	7	0	0.155	1.012801	0	0	0.159997	0.2512976	11.76	0.25451457	1.8815683	2.13608286	-1.2081402
45	8	0	0.15	0.875167	0	0	0.175258	0.189305	11.76	0.16567342	2.0610374	2.22671085	-1.4866529
45	9	0	0.144	0.810514	0	0	0.1633	0.1777118	11.76	0.14403787	1.920411	2.06444884	-1.4206853
45	10	0	0.129	0.733607	0	0	0.146421	0.1732884	11.76	0.12712551	1.7219124	1.84903794	-1.2840602
45	11	0	0.111	0.618738	0	0	0.12445	0.1771256	11.76	0.10959439	1.4635348	1.57312918	-1.0856216
45	12	0	0.097	0.600883	0	0	0.10469	0.17839	11.76	0.10719152	1.2311548	1.33834631	-0.9164778
45	13	0	0.089	0.613475	0	0	0.092428	0.1737682	11.76	0.10660252	1.0869532	1.19355575	-0.8280899
45	14	0	0.087	0.618715	0	0	0.086218	0.1748314	11.76	0.10817074	1.0139232	1.12209395	-0.7649025
45	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.072349	0.1787339	11.76	0.13204357	0.850823	0.98286661	-0.6460023
45	16	0	0.086	0.825613	0	0	0.079351	0.1873651	11.76	0.15469109	0.9331639	1.08785502	-0.6980531
45	17	0	0.094	0.991803	0	0	0.094453	0.2482257	11.76	0.24619093	1.1107696	1.35696049	-0.7143168
45	18	0	0.098	1.210057	0	0	0.108558	0.2603291	11.76	0.31501313	1.2766476	1.59166068	-0.7785429
45	19	0	0.102	1.241291	0	0	0.115017	0.254136	11.76	0.31545675	1.3525977	1.66805448	-0.8307186
45	20	0	0.103	1.44512	0	0	0.113967	0.2567631	11.76	0.37105345	1.3402531	1.7113065	-0.8064797
45	21	0	0.109	1.463691	0	0	0.117176	0.2574668	11.76	0.37685178	1.3779899	1.75484169	-0.8192155
45	22	0	0.112	1.267791	0	0	0.118314	0.256088	11.76	0.32466611	1.3913727	1.71603876	-0.8441287
45	23	0	0.12	0.92761	0	0	0.125388	0.2657955	11.76	0.24655448	1.4745671	1.72112162	-0.8859923
45	24	0	0.128	0.746183	0	0	0.130676	0.2766349	11.76	0.20642011	1.5367461	1.74316617	-0.9091439
46	1	0	0.138	0.576859	0	0	0.130502	0.2837056	11.76	0.16365822	1.5347025	1.69836075	-0.9181375
46	2	0	0.141	0.551889	0	0	0.130917	0.2912024	11.76	0.16071148	1.5395789	1.7002904	-0.9198959
46	3	0	0.144	0.558035	0	0	0.13104	0.2930735	11.76	0.16354513	1.541027	1.70457212	-0.9248711
46	4	0	0.14	0.639257	0	0	0.125773	0.2935986	11.76	0.18768494	1.4790917	1.66677663	-0.9002932
46	5	0	0.141	0.688265	0	0	0.127614	0.2819288	11.76	0.19404178	1.5007429	1.69478471	-0.9348007
46	6	0	0.137	0.91108	0	0	0.129034	0.2690321	11.76	0.24510981	1.5174421	1.76255192	-0.9608209
46	7	0	0.133	0.990801	0	0	0.132911	0.2512976	11.76	0.24898603	1.563039	1.81202506	-1.0200344
46	8	0	0.133	0.858167	0	0	0.154529	0.189305	11.76	0.16245523	1.8172624	1.97971765	-1.3176534
46	9	0	0.129	0.795514	0	0	0.144322	0.1777118	11.76	0.14137219	1.6972224	1.83859455	-1.2643163
46	10	0	0.117	0.721606	0	0	0.131884	0.1732884	11.76	0.12504604	1.5509506	1.67599669	-1.1659514
46	11	0	0.112	0.619738	0	0	0.125339	0.1771256	11.76	0.10977152	1.4739842	1.58375574	-1.1019162
46	12	0	0.087	0.590883	0	0	0.092091	0.17839	11.76	0.10540762	1.0829933	1.18840096	-0.83771
46	13	0	0.076	0.600475	0	0	0.076604	0.1737682	11.76	0.10434353	0.9008677	1.00521124	-0.7130756
46	14	0	0.076	0.607715	0	0	0.071452	0.1748314	11.76	0.10624758	0.8402742	0.9465218	-0.6680045
46	15	0	0.077	0.736772	0	0	0.069306	0.1787339	11.76	0.13168611	0.8150377	0.94672383	-0.6498959
46	16	0	0.078	0.817613	0	0	0.069836	0.1873651	11.76	0.15319217	0.821273	0.97446518	-0.6459317
46	17	0	0.078	0.975803	0	0	0.074677	0.2482257	11.76	0.24221933	0.8782068	1.12042618	-0.6192711
46	18	0	0.075	1.187057	0	0	0.079574	0.2603291	11.76	0.30902556	0.9357953	1.24482088	-0.627731
46	19	0	0.077	1.216291	0	0	0.084017	0.254136	11.76	0.30910336	0.988039	1.29714234	-0.6448175
46	20	0	0.076	1.41812	0	0	0.079941	0.2567631	11.76	0.36412083	0.9401113	1.30423214	-0.6007077
46	21	0	0.079	1.433691	0	0	0.079899	0.2574668	11.76	0.36912778	0.9396073	1.30873506	-0.6017394
46	22	0	0.087	1.242791	0	0	0.086879	0.256088	11.76	0.31826391	1.0216965	1.33996046	-0.6583238
46	23	0	0.101	0.90861	0	0	0.102058	0.2657955	11.76	0.24150437	1.2002037	1.44170804	-0.7291104
46	24	0	0.108	0.726182	0	0	0.105509	0.2766349	11.76	0.2008874	1.240788	1.44167539	-0.7573126
47	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.107658	0.2837056	11.76	0.15826782	1.2660635	1.42433136	-0.7547533
47	2	0	0.127	0.537889	0	0	0.113027	0.2912024	11.76	0.15663466	1.3291992	1.48583384	-0.7895968
47	3	0	0.13	0.544035	0	0	0.113145	0.2930735	11.76	0.15944211	1.3305815	1.4900236	-0.7982445
47	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.121424	0.2935986	11.76	0.18651054	1.4279484	1.6144589	-0.8312404
47	5	0	0.134	0.681265	0	0	0.118056	0.2819288	11.76	0.19206829	1.3883334	1.58040164	-0.8491743
47	6	0	0.136	0.91008	0	0	0.128546	0.2690321	11.76	0.24484077	1.5117027	1.75654351	-0.9166099
47	7	0	0.136	0.993801	0	0	0.135882	0.2512976	11.76	0.24973993	1.5979764	1.84771632	-0.9996864
47	8	0	0.134	0.859167	0	0	0.155805	0.189305	11.76	0.16264453	1.8322645	1.99490902	-1.3002842
47	9	0	0.136	0.802514	0	0	0.152942	0.1777118	11.76	0.14261618	1.7985955	1.94121172	-1.3109543
47	10	0	0.132	0.736606	0	0	0.151039	0.1732884	11.76	0.12764537	1.7762186	1.90386401	-1.3016292
47	11	0	0.123	0.630738	0	0	0.138788	0.1771256	11.76	0.1117199	1.6321421	1.74386201	-1.1801905
47	12	0	0.105	0.608883	0	0	0.115008	0.17839	11.76	0.10861864	1.3524999	1.46111856	-0.9705699
47	13	0	0.098	0.622475	0	0	0.103753	0.1737682	11.76	0.10816643	1.2201299	1.32829638	-0.8924544
47	14	0	0.108	0.639715	0	0	0.111936	0.1748314	11.76	0.11184219	1.3163657	1.42820789	-0.959474
47	15	0	0.112	0.771772	0	0	0.113917	0.1787339	11.76	0.13794179	1.3396582	1.47759994	-0.9655764
47	16	0	0.112	0.851613	0	0	0.112721	0.1873651	11.76	0.15956258	1.3255967	1.48515928	-0.9450905
47	17	0	0.111	1.008803	0	0	0.115313	0.2482257	11.76	0.25041078	1.3560784	1.60648922	-0.8365058
47	18	0	0.111	1.223057	0	0	0.124538	0.2603291	11.76	0.31839738	1.4645655	1.7829629	-0.8659739
47	19	0	0.116	1.255291	0	0	0.133121	0.254136	11.76	0.31901464	1.5655052	1.88451981	-0.9315521
47	20	0	0.12	1.46212	0	0	0.134867	0.2567631	11.76	0.37541841	1.586038	1.96145642	-0.9243966
47	21	0	0.124	1.478691	0	0	0.13684	0.2574668	11.76	0.38071378	1.6092389	1.98995271	-0.942586
47	22	0	0.13	1.285791	0	0	0.141512	0.256088	11.76	0.32927569	1.6641787	1.99345438	-0.9860738
47	23	0	0.139	0.94661	0	0	0.148981	0.2657955	11.76	0.2516046	1.7520183	2.00362285	-1.0382536
47	24	0	0.146	0.764182	0	0	0.152756	0.2766349	11.76	0.21139952	1.7964074	2.00780694	-1.0534485
48	1	0	0.15	0.588859	0	0	0.145919	0.2837056	11.76	0.1670627	1.7160047	1.88306737	-1.0163139
48	2	0	0.155	0.565889	0	0	0.148084	0.2912024	11.76	0.16478833	1.7414735	1.90626187	-1.0155016
48	3	0	0.156	0.570035	0	0	0.145966	0.2930735	11.76	0.16706202	1.716561	1.88362301	-1.0116038
48	4	0	0.154	0.653257	0	0	0.143135	0.2935986	11.76	0.19179532	1.6832706	1.8750659	-1.0043549
48	5	0	0.153	0.700265	0	0	0.142487	0.2819288	11.76	0.19742493	1.6756424	1.87306732	-1.0375263
48	6	0	0.151	0.92508	0	0	0.147515	0.2690321	11.76	0.24887625	1.7347816	1.98365782	-1.0880346
48	7	0	0.148	1.005801	0	0	0.151698	0.2512976	11.76	0.25275549	1.7839722	2.03672767	-1.1527621
48	8	0	0.145	0.870167	0	0	0.169248	0.189305	11.76	0.16472688	1.9903572	2.15508404	-1.4369855
48	9	0	0.143	0.809514	0	0	0.16225	0.1777118	11.76	0.14386016	1.9080629	2.05192303	-1.4174005
48	10	0	0.143	0.747607	0	0	0.164393	0.1732884	11.76	0.12955155	1.933256	2.06280753	-1.446883
48	11	0	0.138	0.645738	0	0	0.158771	0.1771256	11.76	0.11437678	1.8671454	1.98152217	-1.3872079
48	12	0	0.128	0.631883	0	0	0.144379	0.17839	11.76	0.11272161	1.6978945	1.81061607	-1.2617338
48	13	0	0.117	0.641475	0	0	0.127923	0.1737682	11.76	0.11146803	1.5043737	1.61584175	-1.1320398
48	14	0	0.107	0.638715	0	0	0.110355	0.1748314	11.76	0.11166736	1.2977721	1.40943943	-0.9737487
48	15	0	0.093	0.752772	0	0	0.089451	0.1787339	11.76	0.13454584	1.0519481	1.18649394	-0.7811745
48	16	0	0.078	0.817613	0	0	0.07042	0.1873651	11.76	0.15319217	0.8281432	0.98133539	-0.6040869
48	17	0	0.086	0.983803	0	0	0.08491	0.2482257	11.76	0.24420514	0.9985412	1.24274638	-0.6174785
48	18	0	0.097	1.209057	0	0	0.106573	0.2603291	11.76	0.31475279	1.2532999	1.56805268	-0.7450425
48	19	0	0.106	1.245291	0	0	0.120636	0.254136	11.76	0.31647328	1.41868	1.73515324	-0.8525812
48	20	0	0.112	1.45412	0	0	0.12528	0.2567631	11.76	0.3733643	1.4732906	1.84665486	-0.8709615
48	21	0	0.119	1.473691	0	0	0.130024	0.2574668	11.76	0.37942645	1.529077	1.9085034	-0.9046485
48	22	0	0.125	1.280791	0	0	0.135513	0.256088	11.76	0.32799525	1.5936292	1.92162448	-0.9544497
48	23	0	0.138	0.94561	0	0	0.147417	0.2657955	11.76	0.2513388	1.7336213	1.98496015	-1.0334123
48	24	0	0.148	0.766182	0	0	0.154916	0.2766349	11.76	0.2119528	1.8218143	2.03376709	-1.073876
49	1	0	0.16	0.598859	0	0	0.157843	0.2837056	11.76	0.16989975	1.8562337	2.02613342	-1.0983833
49	2	0	0.16	0.570889	0	0	0.15492	0.2912024	11.76	0.16624434	1.8218543	1.98809865	-1.0772454
49	3	0	0.162	0.576035	0	0	0.153923	0.2930735	11.76	0.16882046	1.8101389	1.97895934	-1.0773397
49	4	0	0.166	0.665257	0	0	0.1588	0.2935986	11.76	0.19531851	1.8674905	2.06280898	-1.1066609
49	5	0	0.167	0.714265	0	0	0.159904	0.2819288	11.76	0.20137194	1.8804695	2.08184146	-1.1479073
49	6	0	0.167	0.94108	0	0	0.166278	0.2690321	11.76	0.25318077	1.9554266	2.20860739	-1.2137113
49	7	0	0.168	1.025801	0	0	0.175611	0.2512976	11.76	0.25778144	2.0651823	2.32296374	-1.3161136
49	8	0	0.163	0.888167	0	0	0.191607	0.189305	11.76	0.16813437	2.2532941	2.42142843	-1.6209823
49	9	0	0.158	0.824514	0	0	0.179853	0.1777118	11.76	0.14652583	2.1150727	2.26159854	-1.5671871
49	10	0	0.128	0.732607	0	0	0.145151	0.1732884	11.76	0.12695222	1.7069815	1.83393371	-1.2698224
49	11	0	0.1	0.607738	0	0	0.110229	0.1771256	11.76	0.10764601	1.2962918	1.40393779	-0.9546894
49	12	0	0.078	0.581883	0	0	0.081442	0.17839	11.76	0.10380211	0.9577552	1.06155732	-0.703374
49	13	0	0.085	0.609475	0	0	0.086859	0.1737682	11.76	0.10590744	1.0214637	1.12737114	-0.7549546
49	14	0	0.073	0.604715	0	0	0.068403	0.1748314	11.76	0.1057231	0.8044146	0.91013766	-0.5942065
49	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.071889	0.1787339	11.76	0.13204357	0.8454194	0.977463	-0.6150397
49	16	0	0.085	0.824613	0	0	0.079188	0.1873651	11.76	0.15450372	0.9312532	1.08575693	-0.6710355
49	17	0	0.103	1.000803	0	0	0.106357	0.2482257	11.76	0.24842497	1.250763	1.49918797	-0.7661901
49	18	0	0.115	1.227057	0	0	0.129539	0.2603291	11.76	0.31943872	1.5233765	1.84281522	-0.8969296
49	19	0	0.122	1.261291	0	0	0.140051	0.254136	11.76	0.32053947	1.6469971	1.96753655	-0.9805146
49	20	0	0.132	1.47412	0	0	0.150231	0.2567631	11.76	0.37849956	1.7667152	2.1452148	-1.0288152
49	21	0	0.135	1.489691	0	0	0.150936	0.2574668	11.76	0.38354592	1.7750131	2.15855898	-1.0411612
49	22	0	0.139	1.294791	0	0	0.152409	0.256088	11.76	0.33158047	1.7923247	2.12390514	-1.068124
49	23	0	0.151	0.95861	0	0	0.164362	0.2657955	11.76	0.25479415	1.9329004	2.18769459	-1.1380682
49	24	0	0.161	0.779182	0	0	0.171286	0.2766349	11.76	0.21554905	2.0143239	2.22987297	-1.1734362
50	1	0	0.175	0.613859	0	0	0.176898	0.2837056	11.76	0.17415533	2.0803175	2.25447278	-1.2044455
50	2	0	0.183	0.593889	0	0	0.182945	0.2912024	11.76	0.172942	2.1514351	2.32437705	-1.1796883

50	3	0	0.185	0.599035	0	0	0.181706	0.2930735	11.76	0.17556115	2.13686	2.3124211	-1.1845488
50	4	0	0.192	0.691257	0	0	0.190875	0.2935986	11.76	0.20295206	2.2446848	2.44763683	-1.152676
50	5	0	0.196	0.743265	0	0	0.195255	0.2819288	11.76	0.20954787	2.296197	2.50574489	-1.2005104
50	6	0	0.196	0.97008	0	0	0.202258	0.2690321	11.76	0.26098269	2.3785526	2.6395353	-1.2801008
50	7	0	0.194	1.051801	0	0	0.207556	0.2512976	11.76	0.26431519	2.4408531	2.70516831	-1.4053051
50	8	0	0.185	0.910167	0	0	0.218539	0.189305	11.76	0.17229909	2.5700167	2.74231576	-1.7769849
50	9	0	0.151	0.817514	0	0	0.171803	0.1777118	11.76	0.14528185	2.020402	2.16568385	-1.4798026
50	10	0	0.119	0.723607	0	0	0.132911	0.1732884	11.76	0.12539263	1.5630307	1.68842331	-1.1497854
50	11	0	0.093	0.600738	0	0	0.100726	0.1771256	11.76	0.10640613	1.1845372	1.29094329	-0.8548021
50	12	0	0.08	0.583883	0	0	0.082981	0.17839	11.76	0.10415888	0.9758575	1.08001639	-0.6986424
50	13	0	0.065	0.589475	0	0	0.061925	0.1737682	11.76	0.10243208	0.7282403	0.8306724	-0.5279369
50	14	0	0.055	0.586715	0	0	0.045593	0.1748314	11.76	0.10257613	0.5361748	0.63875096	-0.388906
50	15	0	0	0.705772	0	0	0.029708	0.1787339	11.76	0.12614535	0.349361	0.47550635	-0.2398054
50	16	0	0	0.785613	0	0	0.028636	0.1873651	11.76	0.14719648	0.33676	0.48395648	-0.2292448
50	17	0	0	0.943803	0	0	0.033158	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3899349	0.62421102	-0.191318
50	18	0	0.072	1.184057	0	0	0.075984	0.2603291	11.76	0.30824457	0.8935685	1.20181306	-0.4811121
50	19	0	0.097	1.236291	0	0	0.108986	0.254136	11.76	0.31418608	1.2816803	1.59586634	-0.7173604
50	20	0	0.111	1.45312	0	0	0.123353	0.2567631	11.76	0.37310753	1.4506328	1.82374028	-0.8097892
50	21	0	0.122	1.476691	0	0	0.133408	0.2574668	11.76	0.38019885	1.5688756	1.94907448	-0.8890918
50	22	0	0.13	1.285791	0	0	0.141443	0.256088	11.76	0.32927569	1.6633719	1.99264755	-0.9675969
50	23	0	0.141	0.94861	0	0	0.151422	0.2657955	11.76	0.2521362	1.7807237	2.03285992	-1.0246977
50	24	0	0.152	0.770182	0	0	0.160872	0.2766349	11.76	0.21305934	1.891851	2.10491033	-1.0783502
51	1	0	0.164	0.602859	0	0	0.162763	0.2837056	11.76	0.17103456	1.9140948	2.08512936	-1.0960988
51	2	0	0.166	0.576889	0	0	0.161913	0.2912024	11.76	0.16799155	1.9040922	2.07208374	-1.0922156
51	3	0	0.17	0.584035	0	0	0.16315	0.2930735	11.76	0.17116505	1.9186447	2.08980974	-1.1058365
51	4	0	0.171	0.670257	0	0	0.164191	0.2935986	11.76	0.1967865	1.9308854	2.12767185	-1.1177953
51	5	0	0.168	0.715265	0	0	0.160241	0.2819288	11.76	0.20165386	1.8844385	2.08609232	-1.1304496
51	6	0	0.165	0.93908	0	0	0.164856	0.2690321	11.76	0.25264271	1.9387055	2.19134817	-1.1819243
51	7	0	0.16	1.017801	0	0	0.165841	0.2512976	11.76	0.25577106	1.9502897	2.20606077	-1.2411774
51	8	0	0.158	0.883167	0	0	0.185694	0.189305	11.76	0.16718785	2.1837604	2.35094822	-1.5673502
51	9	0	0.144	0.810514	0	0	0.163039	0.1777118	11.76	0.14403787	1.9173432	2.0613811	-1.4149519
51	10	0	0.131	0.735606	0	0	0.148593	0.1732884	11.76	0.12747208	1.7474523	1.87492433	-1.3026684
51	11	0	0.108	0.615738	0	0	0.119762	0.1771256	11.76	0.10906301	1.408398	1.51746098	-1.0517399
51	12	0	0.095	0.598883	0	0	0.102765	0.17839	11.76	0.10683474	1.2085112	1.31534593	-0.9102461
51	13	0	0.085	0.609475	0	0	0.087019	0.1737682	11.76	0.10590744	1.0233479	1.12925533	-0.7796024
51	14	0	0.063	0.594715	0	0	0.055562	0.1748314	11.76	0.10397478	0.6534064	0.75738117	-0.4966967
51	15	0	0.056	0.715772	0	0	0.044351	0.1787339	11.76	0.12793269	0.5215696	0.64950231	-0.3869913
51	16	0	0	0.785613	0	0	0.028649	0.1873651	11.76	0.14719648	0.336917	0.48411347	-0.2294018
51	17	0	0.056	0.953803	0	0	0.047757	0.2482257	11.76	0.23675836	0.5616265	0.79838483	-0.3478678
51	18	0	0.066	1.178057	0	0	0.067666	0.2603291	11.76	0.30668258	0.7957543	1.1024369	-0.4840453
51	19	0	0.079	1.218291	0	0	0.086558	0.254136	11.76	0.30961163	1.0179198	1.32753146	-0.6078605
51	20	0	0.087	1.42912	0	0	0.094285	0.2567631	11.76	0.36694523	1.108795	1.47574025	-0.6417801
51	21	0	0.092	1.446691	0	0	0.096935	0.2574668	11.76	0.37247486	1.1399536	1.51242843	-0.6743821
51	22	0	0.099	1.254791	0	0	0.10201	0.256088	11.76	0.32133696	1.1996378	1.52097476	-0.7235864
51	23	0	0.11	0.91761	0	0	0.112644	0.2657955	11.76	0.24389653	1.3246877	1.56858428	-0.7908667
51	24	0	0.118	0.736182	0	0	0.117952	0.2766349	11.76	0.20365374	1.3871214	1.59077513	-0.8203789
52	1	0	0.125	0.563859	0	0	0.114382	0.2837056	11.76	0.15997005	1.3451317	1.50510177	-0.8097065
52	2	0	0.129	0.539889	0	0	0.116315	0.2912024	11.76	0.15721706	1.3678644	1.52508146	-0.8206908
52	3	0	0.141	0.555035	0	0	0.127728	0.2930735	11.76	0.16266593	1.5020862	1.6647521	-0.8774312
52	4	0	0.145	0.644257	0	0	0.132754	0.2935986	11.76	0.18915293	1.5611903	1.75034327	-0.9101666
52	5	0	0.145	0.692265	0	0	0.131935	0.2819288	11.76	0.1951695	1.5515546	1.74672412	-0.9433231
52	6	0	0.141	0.91508	0	0	0.134312	0.2690321	11.76	0.24618593	1.5795139	1.82569988	-0.9787714
52	7	0	0.141	0.998801	0	0	0.142543	0.2512976	11.76	0.25099642	1.6763038	1.92730024	-1.0679619
52	8	0	0.141	0.866167	0	0	0.164171	0.189305	11.76	0.16396966	1.9306492	2.09461885	-1.380685
52	9	0	0.13	0.796514	0	0	0.145271	0.1777118	11.76	0.1415499	1.7083894	1.84993929	-1.2605556
52	10	0	0.113	0.717606	0	0	0.126472	0.1732884	11.76	0.12435289	1.4873054	1.61165831	-1.1071582
52	11	0	0.091	0.598738	0	0	0.09835	0.1771256	11.76	0.10605188	1.1565933	1.26264514	-0.8534271
52	12	0	0.073	0.576883	0	0	0.07517	0.17839	11.76	0.10291016	0.8839995	0.98690961	-0.6522738
52	13	0	0.075	0.599475	0	0	0.075198	0.1737682	11.76	0.10416976	0.8843335	0.98850327	-0.6609189
52	14	0	0.086	0.617715	0	0	0.084807	0.1748314	11.76	0.10799591	0.9973349	1.10533076	-0.7444679
52	15	0	0.09	0.749772	0	0	0.086132	0.1787339	11.76	0.13400965	1.0129164	1.14692606	-0.7516157
52	16	0	0.093	0.832613	0	0	0.089149	0.1873651	11.76	0.15600264	1.0483868	1.20438941	-0.766622
52	17	0	0.098	0.995803	0	0	0.100077	0.2482257	11.76	0.24718384	1.1769026	1.42408642	-0.7524003
52	18	0	0.099	1.211057	0	0	0.109945	0.2603291	11.76	0.31527344	1.2929508	1.60822422	-0.7878173
52	19	0	0.1	1.239291	0	0	0.112947	0.254136	11.76	0.31494849	1.3282567	1.64320518	-0.8104437
52	20	0	0.101	1.44312	0	0	0.111475	0.2567631	11.76	0.3705399	1.3109507	1.68149055	-0.7866776
52	21	0	0.101	1.455691	0	0	0.107193	0.2574668	11.76	0.37479204	1.2605911	1.63538314	-0.7628363
52	22	0	0.105	1.260791	0	0	0.110182	0.256088	11.76	0.3228735	1.295744	1.61861754	-0.7943399
52	23	0	0.117	0.92461	0	0	0.120974	0.2657955	11.76	0.24575709	1.4226502	1.66840731	-0.8587943
52	24	0	0.125	0.743182	0	0	0.126371	0.2766349	11.76	0.20559019	1.4861285	1.6917187	-0.8867431
53	1	0	0.124	0.562859	0	0	0.113319	0.2837056	11.76	0.15968634	1.3326333	1.49231967	-0.8383454
53	2	0	0.122	0.532889	0	0	0.106306	0.2912024	11.76	0.15517864	1.2501591	1.40533772	-0.8415978
53	3	0	0.118	0.532035	0	0	0.097763	0.2930735	11.76	0.15592524	1.1496966	1.30562188	-0.8154774
53	4	0	0.117	0.616257	0	0	0.096936	0.2935986	11.76	0.18093217	1.1399673	1.32089951	-0.8077917
53	5	0	0.115	0.662265	0	0	0.094017	0.2819288	11.76	0.18671164	1.1056441	1.29235572	-0.8013318
53	6	0	0.11	0.88408	0	0	0.096138	0.2690321	11.76	0.23784594	1.1305859	1.36843185	-0.8131341
53	7	0	0.111	0.968801	0	0	0.104937	0.2512976	11.76	0.24345748	1.2340607	1.47751818	-0.8533944
53	8	0	0.11	0.835167	0	0	0.125195	0.189305	11.76	0.15810122	1.4722904	1.63039163	-1.1082237
53	9	0	0.11	0.776514	0	0	0.120921	0.1777118	11.76	0.13799567	1.4220319	1.56002761	-1.0959308
53	10	0	0.092	0.696607	0	0	0.100642	0.1732884	11.76	0.12071384	1.1835501	1.30426394	-0.9255712
53	11	0	0.085	0.592738	0	0	0.091821	0.1771256	11.76	0.10498912	1.0798098	1.18479891	-0.8340323
53	12	0	0.075	0.578883	0	0	0.07702	0.17839	11.76	0.10326694	0.9057541	1.00902107	-0.700787
53	13	0	0.078	0.602475	0	0	0.07892	0.1737682	11.76	0.10469107	0.9281013	1.03279235	-0.7180668
53	14	0	0.055	0.586715	0	0	0.046565	0.1748314	11.76	0.10257613	0.5476029	0.65017898	-0.4167682
53	15	0	0.059	0.718772	0	0	0.046965	0.1787339	11.76	0.1284689	0.5523141	0.68078303	-0.4214892
53	16	0	0.053	0.792613	0	0	0.038569	0.1873651	11.76	0.14850803	0.4535745	0.60208258	-0.3282597
53	17	0	0.059	0.956803	0	0	0.05152	0.2482257	11.76	0.23750304	0.6058737	0.84337673	-0.3814413
53	18	0	0.064	1.176057	0	0	0.065494	0.2603291	11.76	0.30616193	0.7702109	1.07637281	-0.4683944
53	19	0	0.067	1.206291	0	0	0.071526	0.254136	11.76	0.306562	0.8411477	1.14770974	-0.5207984
53	20	0	0.068	1.41012	0	0	0.070375	0.2567631	11.76	0.36206672	0.8276117	1.18967846	-0.5072085
53	21	0	0.071	1.425691	0	0	0.06979	0.2574668	11.76	0.36706805	0.82073	1.18779807	-0.5088662
53	22	0	0.077	1.232791	0	0	0.074343	0.256088	11.76	0.31570304	0.8742724	1.18997539	-0.5603246
53	23	0	0.088	0.89561	0	0	0.085152	0.2657955	11.76	0.23804903	1.0013925	1.23944156	-0.6414018
53	24	0	0.098	0.716182	0	0	0.092568	0.2766349	11.76	0.19812105	1.0885989	1.28671993	-0.6892205
54	1	0	0.106	0.544859	0	0	0.091066	0.2837056	11.76	0.15457964	1.070939	1.22551862	-0.6867289
54	2	0	0.11	0.520889	0	0	0.0915	0.2912024	11.76	0.15168422	1.0760412	1.22772544	-0.6974738
54	3	0	0.114	0.528035	0	0	0.093169	0.2930735	11.76	0.15475294	1.0956671	1.25042001	-0.6975578
54	4	0	0.116	0.615257	0	0	0.095324	0.2935986	11.76	0.18063858	1.1210106	1.30164919	-0.7119121
54	5	0	0.118	0.665265	0	0	0.097904	0.2819288	11.76	0.18755742	1.151347	1.33890442	-0.7255233
54	6	0	0.113	0.88708	0	0	0.099695	0.2690321	11.76	0.23865303	1.1724098	1.41106282	-0.7653703
54	7	0	0.107	0.964801	0	0	0.100277	0.2512976	11.76	0.24245229	1.1792623	1.42171462	-0.8179459
54	8	0	0.102	0.827167	0	0	0.115343	0.189305	11.76	0.15658677	1.3564296	1.51301635	-1.0321169
54	9	0	0.094	0.760514	0	0	0.100021	0.1777118	11.76	0.13515227	1.1762442	1.31139644	-0.9320681
54	10	0	0.085	0.689606	0	0	0.090856	0.1732884	11.76	0.11950081	1.0684679	1.18796868	-0.8439336
54	11	0	0.081	0.588738	0	0	0.086405	0.1771256	11.76	0.10428063	1.0161172	1.12039786	-0.7921262
54	12	0	0.076	0.579883	0	0	0.079452	0.17839	11.76	0.10344532	0.9343508	1.03779612	-0.725459
54	13	0	0.071	0.595475	0	0	0.069471	0.1737682	11.76	0.10347469	0.816974	0.92044867	-0.6376965
54	14	0	0.066	0.597715	0	0	0.059526	0.1748314	11.76	0.10449927	0.7000309	0.80453018	-0.5443702
54	15	0	0.062	0.721772	0	0	0.050943	0.1787339	11.76	0.12900509	0.5990909	0.72809603	-0.4627252
54	16	0	0.062	0.801613	0	0	0.049881	0.1873651	11.76	0.15019432	0.5866063	0.73680059	-0.4476138
54	17	0	0.061	0.958803	0	0	0.05387	0.2482257	11.76	0.23799949	0.63351	0.87150952	-0.4252123
54	18	0	0.058	1.170057	0	0	0.058393	0.2603291	11.76	0.30459995	0.6866982	0.99129813	-0.4320013
54	19	0	0.057	1.196291	0	0	0.059449	0.254136	11.76	0.30402065	0.6991145	1.00313511	-0.4354375
54	20	0	0.056	1.39812	0	0	0.056115	0.2567631	11.76	0.35898557	0.6599076	1.01889314	-0.3975329
54	21	0	0.055	1.409691	0	0	0.050212	0.2574668	11.76	0.36294857	0.5904938	0.95344235	-0.3514931
54	22	0	0.056	1.211791	0	0	0.049269	0.256088	11.76	0.31032518	0.5794072	0.88973237	-0.357395
54	23	0	0.066	0.87361	0	0	0.057478	0.2657955	11.76	0.23220152	0.6759463	0.90814779	-0.4358293
54	24	0	0.072	0.690182	0	0	0.060094	0.2766349	11.76	0.19092854	0.706701	0.89762952	-0.4699839

55	1	0	0.074	0.512859	0	0	0.050866	0.2837056	11.76	0.14550106	0.5981831	0.74368416	-0.4338448
55	2	0	0.078	0.488889	0	0	0.051956	0.2912024	11.76	0.14236574	0.6110077	0.75337348	-0.4560837
55	3	0	0.078	0.492035	0	0	0.048741	0.2930735	11.76	0.14420229	0.5731888	0.71739107	-0.4420695
55	4	0	0.074	0.573257	0	0	0.043701	0.2935986	11.76	0.16830744	0.5139261	0.68223354	-0.3984262
55	5	0	0.073	0.620265	0	0	0.041714	0.2819288	11.76	0.17487063	0.4905555	0.66542608	-0.3866946
55	6	0	0.069	0.84308	0	0	0.044363	0.2690321	11.76	0.22681563	0.5217108	0.74852638	-0.3877389
55	7	0	0.065	0.922801	0	0	0.047161	0.2512976	11.76	0.23189779	0.5546108	0.78650854	-0.397348
55	8	0	0.063	0.788167	0	0	0.06644	0.189305	11.76	0.14920388	0.7813356	0.93053948	-0.5738241
55	9	0	0.059	0.725514	0	0	0.057017	0.1777118	11.76	0.12893236	0.6705156	0.799448	-0.5034665
55	10	0	0.05	0.654607	0	0	0.0488	0.1732884	11.76	0.11343572	0.5738871	0.68732287	-0.4186683
55	11	0	0.05	0.557738	0	0	0.048796	0.1771256	11.76	0.09878973	0.5738429	0.67263268	-0.4150341
55	12	0	0	0.549883	0	0	0.04005	0.17839	11.76	0.09809363	0.4709922	0.56908584	-0.3298887
55	13	0	0	0.570475	0	0	0.037316	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4388401	0.53797059	-0.3136045
55	14	0	0	0.577715	0	0	0.033234	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3908322	0.49183483	-0.2790542
55	15	0	0	0.705772	0	0	0.029623	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3483722	0.47451758	-0.247932
55	16	0	0	0.785613	0	0	0.028539	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3356149	0.48281142	-0.2376554
55	17	0	0	0.943803	0	0	0.033088	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3891144	0.62339052	-0.2379086
55	18	0	0	1.158057	0	0	0.041724	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4906686	0.79214464	-0.2924632
55	19	0	0	1.185291	0	0	0.043877	0.254136	11.76	0.30122514	0.5159983	0.81722346	-0.3061982
55	20	0	0	1.38812	0	0	0.041515	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4882111	0.84462904	-0.2787296
55	21	0	0	1.400691	0	0	0.037735	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4437663	0.80439765	-0.251882
55	22	0	0	1.201791	0	0	0.034937	0.256088	11.76	0.3077643	0.4108624	0.71862669	-0.1965328
55	23	0	0	0.85361	0	0	0.031403	0.2657955	11.76	0.22688562	0.3693032	0.59618883	-0.1408812
55	24	0	0.06	0.678182	0	0	0.044985	0.2766349	11.76	0.18760893	0.529023	0.71663198	-0.2887097
56	1	0	0.071	0.509859	0	0	0.04654	0.2837056	11.76	0.14464994	0.5473045	0.69195447	-0.3517586
56	2	0	0.077	0.487889	0	0	0.050619	0.2912024	11.76	0.14207453	0.5952793	0.73735386	-0.405411
56	3	0	0.079	0.493035	0	0	0.049061	0.2930735	11.76	0.14449536	0.5769564	0.72145178	-0.4147713
56	4	0	0.08	0.579257	0	0	0.051231	0.2935986	11.76	0.17006903	0.6024816	0.77255064	-0.4361891
56	5	0	0.083	0.630265	0	0	0.053994	0.2819288	11.76	0.17768992	0.6349745	0.81266439	-0.469935
56	6	0	0.078	0.85208	0	0	0.055228	0.2690321	11.76	0.22923692	0.6494862	0.87872311	-0.4689718
56	7	0	0.076	0.933801	0	0	0.061113	0.2512976	11.76	0.23466206	0.7186842	0.95334623	-0.5116645
56	8	0	0.073	0.798167	0	0	0.079268	0.189305	11.76	0.15109693	0.9321964	1.08329331	-0.6923137
56	9	0	0.06	0.726514	0	0	0.058529	0.1777118	11.76	0.12911007	0.6883053	0.8174154	-0.5159249
56	10	0	0.056	0.660607	0	0	0.055765	0.1732884	11.76	0.11447545	0.6557996	0.770275	-0.4837717
56	11	0	0	0.553738	0	0	0.041732	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4907669	0.58884812	-0.3429398
56	12	0	0	0.549883	0	0	0.040001	0.17839	11.76	0.09809363	0.4704066	0.56850019	-0.3294814
56	13	0	0	0.570475	0	0	0.037236	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4378982	0.53702864	-0.3128364
56	14	0	0	0.577715	0	0	0.03312	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3894949	0.49049759	-0.2778917
56	15	0	0	0.705772	0	0	0.029531	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3472882	0.47343354	-0.246848
56	16	0	0	0.785613	0	0	0.028491	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3350514	0.48224786	-0.2370919
56	17	0	0	0.943803	0	0	0.033052	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3886872	0.6229633	-0.2374814
56	18	0	0	1.158057	0	0	0.041676	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4901114	0.79158745	-0.291906
56	19	0	0	1.185291	0	0	0.043843	0.254136	11.76	0.30122514	0.5155977	0.8168228	-0.3057975
56	20	0	0	1.38812	0	0	0.0415	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4880452	0.84446312	-0.2785637
56	21	0	0	1.400691	0	0	0.037738	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4437991	0.80443046	-0.2519148
56	22	0	0	1.201791	0	0	0.034935	0.256088	11.76	0.3077643	0.4108404	0.7186047	-0.1898525
56	23	0	0.051	0.85861	0	0	0.040017	0.2657955	11.76	0.22821459	0.4705965	0.69881105	-0.2100132
56	24	0	0.066	0.684182	0	0	0.053106	0.2766349	11.76	0.18926873	0.6245302	0.81379895	-0.3465945
57	1	0	0.075	0.513859	0	0	0.051207	0.2837056	11.76	0.14578476	0.6021954	0.74798016	-0.3870738
57	2	0	0.087	0.497889	0	0	0.062618	0.2912024	11.76	0.14498656	0.7363877	0.88137423	-0.4804164
57	3	0	0.09	0.504035	0	0	0.063481	0.2930735	11.76	0.14771918	0.7465314	0.89425058	-0.5101987
57	4	0	0.093	0.592257	0	0	0.066691	0.2935986	11.76	0.17388581	0.7842893	0.95817514	-0.5422484
57	5	0	0.094	0.641265	0	0	0.068277	0.2819288	11.76	0.18079113	0.8029421	0.98373321	-0.5710855
57	6	0	0.094	0.86808	0	0	0.07485	0.2690321	11.76	0.23354142	0.8802401	1.11378156	-0.6168638
57	7	0	0.088	0.945801	0	0	0.076153	0.2512976	11.76	0.23767764	0.8955588	1.13323642	-0.6448133
57	8	0	0.092	0.817167	0	0	0.102943	0.189305	11.76	0.15469373	1.2106135	1.36530721	-0.9035276
57	9	0	0.085	0.751514	0	0	0.088719	0.1777118	11.76	0.13355287	1.0433379	1.17689072	-0.7998727
57	10	0	0.071	0.675606	0	0	0.074055	0.1732884	11.76	0.11707477	0.8708839	0.98795872	-0.6680108
57	11	0	0	0.553738	0	0	0.041736	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4908124	0.58889365	-0.3429854
57	12	0	0	0.549883	0	0	0.040028	0.17839	11.76	0.09809363	0.4707348	0.56882841	-0.3296313
57	13	0	0	0.570475	0	0	0.037261	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4381916	0.53732204	-0.3131298
57	14	0	0	0.577715	0	0	0.033187	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3902847	0.49128739	-0.2786815
57	15	0	0	0.705772	0	0	0.029531	0.1787339	11.76	0.12614535	0.347289	0.47343437	-0.2468488
57	16	0	0	0.785613	0	0	0.02833	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3331633	0.4803598	-0.2353912
57	17	0	0	0.943803	0	0	0.032778	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3854667	0.61974282	-0.2347574
57	18	0	0	1.158057	0	0	0.041418	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4870722	0.78854819	-0.2893874
57	19	0	0	1.185291	0	0	0.043629	0.254136	11.76	0.30122514	0.5130811	0.81430629	-0.3037893
57	20	0	0	1.38812	0	0	0.041317	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4858826	0.84230056	-0.2638197
57	21	0	0	1.400691	0	0	0.037569	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4418119	0.80244324	-0.2373117
57	22	0	0	1.201791	0	0	0.034792	0.256088	11.76	0.3077643	0.4091517	0.71691598	-0.2201749
57	23	0	0	0.85361	0	0	0.031287	0.2657955	11.76	0.22688562	0.3679352	0.59482081	-0.148816
57	24	0	0.049	0.667183	0	0	0.031786	0.2766349	11.76	0.18456595	0.3738074	0.55837333	-0.1044474
58	1	0	0.058	0.496859	0	0	0.031012	0.2837056	11.76	0.14096177	0.3646956	0.50565738	-0.1770935
58	2	0	0.075	0.485889	0	0	0.047991	0.2912024	11.76	0.14149213	0.5643692	0.70586136	-0.3241229
58	3	0	0.08	0.494035	0	0	0.050515	0.2930735	11.76	0.14478843	0.5940542	0.73884261	-0.3791158
58	4	0	0.069	0.568257	0	0	0.037332	0.2935986	11.76	0.16683945	0.4390213	0.60586072	-0.3067862
58	5	0	0.094	0.641265	0	0	0.067564	0.2819288	11.76	0.18079113	0.7945551	0.97534625	-0.4939079
58	6	0	0.097	0.87108	0	0	0.078811	0.2690321	11.76	0.23434852	0.926812	1.16116048	-0.5676602
58	7	0	0.095	0.952801	0	0	0.083987	0.2512976	11.76	0.23943673	0.9876887	1.22712547	-0.6540151
58	8	0	0.091	0.816167	0	0	0.101406	0.189305	11.76	0.15450442	1.1925364	1.34704081	-0.870874
58	9	0	0.068	0.734514	0	0	0.067708	0.1777118	11.76	0.13053177	0.7962486	0.92678038	-0.5876149
58	10	0	0	0.650607	0	0	0.0415	0.1732884	11.76	0.11274257	0.4880444	0.60078701	-0.3447825
58	11	0	0	0.553738	0	0	0.041718	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4905985	0.58867973	-0.3427715
58	12	0	0	0.549883	0	0	0.039914	0.17839	11.76	0.09809363	0.4693882	0.56748179	-0.328463
58	13	0	0	0.570475	0	0	0.037063	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4358637	0.53499415	-0.3109756
58	14	0	0	0.577715	0	0	0.032845	0.1748314	11.76	0.10100265	0.386252	0.48725466	-0.2749985
58	15	0	0	0.705772	0	0	0.029121	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3424686	0.46861395	-0.2427433
58	16	0	0	0.785613	0	0	0.027866	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3277075	0.47490398	-0.2393036
58	17	0	0	0.943803	0	0	0.032262	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3793997	0.61367583	-0.2408535
58	18	0	0	1.158057	0	0	0.040891	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4808829	0.78235892	-0.2959542
58	19	0	0	1.185291	0	0	0.043066	0.254136	11.76	0.30122514	0.5064551	0.80768023	-0.3096158
58	20	0	0	1.38812	0	0	0.040728	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4789632	0.83538111	-0.2707655
58	21	0	0	1.400691	0	0	0.036976	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4348401	0.79547145	-0.2442432
58	22	0	0	1.201791	0	0	0.034217	0.256088	11.76	0.3077643	0.4023963	0.71016056	-0.2272482
58	23	0	0	0.85361	0	0	0.030695	0.2657955	11.76	0.22688562	0.3609787	0.58786429	-0.1995371
58	24	0	0	0.664182	0	0	0.025865	0.2766349	11.76	0.18373604	0.3041696	0.48790565	-0.1664878
59	1	0	0	0.484859	0	0	0.013755	0.2837056	11.76	0.1375573	0.1617594	0.29931671	-0.0984203
59	2	0	0	0.456889	0	0	0.009965	0.2912024	11.76	0.13304726	0.1171905	0.25023778	-0.0781651
59	3	0	0	0.460035	0	0	0.006453	0.2930735	11.76	0.13482394	0.075891	0.21071498	-0.0608288
59	4	0	0	0.545257	0	0	0.006511	0.2935986	11.76	0.16008668	0.0765728	0.23665945	-0.0611899
59	5	0	0	0.593265	0	0	0.006576	0.2819288	11.76	0.16725855	0.0773347	0.24459325	-0.0625633
59	6	0	0	0.82008	0	0	0.013993	0.2690321	11.76	0.22062789	0.1645576	0.38518544	-0.1064527
59	7	0	0	0.903801	0	0	0.021968	0.2512976	11.76	0.22712314	0.2583434	0.48546658	-0.1337494
59	8	0	0	0.771167	0	0	0.044015	0.189305	11.76	0.1459857	0.5176138	0.66359954	-0.3072628
59	9	0	0	0.712514	0	0	0.038889	0.1777118	11.76	0.12662211	0.4573291	0.58395126	-0.2758854
59	10	0	0	0.650607	0	0	0.041354	0.1732884	11.76	0.11274257	0.4863247	0.59906722	-0.3013002
59	11	0	0	0.553738	0	0	0.041606	0.1771256	11.76	0.09808123	0.4892904	0.58737166	-0.3219796
59	12	0	0	0.549883	0	0	0.03991	0.17839	11.76	0.09809363	0.4693474	0.56744099	-0.3282438
59	13	0	0	0.570475	0	0	0.037113	0.1737682	11.76	0.09913049	0.4364457	0.53557615	-0.3113839
59	14	0	0	0.577715	0	0	0.033004	0.1748314	11.76	0.10100265	0.3881311	0.48913379	-0.2765279
59	15	0	0	0.705772	0	0	0.029347	0.1787339	11.76	0.12614535	0.3451249	0.47127028	-0.2448635
59	16	0	0	0.785613	0	0	0.028228	0.1873651	11.76	0.14719648	0.3319643	0.47916075	-0.2341921
59	17	0	0	0.943803	0	0	0.032762	0.2482257	11.76	0.23427611	0.3852818	0.61955795	-0.2343243
59	18	0	0	1.158057	0	0	0.041376	0.2603291	11.76	0.30147601	0.4865783	0.78805428	-0.2888935
59	19	0	0	1.185291	0	0	0.043581	0.254136	11.76	0.30122514	0.5125177	0.81374286	-0.3029717
59	20	0	0	1.38812	0	0	0.041261	0.2567631	11.76	0.35641794	0.4852273	0.84164529	-0.2631645
59	21	0	0	1.400691	0	0	0.03751	0.2574668	11.76	0.36063138	0.4411181	0.80174952	-0.236618
59	22	0	0	1.201791	0	0	0.034733	0.256088	11.76	0.3077643	0.4084621	0.71622637	-0.2194852

59	23	0	0	0.85361	0	0	0.031231	0.2657955	11.76	0.22688562	0.3672711	0.59415673	-0.1074852
59	24	0	0	0.664182	0	0	0.026428	0.2766349	11.76	0.18373604	0.3107982	0.49453429	0.06008675
60	1	0	0.071	0.509859	0	0	0.046245	0.2424232	11.76	0.12360172	0.5438431	0.66744481	-0.1842673
60	2	0	0.092	0.502889	0	0	0.068496	0.235449	11.76	0.11840478	0.8055144	0.92391917	-0.4111339
60	3	0	0.108	0.522035	0	0	0.085379	0.2300975	11.76	0.12011886	1.0040613	1.12418011	-0.5741485
60	4	0	0.12	0.619257	0	0	0.100968	0.2321514	11.76	0.14376137	1.1873809	1.33114228	-0.7109148
60	5	0	0.132	0.679265	0	0	0.116062	0.2218729	11.76	0.15071052	1.3648879	1.51559842	-0.8691365
60	6	0	0.134	0.90808	0	0	0.12554	0.2003656	11.76	0.18194804	1.4763535	1.65830155	-1.0010908
60	7	0	0.139	0.996801	0	0	0.139248	0.1838347	11.76	0.18324668	1.6375599	1.82080654	-1.1565007
60	8	0	0.119	0.844167	0	0	0.135876	0.1316313	11.76	0.11111879	1.5979027	1.7090215	-1.2520841
60	9	0	0.087	0.753514	0	0	0.089924	0.1205745	11.76	0.09085452	1.0575105	1.14836503	-0.8467463
60	10	0	0	0.650607	0	0	0.041035	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825689	0.55581457	-0.3792507
60	11	0	0	0.553738	0	0	0.041271	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853501	0.55057508	-0.3824499
60	12	0	0	0.549883	0	0	0.039509	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4646252	0.52654187	-0.3711694
60	13	0	0	0.570475	0	0	0.036748	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4321575	0.49706269	-0.3512979
60	14	0	0	0.577715	0	0	0.032611	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3835055	0.45230581	-0.3085561
60	15	0	0	0.705772	0	0	0.028967	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3406559	0.42369005	-0.2756008
60	16	0	0	0.785613	0	0	0.027772	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3265931	0.43384364	-0.2565829
60	17	0	0	0.943803	0	0	0.032179	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3784253	0.558825	-0.2730785
60	18	0	0	1.158057	0	0	0.040693	0.200949	11.76	0.23271041	0.4785533	0.71126366	-0.3183236
60	19	0	0	1.185291	0	0	0.042847	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5038834	0.72969017	-0.3399436
60	20	0	0	1.38812	0	0	0.040525	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4765727	0.74588937	-0.3114936
60	21	0	0	1.400691	0	0	0.036865	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4335375	0.71396507	-0.2769204
60	22	0	0	1.201791	0	0	0.03414	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4014837	0.64567634	-0.2537769
60	23	0	0	0.85361	0	0	0.030711	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3611582	0.54929444	-0.217371
60	24	0	0	0.664182	0	0	0.025992	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3056614	0.45887388	-0.1802411
61	1	0	0	0.484859	0	0	0.014109	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1659264	0.28346758	0.06564986
61	2	0	0.068	0.478889	0	0	0.03876	0.235449	11.76	0.11275401	0.455819	0.56857303	-0.1405493
61	3	0	0.092	0.506035	0	0	0.065158	0.2300975	11.76	0.1164373	0.766259	0.88269628	-0.3929501
61	4	0	0.102	0.601257	0	0	0.077214	0.2321514	11.76	0.13958264	0.9080333	1.04761592	-0.5079449
61	5	0	0.117	0.664265	0	0	0.096309	0.2218729	11.76	0.14738242	1.1325977	1.27998014	-0.6929801
61	6	0	0.124	0.89808	0	0	0.113165	0.2003656	11.76	0.17994439	1.3308186	1.51076303	-0.8771954
61	7	0	0.127	0.984801	0	0	0.124016	0.1838347	11.76	0.18104066	1.4584226	1.63946329	-1.0121082
61	8	0	0.104	0.829167	0	0	0.116446	0.1316313	11.76	0.10914432	1.3694002	1.47854451	-1.0600435
61	9	0	0.065	0.731514	0	0	0.06338	0.1205745	11.76	0.08820188	0.7453518	0.83355368	-0.5842643
61	10	0	0	0.650607	0	0	0.041029	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825037	0.55574942	-0.3850398
61	11	0	0	0.553738	0	0	0.041201	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4845247	0.54974964	-0.3816245
61	12	0	0	0.549883	0	0	0.039427	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4636668	0.52558341	-0.3758409
61	13	0	0	0.570475	0	0	0.036638	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4308644	0.49576957	-0.3501185
61	14	0	0	0.577715	0	0	0.03249	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3820838	0.45088413	-0.3072535
61	15	0	0	0.705772	0	0	0.028837	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3391192	0.42215338	-0.2741818
61	16	0	0	0.785613	0	0	0.027658	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3252567	0.43250723	-0.2616628
61	17	0	0	0.943803	0	0	0.032042	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3768082	0.55720788	-0.2714614
61	18	0	0	1.158057	0	0	0.04054	0.200949	11.76	0.23271041	0.4767481	0.70945849	-0.3358095
61	19	0	0	1.185291	0	0	0.042677	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5018772	0.72768394	-0.3474627
61	20	0	0	1.38812	0	0	0.04032	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4741665	0.74348316	-0.3092814
61	21	0	0	1.400691	0	0	0.036657	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4310815	0.71150899	-0.2746645
61	22	0	0	1.201791	0	0	0.033973	0.2031906	11.76	0.24419267	0.3995226	0.64371524	-0.252019
61	23	0	0	0.85361	0	0	0.030514	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3588442	0.54698042	-0.2152774
61	24	0	0	0.664182	0	0	0.025765	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3030009	0.45621341	-0.1778112
62	1	0	0	0.484859	0	0	0.013877	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1631952	0.28073633	-0.0971939
62	2	0	0	0.456889	0	0	0.010165	0.235449	11.76	0.10757413	0.1195429	0.227117	-0.0453729
62	3	0	0	0.460035	0	0	0.006736	0.2300975	11.76	0.10585282	0.0792135	0.18506629	0.06284737
62	4	0	0	0.545257	0	0	0.006819	0.2321514	11.76	0.12658217	0.0801894	0.2067716	0.09447987
62	5	0	0.052	0.599265	0	0	0.015953	0.2218729	11.76	0.13296068	0.18761	0.32057066	0.00617248
62	6	0	0.064	0.83808	0	0	0.037415	0.2003656	11.76	0.16792245	0.4399962	0.6079186	-0.2169938
62	7	0	0.075	0.932801	0	0	0.058854	0.1838347	11.76	0.17148126	0.6921239	0.86360512	-0.4289088
62	8	0	0.084	0.809167	0	0	0.091925	0.1316313	11.76	0.10651169	1.0810371	1.18754878	-0.807879
62	9	0	0.088	0.754514	0	0	0.092239	0.1205745	11.76	0.0909751	1.0847299	1.175705	-0.8510566
62	10	0	0.088	0.692607	0	0	0.094289	0.1125807	11.76	0.0779741	1.1088355	1.18680964	-0.8990161
62	11	0	0.087	0.594738	0	0	0.093225	0.1177902	11.76	0.07005434	1.096325	1.16637929	-0.8838799
62	12	0	0.086	0.589883	0	0	0.090258	0.1125996	11.76	0.06642061	1.0614399	1.12786047	-0.8693467
62	13	0	0.084	0.608475	0	0	0.085157	0.1137739	11.76	0.0692286	1.0014477	1.07067628	-0.8316169
62	14	0	0.08	0.611715	0	0	0.077247	0.1190906	11.76	0.07284943	0.9084251	0.9812745	-0.7594014
62	15	0	0.078	0.737772	0	0	0.07055	0.1176501	11.76	0.08679895	0.8296675	0.91646648	-0.6969636
62	16	0	0.074	0.813613	0	0	0.06461	0.1365183	11.76	0.11107303	0.7598094	0.87088241	-0.6267277
62	17	0	0.07	0.967803	0	0	0.063895	0.1911413	11.76	0.18498709	0.7514046	0.9363917	-0.5495314
62	18	0	0.069	1.181057	0	0	0.071375	0.200949	11.76	0.23733223	0.8393695	1.0767017	-0.595545
62	19	0	0.072	1.211291	0	0	0.07758	0.1905074	11.76	0.23075997	0.9123455	1.14310546	-0.6592482
62	20	0	0.073	1.41512	0	0	0.076377	0.1940154	11.76	0.27455509	0.8981944	1.17274945	-0.6401819
62	21	0	0.074	1.428691	0	0	0.073667	0.2002066	11.76	0.28603332	0.8663264	1.15235967	-0.6146111
62	22	0	0.079	1.234791	0	0	0.077569	0.2031906	11.76	0.25089795	0.91221	1.16310795	-0.6527484
62	23	0	0.089	0.89661	0	0	0.086527	0.2204007	11.76	0.19761343	1.0175623	1.21517574	-0.7144253
62	24	0	0.098	0.716182	0	0	0.092401	0.2306783	11.76	0.16520778	1.0866319	1.25183972	-0.7561385
63	1	0	0.109	0.547859	0	0	0.094156	0.2424232	11.76	0.13281381	1.1072721	1.24008595	-0.7498782
63	2	0	0.114	0.524889	0	0	0.096642	0.235449	11.76	0.12358466	1.1365072	1.26009187	-0.7894519
63	3	0	0.116	0.530035	0	0	0.095943	0.2300975	11.76	0.12195964	1.128289	1.25024863	-0.7871938
63	4	0	0.118	0.617257	0	0	0.098568	0.2321514	11.76	0.14329706	1.15916	1.30245704	-0.802484
63	5	0	0.119	0.666265	0	0	0.099562	0.2218729	11.76	0.14782617	1.1708497	1.31867589	-0.8297437
63	6	0	0.115	0.88908	0	0	0.101133	0.2003656	11.76	0.1781411	1.1893289	1.36747004	-0.8697503
63	7	0	0.113	0.970801	0	0	0.107326	0.1838347	11.76	0.17846698	1.2621504	1.44061733	-0.9404759
63	8	0	0.103	0.828167	0	0	0.115553	0.1316313	11.76	0.10901268	1.3589091	1.46792175	-1.1115507
63	9	0	0.071	0.737514	0	0	0.071278	0.1205745	11.76	0.08892533	0.8382318	0.92715716	-0.7010181
63	10	0	0	0.650607	0	0	0.041031	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825225	0.55576823	-0.3850586
63	11	0	0	0.553738	0	0	0.041271	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853466	0.55057155	-0.3824464
63	12	0	0	0.549883	0	0	0.039531	0.1125996	11.76	0.06191662	0.464881	0.52679765	-0.3770552
63	13	0	0	0.570475	0	0	0.036845	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4333028	0.49820799	-0.3523294
63	14	0	0	0.577715	0	0	0.03273	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3849082	0.45370854	-0.3098397
63	15	0	0	0.705772	0	0	0.029232	0.1176501	11.76	0.08303415	0.343773	0.42680717	-0.2784826
63	16	0	0	0.785613	0	0	0.0282	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3316315	0.43888198	-0.2542492
63	17	0	0	0.943803	0	0	0.032788	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3855871	0.56598683	-0.260935
63	18	0	0.05	1.162057	0	0	0.04788	0.200949	11.76	0.23351419	0.5630663	0.79658046	-0.3198447
63	19	0	0.062	1.201291	0	0	0.065512	0.1905074	11.76	0.2288549	0.7704153	0.99927023	-0.4805501
63	20	0	0.075	1.41712	0	0	0.078615	0.1940154	11.76	0.27494313	0.9245066	1.19944976	-0.5751129
63	21	0	0.082	1.436691	0	0	0.08352	0.2002066	11.76	0.28763498	0.9822002	1.26983519	-0.6205716
63	22	0	0.094	1.249791	0	0	0.096157	0.2031906	11.76	0.25394581	1.1308089	1.3847547	-0.7207831
63	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.108287	0.2204007	11.76	0.20158064	1.2734538	1.47503444	-0.7957595
63	24	0	0.114	0.732183	0	0	0.112912	0.2306783	11.76	0.16889864	1.3278398	1.49673841	-0.8344875
64	1	0	0.124	0.562859	0	0	0.112857	0.2424232	11.76	0.13645016	1.327196	1.46364611	-0.8321056
64	2	0	0.129	0.539889	0	0	0.115558	0.235449	11.76	0.1271164	1.3589668	1.48608319	-0.8840627
64	3	0	0.135	0.549035	0	0	0.119772	0.2300975	11.76	0.12633149	1.4085163	1.53484775	-0.9335043
64	4	0	0.137	0.636257	0	0	0.122	0.2321514	11.76	0.14770795	1.4347168	1.58242479	-0.951054
64	5	0	0.137	0.684265	0	0	0.122643	0.2218729	11.76	0.15181988	1.4422824	1.59410224	-0.9838055
64	6	0	0.135	0.90908	0	0	0.126463	0.2003656	11.76	0.1821484	1.4872083	1.66935675	-1.053221
64	7	0	0.133	0.990801	0	0	0.132812	0.1838347	11.76	0.18214368	1.5618704	1.74401409	-1.1348587
64	8	0	0.133	0.858167	0	0	0.154129	0.1316313	11.76	0.11296163	1.8125534	1.92551501	-1.449491
64	9	0	0.129	0.795514	0	0	0.143158	0.1205745	11.76	0.09591865	1.6835351	1.77945377	-1.3820989
64	10	0	0.123	0.727607	0	0	0.138007	0.1125807	11.76	0.08191442	1.6229663	1.7048807	-1.3520155
64	11	0	0.114	0.621738	0	0	0.127959	0.1177902	11.76	0.07323467	1.5047982	1.57803282	-1.2447659
64	12	0	0.106	0.609883	0	0	0.116403	0.1125996	11.76	0.0686726	1.3689012	1.4375738	-1.1425778
64	13	0	0.098	0.622475	0	0	0.103551	0.1137739	11.76	0.07082144	1.2177543	1.28857575	-1.0183423
64	14	0	0.094	0.625715	0	0	0.094404	0.1190906	11.76	0.07451669	1.1101853	1.18470195	-0.9229335
64	15	0	0.092	0.751772	0	0	0.087573	0.1176501	11.76	0.08844605	1.0298627	1.11830877	-0.860099
64	16	0	0.089	0.828613	0	0	0.084013	0.1365183	11.76	0.1131208	0.9879912	1.10111197	-0.8067186
64	17	0	0.092	0.989803	0	0	0.09161	0.1911413	11.76	0.1891922	1.0773374	1.26652957	-0.7827606
64	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.098192	0.200949	11.76	0.24155217	1.154737	1.39628918	-0.8118447
64	19	0	0.091	1.230291	0	0	0.101464	0.1905074	11.76	0.2343796	1.1932187	1.42759834	-0.8503925
64	20	0	0.091	1.43312	0	0	0.098798	0.1940154	11.76	0.27804737	1.1618663	1.43991362	-0.8161588

64	21	0	0.093	1.447691	0	0	0.096731	0.2002066	11.76	0.28983726	1.137557	1.42739425	-0.7893422
64	22	0	0.097	1.252791	0	0	0.099461	0.2031906	11.76	0.25455539	1.1696653	1.42422071	-0.8112499
64	23	0	0.105	0.91261	0	0	0.105825	0.2204007	11.76	0.20113985	1.2444997	1.44563954	-0.8424028
64	24	0	0.11	0.728182	0	0	0.10759	0.2306783	11.76	0.16797593	1.2652574	1.43323332	-0.8662525
65	1	0	0.116	0.554859	0	0	0.102506	0.2424232	11.76	0.13451077	1.2054745	1.3399853	-0.832323
65	2	0	0.119	0.529889	0	0	0.103215	0.235449	11.76	0.12476191	1.2138038	1.33856573	-0.8570951
65	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099101	0.2300975	11.76	0.12264994	1.1654321	1.28808208	-0.859772
65	4	0	0.119	0.618257	0	0	0.099482	0.2321514	11.76	0.14352922	1.1699137	1.31344294	-0.8585073
65	5	0	0.118	0.665265	0	0	0.098707	0.2218729	11.76	0.14760429	1.1607914	1.30839564	-0.8667223
65	6	0	0.113	0.88708	0	0	0.099555	0.2003656	11.76	0.17774036	1.1707685	1.34850882	-0.8916637
65	7	0	0.113	0.970801	0	0	0.107315	0.1838347	11.76	0.17846698	1.2620251	1.4404921	-0.9681097
65	8	0	0.102	0.827167	0	0	0.115312	0.1316313	11.76	0.10888105	1.3560693	1.46495031	-1.1085792
65	9	0	0.089	0.755514	0	0	0.093756	0.1205745	11.76	0.09109567	1.1025702	1.19366588	-0.9205027
65	10	0	0.067	0.671607	0	0	0.068	0.1125807	11.76	0.07560991	0.799685	0.87529496	-0.6710363
65	11	0	0	0.553738	0	0	0.041276	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4854073	0.55063221	-0.3825071
65	12	0	0	0.549883	0	0	0.039613	0.1125996	11.76	0.06191662	0.465847	0.5277636	-0.3722786
65	13	0	0	0.570475	0	0	0.036899	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4339377	0.49884294	-0.3472756
65	14	0	0	0.577715	0	0	0.032839	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3861919	0.45499227	-0.3110044
65	15	0	0	0.705772	0	0	0.029272	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3442436	0.4272778	-0.2789533
65	16	0	0	0.785613	0	0	0.028249	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3322136	0.43946409	-0.2616573
65	17	0	0	0.943803	0	0	0.032745	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3850849	0.56548456	-0.2699898
65	18	0	0	1.158057	0	0	0.041343	0.200949	11.76	0.23271041	0.4861907	0.71890108	-0.3249562
65	19	0	0	1.185291	0	0	0.043466	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5111633	0.73697009	-0.346271
65	20	0	0	1.38812	0	0	0.041074	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4830331	0.75234973	-0.3171779
65	21	0	0	1.400691	0	0	0.037361	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4393651	0.71979262	-0.2541184
65	22	0	0.055	1.210791	0	0	0.047198	0.2031906	11.76	0.24602137	0.5550458	0.80106713	-0.3447563
65	23	0	0.071	0.87861	0	0	0.063635	0.2204007	11.76	0.19364622	0.7483514	0.94199761	-0.4837845
65	24	0	0.084	0.702182	0	0	0.074432	0.2306783	11.76	0.16197829	0.8753152	1.0372935	-0.5768861
66	1	0	0.094	0.532859	0	0	0.075297	0.2424232	11.76	0.12917745	0.8854979	1.01467536	-0.6018006
66	2	0	0.102	0.512889	0	0	0.081601	0.235449	11.76	0.12075927	0.9596285	1.08038774	-0.6629593
66	3	0	0.106	0.520035	0	0	0.082838	0.2300975	11.76	0.11965867	0.9741727	1.09383139	-0.6924427
66	4	0	0.106	0.605257	0	0	0.083629	0.2321514	11.76	0.14051125	0.9834794	1.12399063	-0.7020205
66	5	0	0.108	0.655265	0	0	0.085355	0.2218729	11.76	0.14538556	1.0037769	1.14916244	-0.732117
66	6	0	0.106	0.88008	0	0	0.090831	0.2003656	11.76	0.17633781	1.0681756	1.2445134	-0.7822584
66	7	0	0.103	0.960801	0	0	0.094048	0.1838347	11.76	0.17662863	1.1060042	1.28263287	-0.8481204
66	8	0	0.101	0.826167	0	0	0.113819	0.1316313	11.76	0.10874942	1.338507	1.44725642	-1.088516
66	9	0	0.092	0.758514	0	0	0.09697	0.1205745	11.76	0.0914574	1.1403644	1.2318218	-0.9679429
66	10	0	0.091	0.695607	0	0	0.098323	0.1125807	11.76	0.07831184	1.1562775	1.23458938	-0.9869871
66	11	0	0.083	0.590738	0	0	0.08891	0.1177902	11.76	0.06958318	1.0455805	1.11516368	-0.8836674
66	12	0	0.072	0.575883	0	0	0.073273	0.1125996	11.76	0.06484422	0.8616899	0.92653413	-0.7365936
66	13	0	0.068	0.592475	0	0	0.066148	0.1137739	11.76	0.06740823	0.7779027	0.84531089	-0.6583599
66	14	0	0.062	0.593715	0	0	0.054018	0.1190906	11.76	0.07070579	0.6352564	0.70596218	-0.5377989
66	15	0	0.057	0.716772	0	0	0.045016	0.1176501	11.76	0.0843283	0.5293839	0.6137122	-0.448446
66	16	0	0.058	0.797613	0	0	0.044767	0.1365183	11.76	0.10888873	0.5264621	0.63535082	-0.4361106
66	17	0	0.06	0.957803	0	0	0.052563	0.1911413	11.76	0.18307568	0.6181362	0.80121186	-0.4644306
66	18	0	0.061	1.173057	0	0	0.061685	0.200949	11.76	0.23572464	0.7254153	0.96113992	-0.5145464
66	19	0	0.063	1.202291	0	0	0.065759	0.1905074	11.76	0.22904539	0.7733298	1.00237518	-0.5550953
66	20	0	0.066	1.40812	0	0	0.066927	0.1940154	11.76	0.27319698	0.7870656	1.06026261	-0.5569914
66	21	0	0.069	1.423691	0	0	0.067178	0.2002066	11.76	0.28503229	0.7900093	1.07504164	-0.5539102
66	22	0	0.073	1.228791	0	0	0.070102	0.2031906	11.76	0.2496788	0.8243964	1.07407521	-0.5848475
66	23	0	0.079	0.88661	0	0	0.073641	0.2204007	11.76	0.19540942	0.8660125	1.06142197	-0.6124657
66	24	0	0.087	0.705182	0	0	0.078462	0.2306783	11.76	0.16267033	0.9227119	1.08538219	-0.66073
67	1	0	0.095	0.533859	0	0	0.076926	0.2424232	11.76	0.12941987	0.9046508	1.03407065	-0.6674987
67	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.077267	0.235449	11.76	0.11981747	0.9086643	1.02848175	-0.6911059
67	3	0	0.098	0.512035	0	0	0.073238	0.2300975	11.76	0.11781788	0.8612744	0.97909227	-0.6741144
67	4	0	0.099	0.598257	0	0	0.073899	0.2321514	11.76	0.13888618	0.8690538	1.00793995	-0.6790625
67	5	0	0.094	0.641265	0	0	0.068572	0.2218729	11.76	0.14227934	0.8064069	0.94868629	-0.6556678
67	6	0	0.091	0.86508	0	0	0.071581	0.2003656	11.76	0.17333232	0.8417967	1.015129	-0.6809076
67	7	0	0.085	0.942801	0	0	0.071867	0.1838347	11.76	0.17331961	0.8451558	1.01847539	-0.682866
67	8	0	0.076	0.801167	0	0	0.081929	0.1316313	11.76	0.10545864	0.9634822	1.06894086	-0.7990516
67	9	0	0.057	0.723514	0	0	0.053979	0.1205745	11.76	0.08723729	0.6347983	0.72203556	-0.5280899
67	10	0	0	0.650607	0	0	0.041027	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4824793	0.55572496	-0.3906443
67	11	0	0	0.553738	0	0	0.041227	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4848313	0.55005621	-0.3878206
67	12	0	0	0.549883	0	0	0.039508	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4646144	0.52653104	-0.3767886
67	13	0	0	0.570475	0	0	0.036786	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4326084	0.49751356	-0.3517487
67	14	0	0	0.577715	0	0	0.03276	0.1190906	11.76	0.06880035	0.385254	0.4540544	-0.3101856
67	15	0	0	0.705772	0	0	0.029222	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3436478	0.4266819	-0.2783574
67	16	0	0	0.785613	0	0	0.028167	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3312406	0.43849108	-0.2608208
67	17	0	0	0.943803	0	0	0.03261	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3834895	0.56388921	-0.2685856
67	18	0	0	1.158057	0	0	0.041142	0.200949	11.76	0.23271041	0.4838291	0.71653955	-0.3328431
67	19	0	0	1.185291	0	0	0.043221	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5082747	0.73408148	-0.3532887
67	20	0	0	1.38812	0	0	0.040811	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4799318	0.74924852	-0.3241655
67	21	0	0	1.400691	0	0	0.037066	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4358954	0.71632296	-0.2890884
67	22	0	0	1.201791	0	0	0.034298	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4033406	0.64753325	-0.2655901
67	23	0	0	0.85361	0	0	0.030794	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3621357	0.55027193	-0.2293685
67	24	0	0	0.664182	0	0	0.025985	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3055795	0.45879203	-0.1916931
68	1	0	0	0.484859	0	0	0.014055	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1652841	0.28282526	-0.1111616
68	2	0	0	0.456889	0	0	0.010321	0.235449	11.76	0.10757413	0.1213746	0.22894874	-0.068866
68	3	0	0	0.460035	0	0	0.00687	0.2300975	11.76	0.10585282	0.0807879	0.18664072	-0.0089068
68	4	0	0.052	0.551257	0	0	0.016702	0.2321514	11.76	0.12797507	0.1964185	0.32439353	-0.1085738
68	5	0	0.059	0.606265	0	0	0.02439	0.2218729	11.76	0.1345138	0.2868251	0.4213389	-0.1979885
68	6	0	0.063	0.83708	0	0	0.036797	0.2003656	11.76	0.16772209	0.4327327	0.60045482	-0.3151227
68	7	0	0.063	0.920801	0	0	0.045011	0.1838347	11.76	0.16927525	0.529326	0.6986012	-0.3933245
68	8	0	0.061	0.786167	0	0	0.064183	0.1316313	11.76	0.10348417	0.7547928	0.85827701	-0.5998396
68	9	0	0.062	0.728514	0	0	0.060467	0.1205745	11.76	0.08784016	0.7110896	0.79892977	-0.5830395
68	10	0	0.055	0.659607	0	0	0.053972	0.1125807	11.76	0.07425894	0.6347097	0.70896868	-0.5209216
68	11	0	0	0.553738	0	0	0.041273	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853721	0.55059707	-0.3814118
68	12	0	0	0.549883	0	0	0.039631	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4660643	0.52798094	-0.3781259
68	13	0	0	0.570475	0	0	0.036899	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4339303	0.4988355	-0.3529569
68	14	0	0	0.577715	0	0	0.032832	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3861049	0.45490524	-0.3109174
68	15	0	0	0.705772	0	0	0.029302	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3445947	0.42762882	-0.2791866
68	16	0	0	0.785613	0	0	0.028248	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3322009	0.4394514	-0.2616446
68	17	0	0	0.943803	0	0	0.032778	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3854684	0.56586805	-0.2703733
68	18	0	0	1.158057	0	0	0.041352	0.200949	11.76	0.23271041	0.4863022	0.71901257	-0.3349142
68	19	0	0	1.185291	0	0	0.043441	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5108713	0.7366781	-0.3555043
68	20	0	0	1.38812	0	0	0.041023	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4824304	0.75174703	-0.326276
68	21	0	0	1.400691	0	0	0.037274	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4383452	0.71877277	-0.2911378
68	22	0	0	1.201791	0	0	0.034506	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4057871	0.6499798	-0.2678335
68	23	0	0	0.85361	0	0	0.030995	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3644988	0.55263498	-0.2048427
68	24	0	0	0.664182	0	0	0.026198	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3080844	0.46129692	-0.1372204
69	1	0	0.057	0.495859	0	0	0.029984	0.2424232	11.76	0.1202078	0.3526114	0.47281919	-0.2189741
69	2	0	0.066	0.476889	0	0	0.036192	0.235449	11.76	0.1122831	0.4256166	0.53789974	-0.3027088
69	3	0	0.07	0.484035	0	0	0.03795	0.2300975	11.76	0.11137515	0.4462949	0.5576701	-0.3412798
69	4	0	0.073	0.572257	0	0	0.041607	0.2321514	11.76	0.13285026	0.4893024	0.62215269	-0.3780104
69	5	0	0.076	0.623265	0	0	0.045551	0.2218729	11.76	0.13828563	0.5356834	0.673969	-0.4226626
69	6	0	0.073	0.84708	0	0	0.0486	0.2003656	11.76	0.16972574	0.5715393	0.74126502	-0.4491204
69	7	0	0.07	0.927801	0	0	0.053778	0.1838347	11.76	0.17056209	0.6324275	0.80298961	-0.4931171
69	8	0	0.069	0.794167	0	0	0.074197	0.1316313	11.76	0.10453722	0.8725619	0.97709915	-0.7119486
69	9	0	0.068	0.734514	0	0	0.067626	0.1205745	11.76	0.08856361	0.7952789	0.88384249	-0.6646967
69	10	0	0.05	0.654607	0	0	0.048014	0.1125807	11.76	0.07369603	0.56465	0.63834604	-0.4625703
69	11	0	0	0.553738	0	0	0.041272	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853569	0.55058188	-0.3883463
69	12	0	0	0.549883	0	0	0.039559	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4652118	0.52712846	-0.3772734
69	13	0	0	0.570475	0	0	0.036821	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4330155	0.49792071	-0.3521559
69	14	0	0	0.577715	0	0	0.032643	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3838777	0.45267802	-0.3089283
69	15	0	0	0.705772	0	0	0.02903	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3413878	0.42442198	-0.2762151
69	16	0	0	0.785613	0	0	0.027921	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3283524	0.43560293	-0.2580691
69	17	0	0	0.943803	0	0	0.032424	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3813061	0.56170583	-0.2667845
69	18	0	0	1.158057	0	0	0.04104	0.200949	11.76	0.23271041	0.4826351	0.71534555	-0.3318501

69	19	0	0	1.185291	0	0	0.043154	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5074868	0.73329356	-0.3525008
69	20	0	0	1.38812	0	0	0.040761	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4793437	0.74866038	-0.3235774
69	21	0	0	1.400691	0	0	0.037032	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4354918	0.71591934	-0.2886848
69	22	0	0	1.201791	0	0	0.034275	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4030721	0.64726477	-0.2653217
69	23	0	0	0.85361	0	0	0.030778	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3619437	0.55007991	-0.2291765
69	24	0	0	0.664182	0	0	0.025989	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3056256	0.45883814	-0.1917392
70	1	0	0	0.484859	0	0	0.014065	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1654084	0.28294957	-0.1112859
70	2	0	0	0.456889	0	0	0.010318	0.235449	11.76	0.10757413	0.1213416	0.22891569	-0.0469362
70	3	0	0	0.460035	0	0	0.006859	0.2300975	11.76	0.10585282	0.0806604	0.18651324	-0.0041774
70	4	0	0.051	0.550257	0	0	0.015036	0.2321514	11.76	0.12774292	0.1768192	0.30456216	-0.0780634
70	5	0	0.06	0.607265	0	0	0.025468	0.2218729	11.76	0.13473567	0.2995093	0.434245	-0.1969166
70	6	0	0.062	0.83608	0	0	0.035835	0.2003656	11.76	0.16752171	0.4214159	0.58893764	-0.298396
70	7	0	0.067	0.924801	0	0	0.048917	0.1838347	11.76	0.17001059	0.5752619	0.74527252	-0.4243699
70	8	0	0.065	0.790167	0	0	0.068162	0.1316313	11.76	0.1040107	0.8015838	0.90559445	-0.6370215
70	9	0	0.068	0.734514	0	0	0.067129	0.1205745	11.76	0.08856361	0.7894367	0.87800033	-0.6502938
70	10	0	0.066	0.670606	0	0	0.067838	0.1125807	11.76	0.07549732	0.7977807	0.87327803	-0.6649664
70	11	0	0.06	0.567738	0	0	0.059699	0.1177902	11.76	0.066874	0.7020633	0.7689373	-0.5756051
70	12	0	0.056	0.559883	0	0	0.054233	0.1125996	11.76	0.06304262	0.6377804	0.70082304	-0.5274346
70	13	0	0.049	0.573475	0	0	0.042744	0.1137739	11.76	0.06524652	0.5026685	0.56791498	-0.4110003
70	14	0	0.049	0.580715	0	0	0.038396	0.1190906	11.76	0.06915762	0.4515349	0.52069255	-0.3638429
70	15	0	0.057	0.716772	0	0	0.044751	0.1176501	11.76	0.0843283	0.5262736	0.61060191	-0.4305119
70	16	0	0.048	0.787613	0	0	0.033531	0.1365183	11.76	0.10752355	0.3943199	0.50184344	-0.3113404
70	17	0	0	0.943803	0	0	0.032908	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3869981	0.5673978	-0.2573763
70	18	0	0	1.158057	0	0	0.041482	0.200949	11.76	0.23271041	0.4878226	0.72053301	-0.3267891
70	19	0	0.049	1.188291	0	0	0.04896	0.1905074	11.76	0.2263783	0.5757691	0.80214743	-0.3901115
70	20	0	0.051	1.39312	0	0	0.049736	0.1940154	11.76	0.27028675	0.5848949	0.85518163	-0.3928477
70	21	0	0.059	1.413691	0	0	0.055383	0.2002066	11.76	0.28303022	0.6513024	0.93433263	-0.4342229
70	22	0	0.068	1.223791	0	0	0.063402	0.2031906	11.76	0.24866285	0.7456113	0.99427413	-0.5123613
70	23	0	0.08	0.88761	0	0	0.074369	0.2204007	11.76	0.19562982	0.8745796	1.07020941	-0.6045027
70	24	0	0.09	0.708182	0	0	0.08286	0.2306783	11.76	0.16336235	0.9744379	1.13780023	-0.6734714
71	1	0	0.1	0.538859	0	0	0.083168	0.2424232	11.76	0.130632	0.9780534	1.10868537	-0.6800531
71	2	0	0.105	0.515889	0	0	0.085023	0.235449	11.76	0.12146562	0.999866	1.12133161	-0.7175591
71	3	0	0.105	0.519035	0	0	0.082517	0.2300975	11.76	0.11942857	0.9703942	1.08982273	-0.7280108
71	4	0	0.107	0.606257	0	0	0.084008	0.2321514	11.76	0.1407434	0.9879295	1.12867293	-0.728525
71	5	0	0.105	0.652265	0	0	0.081834	0.2218729	11.76	0.14471995	0.9623646	1.10708453	-0.7368543
71	6	0	0.103	0.87708	0	0	0.087144	0.2003656	11.76	0.1757367	1.0248168	1.20055352	-0.780175
71	7	0	0.101	0.958801	0	0	0.091586	0.1838347	11.76	0.17626097	1.0770566	1.25331758	-0.8318574
71	8	0	0.089	0.814167	0	0	0.098351	0.1316313	11.76	0.10716985	1.1566086	1.26377844	-0.9541365
71	9	0	0.089	0.755514	0	0	0.09364	0.1205745	11.76	0.09109567	1.1012088	1.19230443	-0.9298724
71	10	0	0.086	0.690607	0	0	0.091818	0.1125807	11.76	0.07774894	1.079776	1.15752494	-0.9200549
71	11	0	0.087	0.594738	0	0	0.093379	0.1177902	11.76	0.07005434	1.0981392	1.16819351	-0.9239759
71	12	0	0.08	0.583883	0	0	0.083374	0.1125996	11.76	0.06574501	0.9804743	1.04621932	-0.8310565
71	13	0	0.073	0.597475	0	0	0.071764	0.1137739	11.76	0.06797709	0.8439493	0.91192638	-0.7159873
71	14	0	0.064	0.595715	0	0	0.05697	0.1190906	11.76	0.07094398	0.6699718	0.74091575	-0.5678698
71	15	0	0.059	0.718772	0	0	0.047416	0.1176501	11.76	0.0845636	0.5576177	0.64218127	-0.472915
71	16	0	0.061	0.800613	0	0	0.048665	0.1365183	11.76	0.10929829	0.5722963	0.68159462	-0.4736173
71	17	0	0.061	0.958803	0	0	0.053541	0.1911413	11.76	0.18326681	0.6296465	0.81291334	-0.471927
71	18	0	0.059	1.171057	0	0	0.059676	0.200949	11.76	0.23532275	0.7017932	0.93711596	-0.4949434
71	19	0	0.064	1.203291	0	0	0.067945	0.1905074	11.76	0.22923591	0.7990316	1.02826753	-0.5741294
71	20	0	0.066	1.40812	0	0	0.067734	0.1940154	11.76	0.27319698	0.7965543	1.06975125	-0.5620177
71	21	0	0.07	1.424691	0	0	0.069194	0.2002066	11.76	0.2852325	0.8137265	1.098959	-0.5712207
71	22	0	0.077	1.232791	0	0	0.074064	0.2031906	11.76	0.25049158	0.8709914	1.12148293	-0.6176255
71	23	0	0.089	0.89661	0	0	0.085643	0.2204007	11.76	0.19761343	1.0071595	1.20477294	-0.6949861
71	24	0	0.094	0.712182	0	0	0.087688	0.2306783	11.76	0.16428507	1.0312108	1.19549589	-0.7256307
72	1	0	0.108	0.546859	0	0	0.093376	0.2424232	11.76	0.13257138	1.0980962	1.23066756	-0.7373083
72	2	0	0.112	0.522889	0	0	0.094531	0.235449	11.76	0.12311376	1.1116815	1.23479527	-0.772396
72	3	0	0.112	0.526035	0	0	0.090381	0.2300975	11.76	0.12103925	1.0628836	1.18392285	-0.7737905
72	4	0	0.116	0.615257	0	0	0.095811	0.2321514	11.76	0.14283276	1.1267381	1.26957085	-0.7958309
72	5	0	0.113	0.660265	0	0	0.092317	0.2218729	11.76	0.14649492	1.0856506	1.23214548	-0.8022314
72	6	0	0.11	0.88408	0	0	0.095248	0.2003656	11.76	0.17713927	1.1201157	1.29725492	-0.8424134
72	7	0	0.108	0.965801	0	0	0.101335	0.1838347	11.76	0.17754781	1.1917044	1.36925218	-0.906613
72	8	0	0.105	0.830167	0	0	0.118198	0.1316313	11.76	0.10927595	1.3900114	1.49928732	-1.1330439
72	9	0	0.101	0.767514	0	0	0.108627	0.1205745	11.76	0.09254257	1.2774589	1.37000146	-1.0718794
72	10	0	0.097	0.701607	0	0	0.106255	0.1125807	11.76	0.07898732	1.2495635	1.32855087	-1.0607967
72	11	0	0.081	0.588738	0	0	0.0856	0.1177902	11.76	0.0693476	1.0066522	1.07599981	-0.8456815
72	12	0	0.052	0.555883	0	0	0.048369	0.1125996	11.76	0.06259222	0.5688235	0.63141575	-0.4669227
72	13	0	0	0.570475	0	0	0.036966	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4347224	0.49962755	-0.3537489
72	14	0	0	0.577715	0	0	0.032841	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3862125	0.45501285	-0.311025
72	15	0	0	0.705772	0	0	0.029214	0.1176501	11.76	0.08303415	0.343552	0.42658618	-0.2782616
72	16	0	0	0.785613	0	0	0.028061	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3299976	0.43724815	-0.2595779
72	17	0	0	0.943803	0	0	0.032499	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3821863	0.56258596	-0.2674735
72	18	0	0	1.158057	0	0	0.041039	0.200949	11.76	0.23271041	0.4826214	0.7153318	-0.3318363
72	19	0	0	1.185291	0	0	0.043162	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5075803	0.73338705	-0.3525943
72	20	0	0	1.38812	0	0	0.040798	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4797883	0.74910502	-0.3240221
72	21	0	0	1.400691	0	0	0.037091	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4361879	0.71661541	-0.2791703
72	22	0	0	1.201791	0	0	0.034364	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4041244	0.64831706	-0.2562144
72	23	0	0	0.85361	0	0	0.030919	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3636072	0.55174337	-0.2195995
72	24	0	0	0.664182	0	0	0.026155	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3075871	0.46079958	-0.0813603
73	1	0	0.067	0.505859	0	0	0.041526	0.2424232	11.76	0.12263202	0.488343	0.61097498	-0.260403
73	2	0	0.084	0.494889	0	0	0.059127	0.235449	11.76	0.11652119	0.6953287	0.81184987	-0.4144346
73	3	0	0.098	0.512035	0	0	0.073475	0.2300975	11.76	0.11781788	0.8640618	0.9818797	-0.5347016
73	4	0	0.107	0.606257	0	0	0.084034	0.2321514	11.76	0.1407434	0.9882371	1.12898051	-0.6334183
73	5	0	0.112	0.659265	0	0	0.090596	0.2218729	11.76	0.14627305	1.0654147	1.2116878	-0.71144
73	6	0	0.112	0.88608	0	0	0.098135	0.2003656	11.76	0.17754	1.1540722	1.33161224	-0.8058414
73	7	0	0.107	0.964801	0	0	0.09987	0.1838347	11.76	0.17736397	1.1744717	1.35183569	-0.8391935
73	8	0	0.079	0.804167	0	0	0.085951	0.1316313	11.76	0.10585353	1.0107857	1.11663921	-0.7912015
73	9	0	0	0.712514	0	0	0.038609	0.1205745	11.76	0.08591097	0.4540426	0.53995355	-0.3569801
73	10	0	0	0.650607	0	0	0.041006	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4822348	0.55548046	-0.3903998
73	11	0	0	0.553738	0	0	0.041101	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4833455	0.54857045	-0.3864526
73	12	0	0	0.549883	0	0	0.039308	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4622626	0.52417927	-0.3745494
73	13	0	0	0.570475	0	0	0.036498	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4292182	0.4941234	-0.3485861
73	14	0	0	0.577715	0	0	0.032342	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3803478	0.44914813	-0.3056366
73	15	0	0	0.705772	0	0	0.028677	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3372411	0.42027528	-0.2778333
73	16	0	0	0.739613	0	0	0.027467	0.1365183	11.76	0.10097067	0.3230073	0.42397794	-0.2531336
73	17	0	0	0.897803	0	0	0.031879	0.1911413	11.76	0.1716072	0.3748949	0.54650214	-0.2607556
73	18	0	0	1.112057	0	0	0.040461	0.200949	11.76	0.22346676	0.475818	0.69928474	-0.3256358
73	19	0	0	1.139291	0	0	0.042578	0.1905074	11.76	0.21704343	0.5007162	0.71775964	-0.3463017
73	20	0	0	1.34212	0	0	0.040175	0.1940154	11.76	0.26039197	0.4724612	0.73285314	-0.3172769
73	21	0	0	1.400691	0	0	0.036436	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4284901	0.70891766	-0.2822837
73	22	0	0	1.201791	0	0	0.033702	0.2031906	11.76	0.24419267	0.3963361	0.64052876	-0.2593984
73	23	0	0	0.85361	0	0	0.030242	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3556492	0.54378535	-0.2235431
73	24	0	0	0.664182	0	0	0.025477	0.2306783	11.76	0.15321251	0.29961	0.45282254	-0.1864157
74	1	0	0	0.484859	0	0	0.013588	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1597942	0.27733534	-0.0940354
74	2	0	0	0.456889	0	0	0.009879	0.235449	11.76	0.10757413	0.1161819	0.22375599	-0.0730912
74	3	0	0	0.460035	0	0	0.006452	0.2300975	11.76	0.10585282	0.0758802	0.18173303	-0.0523196
74	4	0	0	0.545257	0	0	0.006538	0.2321514	11.76	0.12658217	0.0768882	0.20347034	-0.0528851
74	5	0	0	0.593265	0	0	0.006604	0.2218729	11.76	0.13162945	0.0776663	0.20929578	0.02071078
74	6	0	0	0.82008	0	0	0.013917	0.2003656	11.76	0.16431587	0.1636696	0.32798542	0.02687361
74	7	0	0	0.903801	0	0	0.021829	0.1838347	11.76	0.16615006	0.2567056	0.42285568	-0.0545237
74	8	0	0	0.771167	0	0	0.043541	0.1316313	11.76	0.1015097	0.5120455	0.6135552	-0.3216835
74	9	0	0	0.712514	0	0	0.038495	0.1205745	11.76	0.08591097	0.4527059	0.53861691	-0.2902921
74	10	0	0	0.650607	0	0	0.040965	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4817473	0.55499301	-0.3751643
74	11	0	0	0.553738	0	0	0.041127	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4836503	0.54887527	-0.3866397
74	12	0	0	0.549883	0	0	0.039375	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4630456	0.52496225	-0.3751072
74	13	0	0	0.570475	0	0	0.036633	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4308082	0.49571336	-0.3499485
74	14	0	0	0.577715	0	0	0.032551	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3828039	0.4516042	-0.3077354
74	15	0	0	0.705772	0	0	0.029043	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3415453	0.42457946	-0.2762549
74	16	0	0	0.785613	0	0	0.027929	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3284461	0.43569666	-0.2580264

74	17	0	0	0.943803	0	0	0.03237	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3806709	0.56107057	-0.2659581
74	18	0	0	1.158057	0	0	0.040899	0.200949	11.76	0.23271041	0.4809763	0.71368669	-0.3301912
74	19	0	0	1.185291	0	0	0.042984	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5054923	0.73129907	-0.3409809
74	20	0	0	1.38812	0	0	0.040628	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4777858	0.74710244	-0.3123187
74	21	0	0	1.400691	0	0	0.036938	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4343907	0.71481824	-0.2773731
74	22	0	0	1.201791	0	0	0.034224	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4024745	0.64666713	-0.2545645
74	23	0	0	0.85361	0	0	0.03077	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3618559	0.54999206	-0.2178482
74	24	0	0	0.664182	0	0	0.026034	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3061626	0.45937509	-0.029648
75	1	0	0.05	0.488859	0	0	0.021443	0.2424232	11.76	0.11851084	0.2521732	0.37068407	0.08000871
75	2	0	0.075	0.485889	0	0	0.04731	0.235449	11.76	0.11440215	0.5563637	0.67076589	-0.1958879
75	3	0	0.088	0.502035	0	0	0.060125	0.2300975	11.76	0.11551691	0.7070676	0.82258455	-0.3533171
75	4	0	0.098	0.597257	0	0	0.073483	0.2321514	11.76	0.13865404	0.8641647	1.00281876	-0.4928632
75	5	0	0.107	0.654265	0	0	0.084677	0.2218729	11.76	0.14516369	0.9957978	1.14096149	-0.6176389
75	6	0	0.11	0.88408	0	0	0.095506	0.2003656	11.76	0.17713927	1.1231536	1.30029289	-0.7470719
75	7	0	0.11	0.967801	0	0	0.102708	0.1838347	11.76	0.17791548	1.2078448	1.38576033	-0.8464621
75	8	0	0.106	0.831167	0	0	0.11983	0.1316313	11.76	0.10940758	1.4092047	1.51861229	-1.103402
75	9	0	0.103	0.769514	0	0	0.11039	0.1205745	11.76	0.09278371	1.2981882	1.39097192	-1.058245
75	10	0	0.093	0.697607	0	0	0.101356	0.1125807	11.76	0.078537	1.1919491	1.2704861	-1.0044206
75	11	0	0.085	0.592738	0	0	0.090849	0.1177902	11.76	0.06981875	1.0683845	1.13820324	-0.8955169
75	12	0	0.078	0.581883	0	0	0.080721	0.1125996	11.76	0.06551981	0.9492787	1.01479854	-0.8012121
75	13	0	0.07	0.594475	0	0	0.068441	0.1137739	11.76	0.06763577	0.804865	0.87250082	-0.6775857
75	14	0	0.065	0.596715	0	0	0.058102	0.1190906	11.76	0.07106307	0.6832806	0.75434364	-0.5760577
75	15	0	0.06	0.719772	0	0	0.049021	0.1176501	11.76	0.08468125	0.576485	0.66116629	-0.487194
75	16	0	0.063	0.802613	0	0	0.051623	0.1365183	11.76	0.10957133	0.6070816	0.71665293	-0.4999384
75	17	0	0.064	0.961803	0	0	0.057309	0.1911413	11.76	0.18384024	0.6739533	0.85779351	-0.5022804
75	18	0	0.063	1.175057	0	0	0.063776	0.200949	11.76	0.23612653	0.7500073	0.98613386	-0.5308996
75	19	0	0.069	1.208291	0	0	0.073211	0.1905074	11.76	0.23018845	0.8609572	1.09114568	-0.621005
75	20	0	0.069	1.41112	0	0	0.070738	0.1940154	11.76	0.27377903	0.8318831	1.10566216	-0.5926902
75	21	0	0.074	1.428691	0	0	0.073285	0.2002066	11.76	0.28603332	0.8618285	1.1478618	-0.6051081
75	22	0	0.08	1.235791	0	0	0.077643	0.2031906	11.76	0.25110115	0.9130799	1.16418105	-0.6463034
75	23	0	0.087	0.89461	0	0	0.083765	0.2204007	11.76	0.19717263	0.9850741	1.18224677	-0.6916348
75	24	0	0.097	0.715182	0	0	0.091665	0.2306783	11.76	0.16497711	1.0779751	1.24295216	-0.7380239
76	1	0	0.106	0.544859	0	0	0.090113	0.2424232	11.76	0.13208654	1.0597281	1.19181467	-0.7357886
76	2	0	0.112	0.522889	0	0	0.093748	0.235449	11.76	0.12311376	1.1024781	1.22559182	-0.7697851
76	3	0	0.112	0.526035	0	0	0.090499	0.2300975	11.76	0.12103925	1.0642717	1.18531096	-0.7770194
76	4	0	0.114	0.613257	0	0	0.092787	0.2321514	11.76	0.14236846	1.0911739	1.2335424	-0.7776781
76	5	0	0.114	0.661265	0	0	0.09264	0.2218729	11.76	0.14671681	1.0894512	1.23616799	-0.7927197
76	6	0	0.11	0.88408	0	0	0.096006	0.2003656	11.76	0.17713927	1.1290311	1.3061704	-0.8385055
76	7	0	0.106	0.963801	0	0	0.098392	0.1838347	11.76	0.17718014	1.1570939	1.33427406	-0.8846872
76	8	0	0.093	0.818167	0	0	0.103793	0.1316313	11.76	0.10769637	1.220608	1.32830435	-0.9998391
76	9	0	0.075	0.741514	0	0	0.076466	0.1205745	11.76	0.08940763	0.899236	0.9886436	-0.7515322
76	10	0	0	0.650607	0	0	0.041032	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825349	0.55578058	-0.3850709
76	11	0	0	0.553738	0	0	0.041271	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853486	0.55057353	-0.3883379
76	12	0	0	0.549883	0	0	0.039636	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4661164	0.52803303	-0.378178
76	13	0	0	0.570475	0	0	0.036833	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4331551	0.4980603	-0.3522955
76	14	0	0	0.577715	0	0	0.032692	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3844561	0.45325649	-0.3095068
76	15	0	0	0.705772	0	0	0.029062	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3417726	0.42480679	-0.2765999
76	16	0	0	0.785613	0	0	0.027878	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3278452	0.43509572	-0.2576985
76	17	0	0	0.943803	0	0	0.032269	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3794813	0.55988104	-0.2651509
76	18	0	0	1.158057	0	0	0.040762	0.200949	11.76	0.23271041	0.4793609	0.71207133	-0.3289777
76	19	0	0	1.185291	0	0	0.042841	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5038133	0.72962009	-0.3398735
76	20	0	0	1.38812	0	0	0.040507	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4763648	0.74568147	-0.3112857
76	21	0	0	1.400691	0	0	0.036837	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4332058	0.71363332	-0.2765886
76	22	0	0	1.201791	0	0	0.034135	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4014231	0.64561579	-0.2537163
76	23	0	0	0.85361	0	0	0.030688	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3608895	0.54902573	-0.2171023
76	24	0	0	0.664182	0	0	0.02594	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3050493	0.45826177	-0.1796289
77	1	0	0	0.484859	0	0	0.01405	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1652252	0.28276635	-0.045406
77	2	0	0	0.456889	0	0	0.010341	0.235449	11.76	0.10757413	0.1216132	0.22918735	0.11007207
77	3	0	0.071	0.485035	0	0	0.038922	0.2300975	11.76	0.11160526	0.4577281	0.56933337	-0.1753078
77	4	0	0.087	0.586257	0	0	0.05919	0.2321514	11.76	0.13610038	0.6960736	0.83217398	-0.3663272
77	5	0	0.103	0.650265	0	0	0.078705	0.2218729	11.76	0.1442762	0.9255741	1.06985034	-0.5489684
77	6	0	0.103	0.87708	0	0	0.086467	0.2003656	11.76	0.1757367	1.0168485	1.1925852	-0.6670147
77	7	0	0.103	0.960801	0	0	0.093937	0.1838347	11.76	0.17662863	1.1046967	1.28132538	-0.7629843
77	8	0	0.086	0.811167	0	0	0.093943	0.1316313	11.76	0.10677496	1.1047705	1.21154546	-0.8520153
77	9	0	0.07	0.736514	0	0	0.069288	0.1205745	11.76	0.08880476	0.814828	0.90363273	-0.6487969
77	10	0	0	0.650607	0	0	0.04103	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825176	0.55576329	-0.3850536
77	11	0	0	0.553738	0	0	0.041215	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4846826	0.54990758	-0.387672
77	12	0	0	0.549883	0	0	0.039426	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4636508	0.52556742	-0.3758249
77	13	0	0	0.570475	0	0	0.03658	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4301797	0.4950849	-0.3494339
77	14	0	0	0.577715	0	0	0.032416	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3812094	0.45000977	-0.3064982
77	15	0	0	0.705772	0	0	0.028711	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3376386	0.42067279	-0.2782308
77	16	0	0	0.739613	0	0	0.027507	0.1365183	11.76	0.10097067	0.3234846	0.42445528	-0.2534744
77	17	0	0	0.897803	0	0	0.031954	0.1911413	11.76	0.1716072	0.3757842	0.54739144	-0.2616449
77	18	0	0	1.112057	0	0	0.040529	0.200949	11.76	0.22346676	0.4766153	0.70008208	-0.3262321
77	19	0	0	1.139291	0	0	0.042623	0.1905074	11.76	0.21704343	0.5012491	0.71829248	-0.3468346
77	20	0	0	1.38812	0	0	0.040199	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4727347	0.74205138	-0.3175505
77	21	0	0	1.400691	0	0	0.036463	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4288018	0.70922932	-0.2825954
77	22	0	0	1.201791	0	0	0.033734	0.2031906	11.76	0.24419267	0.3967096	0.64090226	-0.2595687
77	23	0	0	0.85361	0	0	0.030286	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3561617	0.54429787	-0.2240556
77	24	0	0	0.664182	0	0	0.025536	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3003039	0.45351637	-0.1755756
78	1	0	0	0.484859	0	0	0.013645	0.2424232	11.76	0.11754115	0.1604699	0.27801107	-0.0947111
78	2	0	0	0.456889	0	0	0.009929	0.235449	11.76	0.10757413	0.1167642	0.22433835	-0.085446
78	3	0	0	0.460035	0	0	0.006485	0.2300975	11.76	0.10585282	0.0762645	0.18211735	-0.0527039
78	4	0	0	0.545257	0	0	0.006577	0.2321514	11.76	0.12658217	0.0773415	0.20392368	-0.0349985
78	5	0	0	0.593265	0	0	0.006649	0.2218729	11.76	0.13162945	0.0781951	0.2098245	0.01774144
78	6	0	0	0.82008	0	0	0.013953	0.2003656	11.76	0.16431587	0.1640862	0.32840207	-0.0009932
78	7	0	0	0.903801	0	0	0.021851	0.1838347	11.76	0.16615006	0.2569727	0.42312275	-0.0649017
78	8	0	0	0.771167	0	0	0.043563	0.1316313	11.76	0.1015097	0.5122987	0.61380837	-0.3171979
78	9	0	0	0.712514	0	0	0.038544	0.1205745	11.76	0.08591097	0.4532726	0.53918352	-0.2942348
78	10	0	0.05	0.654607	0	0	0.048048	0.1125807	11.76	0.07369603	0.5650421	0.63873813	-0.4040827
78	11	0	0	0.553738	0	0	0.041272	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853573	0.55058223	-0.3440575
78	12	0	0	0.549883	0	0	0.039615	0.1125996	11.76	0.06191662	0.465875	0.5277916	-0.3779365
78	13	0	0	0.570475	0	0	0.036848	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4333352	0.49824035	-0.3523618
78	14	0	0	0.577715	0	0	0.032708	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3846505	0.45345086	-0.3095821
78	15	0	0	0.705772	0	0	0.029083	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3420129	0.42504704	-0.2767225
78	16	0	0	0.785613	0	0	0.028002	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3292986	0.43654914	-0.2588788
78	17	0	0	0.943803	0	0	0.032457	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3816908	0.56209049	-0.2669781
78	18	0	0	1.158057	0	0	0.041028	0.200949	11.76	0.23271041	0.4824861	0.71519654	-0.3315001
78	19	0	0	1.185291	0	0	0.043142	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5073539	0.73316069	-0.3428426
78	20	0	0	1.38812	0	0	0.040791	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4796992	0.7490159	-0.3140381
78	21	0	0	1.400691	0	0	0.037109	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4364066	0.71683415	-0.2791889
78	22	0	0	1.201791	0	0	0.034389	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4044186	0.64861129	-0.2563055
78	23	0	0	0.85361	0	0	0.030925	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3636782	0.5518144	-0.1189474
78	24	0	0	0.664182	0	0	0.02617	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3077578	0.46097033	-0.0303205
79	1	0	0.068	0.506859	0	0	0.042573	0.2424232	11.76	0.12287446	0.5006593	0.62353378	-0.2271438
79	2	0	0.087	0.497889	0	0	0.06253	0.235449	11.76	0.11722754	0.7353521	0.85257963	-0.3927703
79	3	0	0.094	0.508035	0	0	0.068419	0.2300975	11.76	0.11689749	0.8046066	0.92150409	-0.4977959
79	4	0	0.1	0.599257	0	0	0.074911	0.2321514	11.76	0.13911835	0.8809506	1.02006893	-0.5674547
79	5	0	0.106	0.653265	0	0	0.083011	0.2218729	11.76	0.14494182	0.9762134	1.12115525	-0.6382136
79	6	0	0.1	0.87408	0	0	0.083274	0.2003656	11.76	0.17513562	0.9792993	1.15443487	-0.705404
79	7	0	0.099	0.956801	0	0	0.08876	0.1838347	11.76	0.17589329	1.0438143	1.21970759	-0.7725106
79	8	0	0.094	0.819167	0	0	0.105157	0.1316313	11.76	0.107828	1.2366432	1.34447118	-1.0057387
79	9	0	0.09	0.756514	0	0	0.095157	0.1205745	11.76	0.09121625	1.1190474	1.21026367	-0.9295043
79	10	0	0.082	0.686607	0	0	0.086705	0.1125807	11.76	0.07729861	1.0196566	1.09695526	-0.8601608
79	11	0	0.052	0.559738	0	0	0.051069	0.1177902	11.76	0.06593168	0.6005679	0.66649957	-0.4873022
79	12	0	0	0.549883	0	0	0.039637	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4661318	0.52804844	-0.3781934
79	13	0	0	0.570475	0	0	0.03689	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4338253	0.4987305	-0.3528519
79	14	0	0	0.577715	0	0	0.032767	0.1190906	11.76	0.06880035	0.38534	0.45414036	-0.3102716

79	15	0	0	0.705772	0	0	0.029176	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3431108	0.42614495	-0.2778204
79	16	0	0	0.785613	0	0	0.027998	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3292594	0.43650987	-0.2589761
79	17	0	0	0.943803	0	0	0.032418	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3812362	0.56163586	-0.2667145
79	18	0	0	1.158057	0	0	0.040992	0.200949	11.76	0.23271041	0.4820642	0.71477461	-0.3312791
79	19	0	0	1.185291	0	0	0.043114	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5070265	0.73283327	-0.3427057
79	20	0	0	1.38812	0	0	0.040758	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4793137	0.7486304	-0.3138466
79	21	0	0	1.400691	0	0	0.037066	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4358961	0.71632364	-0.2788785
79	22	0	0	1.201791	0	0	0.034349	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4039423	0.648135	-0.2560324
79	23	0	0	0.85361	0	0	0.030877	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3631099	0.55124615	-0.2191023
79	24	0	0	0.664182	0	0	0.02612	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3071685	0.46038104	-0.1153128
80	1	0	0.059	0.497859	0	0	0.031515	0.2424232	11.76	0.12069265	0.3706185	0.4913112	-0.1400119
80	2	0	0.079	0.489889	0	0	0.05211	0.235449	11.76	0.11534394	0.6128136	0.72815751	-0.322266
80	3	0	0.091	0.505035	0	0	0.064466	0.2300975	11.76	0.11620721	0.7581217	0.87432888	-0.4510809
80	4	0	0.103	0.602257	0	0	0.078727	0.2321514	11.76	0.13981479	0.9258316	1.06564642	-0.5770488
80	5	0	0.108	0.655265	0	0	0.085876	0.2218729	11.76	0.14538556	1.0098972	1.15528271	-0.6599162
80	6	0	0.11	0.88408	0	0	0.095821	0.2003656	11.76	0.17713927	1.1268555	1.30399478	-0.772814
80	7	0	0.107	0.964801	0	0	0.099004	0.1838347	11.76	0.17736397	1.1642812	1.34164521	-0.8266131
80	8	0	0.098	0.823167	0	0	0.109048	0.1316313	11.76	0.10835453	1.2824044	1.39075891	-1.0068769
80	9	0	0.09	0.756514	0	0	0.094002	0.1205745	11.76	0.09121625	1.1054604	1.19667663	-0.892767
80	10	0	0.066	0.670606	0	0	0.066821	0.1125807	11.76	0.07549732	0.785816	0.86131329	-0.6475978
80	11	0	0.052	0.559738	0	0	0.050658	0.1177902	11.76	0.06593168	0.5957334	0.66166505	-0.4786984
80	12	0	0	0.549883	0	0	0.039637	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4661308	0.52804738	-0.3725623
80	13	0	0	0.570475	0	0	0.036902	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4339638	0.49886903	-0.3529904
80	14	0	0	0.577715	0	0	0.032747	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3851037	0.45390409	-0.3100353
80	15	0	0	0.705772	0	0	0.029102	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3422362	0.42527036	-0.2770635
80	16	0	0	0.785613	0	0	0.027947	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3286561	0.43590658	-0.2583728
80	17	0	0	0.943803	0	0	0.032439	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3814882	0.56188788	-0.2667754
80	18	0	0	1.158057	0	0	0.041011	0.200949	11.76	0.23271041	0.4822899	0.71500027	-0.3315048
80	19	0	0	1.185291	0	0	0.043103	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5068864	0.73269322	-0.352091
80	20	0	0	1.38812	0	0	0.040723	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4789082	0.74822492	-0.3136352
80	21	0	0	1.400691	0	0	0.037044	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4356368	0.71606436	-0.2788195
80	22	0	0	1.201791	0	0	0.034344	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4038904	0.64808304	-0.2559804
80	23	0	0	0.85361	0	0	0.030882	0.2204007	11.76	0.1881362	0.363178	0.55131422	-0.2191704
80	24	0	0	0.664182	0	0	0.026115	0.2306783	11.76	0.15321251	0.307109	0.46032155	-0.1265566
81	1	0	0.055	0.493859	0	0	0.026897	0.2424232	11.76	0.11972295	0.3163062	0.43602912	-0.0980631
81	2	0	0.072	0.482889	0	0	0.043659	0.235449	11.76	0.1136958	0.5134356	0.6271314	-0.2772768
81	3	0	0.083	0.497035	0	0	0.054032	0.2300975	11.76	0.11436642	0.6354158	0.74978226	-0.3960237
81	4	0	0.088	0.587257	0	0	0.060297	0.2321514	11.76	0.13633252	0.7090892	0.8454217	-0.4645423
81	5	0	0.095	0.642265	0	0	0.068737	0.2218729	11.76	0.14250121	0.8083491	0.9508503	-0.5429017
81	6	0	0.095	0.86908	0	0	0.076119	0.2003656	11.76	0.17413378	0.8951639	1.06929764	-0.6288825
81	7	0	0.096	0.953801	0	0	0.085533	0.1838347	11.76	0.1753418	1.0058688	1.18121059	-0.7273955
81	8	0	0.108	0.833167	0	0	0.121846	0.1316313	11.76	0.10967084	1.4329089	1.5425797	-1.1232889
81	9	0	0.112	0.778514	0	0	0.122575	0.1205745	11.76	0.09386888	1.4414814	1.5353503	-1.1594577
81	10	0	0.111	0.715607	0	0	0.123898	0.1125807	11.76	0.08056345	1.4570357	1.53759911	-1.1919391
81	11	0	0.101	0.608738	0	0	0.111688	0.1177902	11.76	0.0717034	1.3134498	1.38515319	-1.0647254
81	12	0	0.093	0.596883	0	0	0.099502	0.1125996	11.76	0.06720881	1.1701437	1.23735254	-0.9605977
81	13	0	0.083	0.607475	0	0	0.084631	0.1137739	11.76	0.06911483	0.9952583	1.06437312	-0.8269065
81	14	0	0.079	0.610715	0	0	0.076043	0.1190906	11.76	0.07273034	0.8942625	0.96699284	-0.7378552
81	15	0	0.077	0.736772	0	0	0.069848	0.1176501	11.76	0.0866813	0.821418	0.90809928	-0.6811845
81	16	0	0.076	0.815613	0	0	0.066993	0.1365183	11.76	0.11134606	0.7878362	0.89918228	-0.6364611
81	17	0	0.077	0.974803	0	0	0.072592	0.1911413	11.76	0.18632508	0.8536771	1.04000216	-0.6198833
81	18	0	0.075	1.187057	0	0	0.079003	0.200949	11.76	0.23853794	0.9290714	1.16760936	-0.6543009
81	19	0	0.077	1.216291	0	0	0.084003	0.1905074	11.76	0.23171251	0.9878708	1.21958331	-0.7060069
81	20	0	0.079	1.42112	0	0	0.083414	0.1940154	11.76	0.27571919	0.980946	1.25666524	-0.6913091
81	21	0	0.081	1.435691	0	0	0.082023	0.2002066	11.76	0.28743476	0.9645931	1.25202789	-0.6740378
81	22	0	0.091	1.246791	0	0	0.091653	0.2031906	11.76	0.25333623	1.0778366	1.33117279	-0.736286
81	23	0	0.103	0.91061	0	0	0.103852	0.2204007	11.76	0.20069904	1.2212951	1.42199415	-0.809721
81	24	0	0.11	0.728182	0	0	0.107913	0.2306783	11.76	0.16797593	1.2690628	1.43703868	-0.8373016
82	1	0	0.116	0.554859	0	0	0.102699	0.2424232	11.76	0.13451077	1.2077358	1.34224657	-0.8030693
82	2	0	0.12	0.530889	0	0	0.10494	0.235449	11.76	0.12499735	1.2340899	1.3590873	-0.8392385
82	3	0	0.122	0.536035	0	0	0.10288	0.2300975	11.76	0.12334022	1.2098708	1.333211	-0.843695
82	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108953	0.2321514	11.76	0.14515427	1.2812865	1.42644081	-0.8918772
82	5	0	0.129	0.676265	0	0	0.112717	0.2218729	11.76	0.1500449	1.3255499	1.47559484	-0.9338569
82	6	0	0.129	0.90308	0	0	0.11975	0.2003656	11.76	0.18094621	1.4082644	1.58921063	-1.0163538
82	7	0	0.122	0.979801	0	0	0.118531	0.1838347	11.76	0.18012149	1.3939289	1.57405037	-1.0375097
82	8	0	0.103	0.828167	0	0	0.115995	0.1316313	11.76	0.10901268	1.3640989	1.47311156	-1.0959427
82	9	0	0.095	0.761514	0	0	0.100549	0.1205745	11.76	0.09181912	1.1824612	1.27428032	-0.9888186
82	10	0	0.079	0.683607	0	0	0.082977	0.1125807	11.76	0.07696087	0.9758042	1.05276507	-0.828467
82	11	0	0.077	0.584738	0	0	0.081064	0.1177902	11.76	0.06887644	0.9533113	1.02218779	-0.8009393
82	12	0	0.05	0.553883	0	0	0.046226	0.1125996	11.76	0.06236702	0.5436209	0.60598794	-0.4505029
82	13	0	0	0.570475	0	0	0.036966	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4347167	0.49962189	-0.3537433
82	14	0	0	0.577715	0	0	0.03286	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3864339	0.45523427	-0.3112464
82	15	0	0	0.705772	0	0	0.029205	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3434541	0.42648822	-0.2781637
82	16	0	0	0.785613	0	0	0.02806	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3299848	0.43723535	-0.2595651
82	17	0	0	0.943803	0	0	0.03261	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3834921	0.56389179	-0.2685882
82	18	0	0	1.158057	0	0	0.041212	0.200949	11.76	0.23271041	0.4846574	0.71736781	-0.3236239
82	19	0	0	1.185291	0	0	0.043354	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5098483	0.7356551	-0.3451465
82	20	0	0	1.38812	0	0	0.040999	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4821472	0.75146386	-0.3162921
82	21	0	0	1.400691	0	0	0.037306	0.2002066	11.76	0.28042754	0.438713	0.71914053	-0.2814952
82	22	0	0.051	1.206791	0	0	0.04223	0.2031906	11.76	0.24520862	0.4966235	0.74183211	-0.2603256
82	23	0	0.068	0.87561	0	0	0.059641	0.2204007	11.76	0.19298502	0.7013794	0.89436443	-0.4119073
82	24	0	0.085	0.703182	0	0	0.076006	0.2306783	11.76	0.16220896	0.8938322	1.05604118	-0.5407323
83	1	0	0.099	0.537859	0	0	0.081354	0.2424232	11.76	0.13038957	0.9567288	1.0871184	-0.5809107
83	2	0	0.111	0.521889	0	0	0.093409	0.235449	11.76	0.12287831	1.0984843	1.22136263	-0.6972757
83	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099366	0.2300975	11.76	0.12264994	1.1685495	1.29119943	-0.7637173
83	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.10848	0.2321514	11.76	0.14515427	1.2757259	1.42088021	-0.8243322
83	5	0	0.132	0.679265	0	0	0.116459	0.2218729	11.76	0.15071052	1.3695576	1.52026812	-0.9013184
83	6	0	0.136	0.91008	0	0	0.128291	0.2003656	11.76	0.18234877	1.5087003	1.69104911	-1.0370442
83	7	0	0.126	0.983801	0	0	0.123806	0.1838347	11.76	0.18085683	1.45596	1.63681684	-1.0320734
83	8	0	0.098	0.823167	0	0	0.109927	0.1316313	11.76	0.10835453	1.2927381	1.40109264	-1.0108923
83	9	0	0.068	0.734514	0	0	0.066673	0.1205745	11.76	0.08856361	0.7840789	0.87264248	-0.6187713
83	10	0	0	0.650607	0	0	0.04103	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825114	0.55575706	-0.3780674
83	11	0	0	0.553738	0	0	0.041271	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853455	0.55057048	-0.3824454
83	12	0	0	0.549883	0	0	0.03952	0.1125996	11.76	0.06191662	0.46476	0.52667664	-0.3711916
83	13	0	0	0.570475	0	0	0.036767	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4323782	0.49728342	-0.3458299
83	14	0	0	0.577715	0	0	0.032656	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3840314	0.45283171	-0.3031275
83	15	0	0	0.705772	0	0	0.029095	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3421551	0.42518922	-0.2710998
83	16	0	0	0.785613	0	0	0.027963	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3288467	0.4360972	-0.2517375
83	17	0	0	0.943803	0	0	0.032505	0.1911413	11.76	0.1803997	0.38226	0.56265969	-0.2579902
83	18	0	0	1.158057	0	0	0.04106	0.200949	11.76	0.23271041	0.4828661	0.71557653	-0.3218326
83	19	0	0	1.185291	0	0	0.043169	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5076641	0.73347091	-0.3431528
83	20	0	0	1.38812	0	0	0.040815	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4799797	0.74929638	-0.3143186
83	21	0	0	1.400691	0	0	0.037157	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4369613	0.71738888	-0.2797436
83	22	0	0	1.201791	0	0	0.03446	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4052511	0.64944376	-0.1539171
83	23	0	0.061	0.86861	0	0	0.051405	0.2204007	11.76	0.19144221	0.6045256	0.79596778	-0.2354888
83	24	0	0.084	0.702182	0	0	0.074972	0.2306783	11.76	0.16197829	0.8816753	1.04365354	-0.4441471
84	1	0	0.102	0.540859	0	0	0.084968	0.2424232	11.76	0.13111684	0.999223	1.13033982	-0.540981
84	2	0	0.114	0.524889	0	0	0.096455	0.235449	11.76	0.12358466	1.134306	1.25789071	-0.6676427
84	3	0	0.124	0.538035	0	0	0.105036	0.2300975	11.76	0.12380042	1.2352265	1.35902688	-0.7611349
84	4	0	0.127	0.626257	0	0	0.109714	0.2321514	11.76	0.14538644	1.2902399	1.43562637	-0.8119166
84	5	0	0.134	0.681265	0	0	0.118492	0.2218729	11.76	0.15115426	1.3934715	1.54462579	-0.9079263
84	6	0	0.134	0.90808	0	0	0.12516	0.2003656	11.76	0.18194804	1.4718782	1.65382622	-1.0094389
84	7	0	0.126	0.983801	0	0	0.122573	0.1838347	11.76	0.18085683	1.4414547	1.6223115	-1.0177519
84	8	0	0.087	0.812167	0	0	0.095778	0.1316313	11.76	0.10690659	1.1263515	1.23325805	-0.8836002
84	9	0	0.048	0.714514	0	0	0.043732	0.1205745	11.76	0.08615211	0.5142898	0.60044189	-0.4090283
84	10	0	0	0.650607	0	0	0.041025	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4824523	0.55569803	-0.3849884
84	11	0	0	0.553738	0	0	0.041158	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4840189	0.54924384	-0.3812365
84	12	0	0	0.549883	0	0	0.039388	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4631971	0.52511373	-0.3754839

84	13	0	0	0.570475	0	0	0.036617	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4306162	0.49552143	-0.3498704
84	14	0	0	0.577715	0	0	0.032518	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3824141	0.45121448	-0.3075839
84	15	0	0	0.705772	0	0	0.028898	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3398428	0.42287695	-0.2749054
84	16	0	0	0.785613	0	0	0.027728	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3260853	0.43333584	-0.2560751
84	17	0	0	0.943803	0	0	0.032152	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3781102	0.55850992	-0.2639709
84	18	0	0	1.158057	0	0	0.0407	0.200949	11.76	0.23271041	0.4786275	0.71133788	-0.3284452
84	19	0	0	1.185291	0	0	0.042795	0.1905074	11.76	0.22580678	0.50327	0.72907679	-0.3393302
84	20	0	0	1.38812	0	0	0.040459	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4758034	0.74512003	-0.3109183
84	21	0	0	1.400691	0	0	0.036777	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4324944	0.71292194	-0.2760775
84	22	0	0	1.201791	0	0	0.034074	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4007147	0.64490735	-0.2532111
84	23	0	0	0.85361	0	0	0.030637	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3602854	0.54842162	-0.2167186
84	24	0	0	0.664182	0	0	0.025894	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3045138	0.45772634	-0.1793242
85	1	0	0	0.484859	0	0	0.014002	0.2424232	11.76	0.11754115	0.164663	0.2822041	-0.0666618
85	2	0	0	0.456889	0	0	0.010317	0.235449	11.76	0.10757413	0.1213316	0.2289057	0.08680884
85	3	0	0.064	0.478035	0	0	0.030054	0.2300975	11.76	0.10999457	0.3534321	0.46342667	-0.083437
85	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.057585	0.2321514	11.76	0.13586823	0.677203	0.8130712	-0.3212234
85	5	0	0.099	0.646265	0	0	0.073921	0.2218729	11.76	0.1433887	0.8693125	1.01270123	-0.4931506
85	6	0	0.107	0.88108	0	0	0.091126	0.2003656	11.76	0.17653817	1.0716432	1.24818138	-0.6811352
85	7	0	0.103	0.960801	0	0	0.093694	0.1838347	11.76	0.17662863	1.1018436	1.27847218	-0.750204
85	8	0	0.095	0.820167	0	0	0.105214	0.1316313	11.76	0.10795963	1.2373178	1.34527745	-0.9561302
85	9	0	0.064	0.730514	0	0	0.061883	0.1205745	11.76	0.08808131	0.7277462	0.81582756	-0.58161
85	10	0	0.052	0.656606	0	0	0.050461	0.1125807	11.76	0.07392119	0.5934189	0.66734007	-0.4745646
85	11	0	0	0.553738	0	0	0.041272	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4853637	0.5505886	-0.388353
85	12	0	0	0.549883	0	0	0.039596	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4656495	0.52756616	-0.3777111
85	13	0	0	0.570475	0	0	0.036831	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4331316	0.49803676	-0.3521582
85	14	0	0	0.577715	0	0	0.032773	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3854058	0.4542061	-0.3103373
85	15	0	0	0.705772	0	0	0.029181	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3431658	0.42619999	-0.2778755
85	16	0	0	0.785613	0	0	0.028068	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3300741	0.4373246	-0.2596543
85	17	0	0	0.943803	0	0	0.032545	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3827243	0.56312397	-0.2680115
85	18	0	0	1.158057	0	0	0.041145	0.200949	11.76	0.23271041	0.4838689	0.71657929	-0.3328829
85	19	0	0	1.185291	0	0	0.043254	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5086666	0.73447333	-0.3439647
85	20	0	0	1.38812	0	0	0.040881	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4807581	0.75007476	-0.315097
85	21	0	0	1.400691	0	0	0.037187	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4373179	0.71774544	-0.2801001
85	22	0	0	1.201791	0	0	0.034468	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4053391	0.64953173	-0.2572259
85	23	0	0	0.85361	0	0	0.031003	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3645979	0.55273412	-0.1258179
85	24	0	0.07	0.688182	0	0	0.057065	0.2306783	11.76	0.15874879	0.671087	0.8298358	-0.3292904
86	1	0	0.085	0.523859	0	0	0.063849	0.2424232	11.76	0.12699564	0.7508592	0.87785486	-0.4114046
86	2	0	0.099	0.509889	0	0	0.077569	0.235449	11.76	0.12005292	0.9122107	1.03226365	-0.5460841
86	3	0	0.107	0.521035	0	0	0.084847	0.2300975	11.76	0.11988876	0.997795	1.11768375	-0.6260969
86	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090875	0.2321514	11.76	0.14190415	1.0686923	1.21059647	-0.6799794
86	5	0	0.116	0.663265	0	0	0.095844	0.2218729	11.76	0.14716055	1.1271286	1.27428911	-0.7531853
86	6	0	0.117	0.89108	0	0	0.104468	0.2003656	11.76	0.17854182	1.2285488	1.40709065	-0.8546711
86	7	0	0.112	0.969801	0	0	0.105952	0.1838347	11.76	0.17828315	1.2459923	1.42427541	-0.9007869
86	8	0	0.095	0.820167	0	0	0.105981	0.1316313	11.76	0.10795963	1.2463386	1.3542982	-0.9845007
86	9	0	0.097	0.763514	0	0	0.102889	0.1205745	11.76	0.09206027	1.2099739	1.30203415	-0.9832939
86	10	0	0.066	0.670606	0	0	0.067674	0.1125807	11.76	0.07549732	0.7958459	0.8713432	-0.6598793
86	11	0	0	0.553738	0	0	0.041276	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4854065	0.55063141	-0.3825063
86	12	0	0	0.549883	0	0	0.039592	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4656037	0.52752031	-0.3720353
86	13	0	0	0.570475	0	0	0.036844	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4332859	0.49819105	-0.3523125
86	14	0	0	0.577715	0	0	0.032761	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3852673	0.45406769	-0.3101989
86	15	0	0	0.705772	0	0	0.029197	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3433586	0.42639272	-0.2780682
86	16	0	0	0.785613	0	0	0.028127	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3307742	0.43802467	-0.2603544
86	17	0	0	0.943803	0	0	0.032609	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3834873	0.56388697	-0.2590263
86	18	0	0	1.158057	0	0	0.041199	0.200949	11.76	0.23271041	0.4844968	0.71720717	-0.3232623
86	19	0	0	1.185291	0	0	0.043309	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5093134	0.73512013	-0.3446115
86	20	0	0	1.38812	0	0	0.040959	0.1940154	11.76	0.26931668	0.481679	0.7509957	-0.3158239
86	21	0	0	1.400691	0	0	0.037264	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4382284	0.71865589	-0.2633924
86	22	0	0	1.201791	0	0	0.034548	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4062823	0.650475	-0.1600281
86	23	0	0.065	0.87261	0	0	0.055961	0.2204007	11.76	0.19232382	0.6581017	0.85042549	-0.3538627
86	24	0	0.084	0.702182	0	0	0.074519	0.2306783	11.76	0.16197829	0.87634	1.03831833	-0.5075541
87	1	0	0.097	0.535859	0	0	0.079214	0.2424232	11.76	0.12990473	0.9315579	1.06146266	-0.5538004
87	2	0	0.113	0.523889	0	0	0.094843	0.235449	11.76	0.1233492	1.1153509	1.23870008	-0.6957773
87	3	0	0.12	0.534035	0	0	0.101106	0.2300975	11.76	0.12288003	1.1890021	1.3118821	-0.7694436
87	4	0	0.124	0.623257	0	0	0.105945	0.2321514	11.76	0.14468998	1.2459136	1.3906036	-0.8133241
87	5	0	0.127	0.674265	0	0	0.109866	0.2218729	11.76	0.14960116	1.2920192	1.44162036	-0.8690421
87	6	0	0.125	0.89908	0	0	0.113893	0.2003656	11.76	0.18014475	1.3393843	1.51952902	-0.9416631
87	7	0	0.123	0.980801	0	0	0.11959	0.1838347	11.76	0.18030533	1.4063821	1.58668743	-1.0117252
87	8	0	0.092	0.817167	0	0	0.101751	0.1316313	11.76	0.10756474	1.1965957	1.30416042	-0.9649014
87	9	0	0.062	0.728514	0	0	0.060104	0.1205745	11.76	0.08784016	0.7068274	0.79466758	-0.5763658
87	10	0	0	0.650607	0	0	0.041028	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4824951	0.55574084	-0.3850312
87	11	0	0	0.553738	0	0	0.041195	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4844566	0.54968154	-0.3874459
87	12	0	0	0.549883	0	0	0.039434	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4637475	0.52566409	-0.3759216
87	13	0	0	0.570475	0	0	0.03664	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4308841	0.49578933	-0.3501383
87	14	0	0	0.577715	0	0	0.032529	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3825375	0.45133785	-0.3077072
87	15	0	0	0.705772	0	0	0.028913	0.1176501	11.76	0.08303415	0.340017	0.42305111	-0.2749619
87	16	0	0	0.785613	0	0	0.027803	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3269687	0.43421925	-0.2569585
87	17	0	0	0.943803	0	0	0.032281	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3796188	0.56001851	-0.2652884
87	18	0	0	1.158057	0	0	0.040852	0.200949	11.76	0.23271041	0.4804202	0.71313056	-0.329836
87	19	0	0	1.185291	0	0	0.042984	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5054868	0.73129353	-0.3508818
87	20	0	0	1.38812	0	0	0.040642	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4779517	0.74726836	-0.3126786
87	21	0	0	1.400691	0	0	0.03697	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4347675	0.71519505	-0.2779502
87	22	0	0	1.201791	0	0	0.034265	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4029621	0.64715481	-0.2550522
87	23	0	0	0.85361	0	0	0.03082	0.2204007	11.76	0.1881362	0.362446	0.55058218	-0.2184383
87	24	0	0	0.664182	0	0	0.026067	0.2306783	11.76	0.15321251	0.3065438	0.45975634	-0.0842386
88	1	0	0.051	0.489859	0	0	0.021824	0.2424232	11.76	0.11875326	0.2566461	0.3753994	0.01929363
88	2	0	0.073	0.483889	0	0	0.044808	0.235449	11.76	0.11393125	0.5269408	0.64087206	-0.2102584
88	3	0	0.087	0.501035	0	0	0.05918	0.2300975	11.76	0.11528682	0.6959571	0.81124395	-0.369128
88	4	0	0.098	0.597257	0	0	0.072494	0.2321514	11.76	0.13865404	0.8525258	0.99117984	-0.4916711
88	5	0	0.109	0.656265	0	0	0.086435	0.2218729	11.76	0.14560744	1.0164739	1.16208134	-0.6345432
88	6	0	0.107	0.88108	0	0	0.09146	0.2003656	11.76	0.17653817	1.0755738	1.25211199	-0.7265415
88	7	0	0.104	0.961801	0	0	0.095039	0.1838347	11.76	0.17681246	1.1176535	1.29446592	-0.7812722
88	8	0	0.095	0.820167	0	0	0.105445	0.1316313	11.76	0.10795963	1.2400323	1.34799193	-0.9579232
88	9	0	0.094	0.760514	0	0	0.099307	0.1205745	11.76	0.09169854	1.1678558	1.25955431	-0.9356293
88	10	0	0.07	0.674607	0	0	0.072078	0.1125807	11.76	0.07594764	0.8476316	0.92357925	-0.6925264
88	11	0	0.051	0.558738	0	0	0.049163	0.1177902	11.76	0.06581389	0.5781547	0.64396863	-0.4526388
88	12	0	0	0.549883	0	0	0.039637	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4661269	0.52804351	-0.3725585
88	13	0	0	0.570475	0	0	0.036939	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4344051	0.49931026	-0.347743
88	14	0	0	0.577715	0	0	0.032842	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3862201	0.45502049	-0.3050781
88	15	0	0	0.705772	0	0	0.029403	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3457844	0.42881857	-0.2743762
88	16	0	0	0.785613	0	0	0.028254	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3322627	0.43951326	-0.2548805
88	17	0	0	0.943803	0	0	0.032683	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3843546	0.56475427	-0.2597025
88	18	0	0	1.158057	0	0	0.041247	0.200949	11.76	0.23271041	0.4850651	0.71777553	-0.3238307
88	19	0	0	1.185291	0	0	0.043385	0.1905074	11.76	0.22580678	0.510208	0.73601482	-0.3453157
88	20	0	0	1.38812	0	0	0.041025	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4824585	0.75177514	-0.3010821
88	21	0	0	1.400691	0	0	0.037339	0.2002066	11.76	0.28042754	0.439111	0.71953849	-0.1938023
88	22	0	0.063	1.218791	0	0	0.057457	0.2031906	11.76	0.2476469	0.6756983	0.9233452	-0.3796624
88	23	0	0.084	0.89161	0	0	0.080081	0.2204007	11.76	0.19651143	0.9417515	1.13826295	-0.5447238
88	24	0	0.101	0.719182	0	0	0.095904	0.2306783	11.76	0.16589982	1.1278341	1.2937339	-0.6748505
89	1	0	0.112	0.550859	0	0	0.097876	0.2424232	11.76	0.13354107	1.1510262	1.28456727	-0.7000569
89	2	0	0.117	0.527889	0	0	0.100939	0.235449	11.76	0.124291	1.1870457	1.31133666	-0.7509906
89	3	0	0.124	0.538035	0	0	0.105916	0.2300975	11.76	0.12380042	1.2455681	1.36936854	-0.8177262
89	4	0	0.125	0.624257	0	0	0.107284	0.2321514	11.76	0.14492212	1.2616644	1.40658657	-0.8348788
89	5	0	0.127	0.674265	0	0	0.109241	0.2218729	11.76	0.14960116	1.2846728	1.434274	-0.8778924
89	6	0	0.125	0.89908	0	0	0.114814	0.2003656	11.76	0.18014475	1.3502184	1.53036314	-0.9536994
89	7	0	0.114	0.971801	0	0	0.108183	0.1838347	11.76	0.17865082	1.272233	1.45088377	-0.9262923
89	8	0	0.086	0.811167	0	0	0.095077	0.1316313	11.76	0.10677496	1.1181043	1.22487923	-0.8969405
89	9	0	0.064	0.730514	0	0	0.062769	0.1205745	11.76	0.08808131	0.7381623	0.82624362	-0.5981754
89	10	0	0	0.650607	0	0	0.041029	0.1125807	11.76	0.07324571	0.4825014	0.55574707	-0.3850374

89	11	0	0	0.553738	0	0	0.041254	0.1177902	11.76	0.06522494	0.4851441	0.55036902	-0.3822439
89	12	0	0	0.549883	0	0	0.039509	0.1125996	11.76	0.06191662	0.4646312	0.52654787	-0.3711754
89	13	0	0	0.570475	0	0	0.036855	0.1137739	11.76	0.0649052	0.4334139	0.49831913	-0.3524405
89	14	0	0	0.577715	0	0	0.032732	0.1190906	11.76	0.06880035	0.3849264	0.45372677	-0.309858
89	15	0	0	0.705772	0	0	0.029177	0.1176501	11.76	0.08303415	0.3431247	0.42615882	-0.2778343
89	16	0	0	0.785613	0	0	0.0281	0.1365183	11.76	0.10725051	0.3304506	0.43770115	-0.2600309
89	17	0	0	0.943803	0	0	0.032586	0.1911413	11.76	0.1803997	0.3832087	0.56360836	-0.2683048
89	18	0	0	1.158057	0	0	0.041148	0.200949	11.76	0.23271041	0.4839036	0.716614	-0.3329176
89	19	0	0	1.185291	0	0	0.04326	0.1905074	11.76	0.22580678	0.5087377	0.73454447	-0.3440359
89	20	0	0	1.38812	0	0	0.040891	0.1940154	11.76	0.26931668	0.4808837	0.75020037	-0.3152226
89	21	0	0	1.400691	0	0	0.037189	0.2002066	11.76	0.28042754	0.4373434	0.71777096	-0.2801257
89	22	0	0	1.201791	0	0	0.034449	0.2031906	11.76	0.24419267	0.4051202	0.6493129	-0.2570071
89	23	0	0	0.85361	0	0	0.030979	0.2204007	11.76	0.1881362	0.3643164	0.55245261	-0.1746858
89	24	0	0.058	0.676183	0	0	0.042607	0.2306783	11.76	0.15598066	0.501064	0.65704467	-0.2430037
90	1	0	0.075	0.513859	0	0	0.051372	0.2424232	11.76	0.12457141	0.6041299	0.72870134	-0.3546143
90	2	0	0.088	0.498889	0	0	0.063573	0.235449	11.76	0.11746298	0.7476231	0.86508608	-0.4761469
90	3	0	0.095	0.509035	0	0	0.069262	0.2300975	11.76	0.1171276	0.8145166	0.93164424	-0.5507342
90	4	0	0.102	0.601257	0	0	0.078098	0.2321514	11.76	0.13958264	0.918434	1.05801662	-0.612367
90	5	0	0.102	0.649265	0	0	0.078061	0.2218729	11.76	0.14405433	0.918003	1.06205734	-0.65189
90	6	0	0.099	0.87308	0	0	0.082109	0.2003656	11.76	0.17493524	0.9655982	1.14053346	-0.7165483
90	7	0	0.095	0.952801	0	0	0.084096	0.1838347	11.76	0.17515796	0.9889682	1.16412618	-0.7568213
90	8	0	0.089	0.814167	0	0	0.098086	0.1316313	11.76	0.10716985	1.1534954	1.26066525	-0.9462846
90	9	0	0.083	0.749514	0	0	0.085388	0.1205745	11.76	0.09037222	1.0041611	1.09453336	-0.8433148
90	10	0	0.076	0.680606	0	0	0.079967	0.1125807	11.76	0.07662313	0.940416	1.01703911	-0.7953304
90	11	0	0.068	0.575738	0	0	0.069965	0.1177902	11.76	0.06781632	0.8227932	0.89060952	-0.6913878
90	12	0	0.059	0.562883	0	0	0.057348	0.1125996	11.76	0.06338042	0.6744175	0.73779795	-0.5679001
90	13	0	0.058	0.582475	0	0	0.053604	0.1137739	11.76	0.06627048	0.630383	0.69665347	-0.5263135
90	14	0	0.054	0.585715	0	0	0.044772	0.1190906	11.76	0.06975308	0.5265219	0.59627495	-0.4340662
90	15	0	0.055	0.714772	0	0	0.04207	0.1176501	11.76	0.084093	0.4947478	0.57884076	-0.4099275
90	16	0	0.056	0.795613	0	0	0.042245	0.1365183	11.76	0.1086157	0.4968052	0.60542094	-0.3999009
90	17	0	0.058	0.955803	0	0	0.04987	0.1911413	11.76	0.1826934	0.5864727	0.76916614	-0.4178582
90	18	0	0.056	1.168057	0	0	0.055979	0.200949	11.76	0.2347199	0.6583094	0.89302934	-0.4516605
90	19	0	0.059	1.198291	0	0	0.061905	0.1905074	11.76	0.22828337	0.7280058	0.9562892	-0.5093904
90	20	0	0.063	1.40512	0	0	0.063539	0.1940154	11.76	0.27261493	0.747213	1.01982791	-0.5153926
90	21	0	0.067	1.421691	0	0	0.064615	0.2002066	11.76	0.28463188	0.7598693	1.04450117	-0.5233697
90	22	0	0.074	1.229791	0	0	0.070809	0.2031906	11.76	0.249882	0.8327104	1.08259243	-0.5840179
90	23	0	0.083	0.89061	0	0	0.078693	0.2204007	11.76	0.19629103	0.9254242	1.12171523	-0.6469721
90	24	0	0.092	0.710182	0	0	0.084996	0.2306783	11.76	0.16382372	0.9995556	1.16337931	-0.6969743
91	1	0	0.1	0.538859	0	0	0.082739	0.1572737	11.76	0.08474838	0.9730049	1.05775332	-0.7949308
91	2	0	0.106	0.516889	0	0	0.08704	0.1533511	11.76	0.07926555	1.0235898	1.10285536	-0.8401796
91	3	0	0.109	0.523035	0	0	0.087442	0.147981	11.76	0.0773992	1.0283141	1.10571326	-0.8570417
91	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090743	0.1547114	11.76	0.09456845	1.0671376	1.16170604	-0.8712119
91	5	0	0.111	0.658265	0	0	0.08885	0.1495031	11.76	0.09841269	1.0448707	1.14328338	-0.8725842
91	6	0	0.104	0.87808	0	0	0.087022	0.1298967	11.76	0.11405971	1.0233807	1.13744043	-0.8845241
91	7	0	0.091	0.948801	0	0	0.079131	0.1097001	11.76	0.10408362	0.9305838	1.03466745	-0.8150912
91	8	0	0.064	0.789167	0	0	0.066225	0.0976286	11.76	0.07704528	0.778811	0.85585626	-0.6731596
91	9	0	0	0.712514	0	0	0.037506	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4410662	0.5116751	-0.3687245
91	10	0	0	0.650607	0	0	0.039821	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4682953	0.52946697	-0.3940432
91	11	0	0	0.553738	0	0	0.039928	0.093595	11.76	0.05182714	0.4695519	0.521379	-0.3949951
91	12	0	0	0.549883	0	0	0.038227	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4495469	0.50187989	-0.3776943
91	13	0	0	0.570475	0	0	0.035491	0.0962497	11.76	0.05490808	0.4173697	0.47227774	-0.3511783
91	14	0	0	0.577715	0	0	0.031399	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3692575	0.42452318	-0.3154619
91	15	0.445	0	1.104772	0	0	0.027811	0.0987978	11.76	0.109149	0.3270535	0.43620247	-0.196645
91	16	0.797	0	1.536613	0	0	0.026769	0.101447	11.76	0.15588483	0.3148069	0.47069173	-0.1866968
91	17	0.921	0	1.818803	0	0	0.031157	0.1273235	11.76	0.2315763	0.3664035	0.59797981	-0.2059573
91	18	0.873	0	1.985057	0	0	0.039559	0.1402528	11.76	0.27840979	0.4652162	0.74362603	-0.2892881
91	19	0	0	1.139291	0	0	0.041492	0.1432948	11.76	0.16325449	0.4879445	0.65119898	-0.3753803
91	20	0	0	1.34212	0	0	0.0391	0.142568	11.76	0.19134328	0.4598126	0.65115588	-0.3494856
91	21	0	0	1.354691	0	0	0.03549	0.1440342	11.76	0.19512188	0.4173632	0.61248505	-0.315635
91	22	0	0	1.155791	0	0	0.03285	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3863107	0.54833544	-0.2947786
91	23	0	0	0.80761	0	0	0.02945	0.1430238	11.76	0.11550745	0.3463303	0.46183775	-0.2633207
91	24	0	0	0.664182	0	0	0.024721	0.1507699	11.76	0.1001387	0.2907192	0.39085792	-0.2192992
92	1	0	0	0.484859	0	0	0.010117	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1189752	0.19523083	-0.0966021
92	2	0	0	0.456889	0	0	0.006502	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0764578	0.14652224	-0.0675611
92	3	0	0	0.460035	0	0	0.006268	0.147981	11.76	0.0680764	0.0737151	0.14179149	-0.0662577
92	4	0	0	0.545257	0	0	0.006301	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0741007	0.1584582	-0.0661495
92	5	0	0	0.593265	0	0	0.012514	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1471613	0.23585634	-0.1183978
92	6	0	0	0.82008	0	0	0.019535	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2297354	0.33626105	-0.184794
92	7	0	0	0.903801	0	0	0.039454	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4639815	0.56312863	-0.3765722
92	8	0	0	0.771167	0	0	0.035686	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4196669	0.4949549	-0.3512121
92	9	0	0	0.712514	0	0	0.037685	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4431798	0.51378862	-0.3695498
92	10	0	0	0.650607	0	0	0.03875	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4557033	0.51687496	-0.3829556
92	11	0	0	0.507738	0	0	0.03705	0.093595	11.76	0.04752177	0.4357043	0.4832261	-0.3621771
92	12	0	0	0.503883	0	0	0.035415	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4164773	0.46443242	-0.3500495
92	13	0	0	0.524475	0	0	0.032854	0.0962497	11.76	0.0504806	0.386368	0.43684865	-0.3256629
92	14	0	0	0.531715	0	0	0.028962	0.0956626	11.76	0.05086518	0.3405938	0.39145899	-0.2876592
92	15	0	0	0.659772	0	0	0.026807	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3152562	0.38044017	-0.2649727
92	16	0	0	0.739613	0	0	0.029553	0.101447	11.76	0.07503154	0.3475397	0.42257122	-0.2911527
92	17	0	0	0.897803	0	0	0.035219	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4141751	0.52848647	-0.3292317
92	18	0	0	1.112057	0	0	0.04366	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5134393	0.6694084	-0.3992223
92	19	0	0	1.139291	0	0	0.044389	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5220092	0.6852637	-0.4009906
92	20	0	0	1.34212	0	0	0.036945	0.142568	11.76	0.19134328	0.4344763	0.62581954	-0.3319905
92	21	0	0	1.354691	0	0	0.033319	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3918343	0.5869562	-0.298028
92	22	0	0	1.155791	0	0	0.030662	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3605882	0.52261291	-0.2703178
92	23	0	0	0.85361	0	0	0.027248	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3204378	0.44252437	-0.2452945
92	24	0	0	0.664182	0	0	0.01516	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1782766	0.27841527	-0.1404782
93	1	0	0	0.484859	0	0	0.010464	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1230543	0.1993099	-0.1002093
93	2	0	0	0.456889	0	0	0.006848	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0805346	0.15059908	-0.0713312
93	3	0	0	0.460035	0	0	0.006611	0.147981	11.76	0.0680764	0.0777401	0.14581646	-0.0698388
93	4	0	0	0.545257	0	0	0.006656	0.1547114	11.76	0.0843575	0.078274	0.16263147	-0.0700133
93	5	0	0	0.593265	0	0	0.012875	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1514158	0.24011075	-0.0991803
93	6	0	0	0.82008	0	0	0.019866	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2336199	0.34014561	-0.1558147
93	7	0	0	0.903801	0	0	0.039786	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4678836	0.5670307	-0.3428471
93	8	0	0	0.771167	0	0	0.036003	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4233904	0.49867834	-0.3152007
93	9	0	0	0.712514	0	0	0.038048	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4474497	0.51805854	-0.3302165
93	10	0	0	0.650607	0	0	0.039239	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4614535	0.52262524	-0.3460196
93	11	0	0	0.553738	0	0	0.037687	0.093595	11.76	0.05182714	0.4431989	0.49502601	-0.3327952
93	12	0	0	0.549883	0	0	0.036179	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4254596	0.4777926	-0.3244846
93	13	0	0	0.570475	0	0	0.033616	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3953256	0.45023372	-0.3094031
93	14	0	0	0.577715	0	0	0.029704	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3493143	0.40457999	-0.2719857
93	15	0	0	0.705772	0	0	0.027533	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3237883	0.39351699	-0.2510777
93	16	0	0	0.785613	0	0	0.03025	0.101447	11.76	0.07969811	0.3557359	0.43543404	-0.2765234
93	17	0	0	0.943803	0	0	0.035888	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4220428	0.54221103	-0.3112527
93	18	0	0	1.158057	0	0	0.044289	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5208414	0.68326214	-0.3721223
93	19	0	0.052	1.191291	0	0	0.054066	0.1432948	11.76	0.17070583	0.6358163	0.80652209	-0.4732422
93	20	0	0.057	1.39912	0	0	0.053199	0.142568	11.76	0.19946966	0.6256208	0.8250905	-0.4723809
93	21	0	0.066	1.420691	0	0	0.060647	0.1440342	11.76	0.20462814	0.7132069	0.91783503	-0.5512724
93	22	0	0.078	1.233791	0	0	0.072186	0.1401851	11.76	0.17295918	0.8489066	1.02186583	-0.6773289
93	23	0	0.087	0.89461	0	0	0.079615	0.1430238	11.76	0.12795053	0.9362738	1.06422428	-0.75658
93	24	0	0.094	0.712182	0	0	0.077213	0.1507699	11.76	0.10737565	0.9080203	1.01539596	-0.7405599
94	1	0	0.097	0.535859	0	0	0.075446	0.1572737	11.76	0.08427655	0.8872414	0.97151792	-0.735432
94	2	0	0.101	0.511889	0	0	0.077162	0.1533511	11.76	0.07849879	0.9074254	0.98592419	-0.7556055
94	3	0	0.102	0.516035	0	0	0.077887	0.147981	11.76	0.07636333	0.9159558	0.99231914	-0.7702841
94	4	0	0.102	0.601257	0	0	0.077933	0.1547114	11.76	0.09302134	0.9164923	1.00951365	-0.7662065
94	5	0	0.098	0.645265	0	0	0.07941	0.1495031	11.76	0.09646915	0.9338621	1.03033125	-0.7762269
94	6	0	0.096	0.87008	0	0	0.083507	0.1298967	11.76	0.11302053	0.9820474	1.09506789	-0.8300712
94	7	0	0.093	0.950801	0	0	0.100203	0.1097001	11.76	0.10430302	1.1783836	1.28268659	-1.0106737
94	8	0	0.087	0.812167	0	0	0.087997	0.0976286	11.76	0.07929074	1.0348426	1.11413334	-0.9064438

94	9	0	0.058	0.724514	0	0	0.054407	0.0990982	11.76	0.07179803	0.6398281	0.71162615	-0.5463785
94	10	0	0	0.650607	0	0	0.039284	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4619822	0.52315387	-0.3890465
94	11	0	0	0.553738	0	0	0.037637	0.093595	11.76	0.05182714	0.4426089	0.49443602	-0.3731999
94	12	0	0	0.549883	0	0	0.036046	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4238972	0.47623015	-0.3571838
94	13	0	0	0.570475	0	0	0.033351	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3922041	0.44711215	-0.3312102
94	14	0	0	0.531715	0	0	0.02933	0.0956626	11.76	0.05086518	0.3449158	0.39578102	-0.2917899
94	15	0	0	0.659772	0	0	0.027083	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3184948	0.38367875	-0.2681125
94	16	0	0	0.739613	0	0	0.029807	0.101447	11.76	0.07503154	0.3505319	0.42556344	-0.2940435
94	17	0	0	0.897803	0	0	0.035454	0.1273235	11.76	0.11431137	0.416942	0.53125337	-0.3318713
94	18	0	0	1.112057	0	0	0.043875	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5159669	0.67193599	-0.4016097
94	19	0	0	1.139291	0	0	0.044588	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5243575	0.68761194	-0.4031956
94	20	0	0	1.34212	0	0	0.037134	0.142568	11.76	0.19134328	0.4366911	0.62803442	-0.3275047
94	21	0	0	1.400691	0	0	0.0335	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3939624	0.59570989	-0.2928104
94	22	0	0	1.201791	0	0	0.030871	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3630373	0.53151056	-0.2719258
94	23	0	0	0.85361	0	0	0.027521	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3236513	0.44573782	-0.2410707
94	24	0	0	0.664182	0	0	0.01545	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1816874	0.28182614	-0.1361998
95	1	0	0	0.484859	0	0	0.010765	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1265921	0.20284766	-0.0650577
95	2	0	0	0.456889	0	0	0.007161	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0842188	0.15428325	-0.0144417
95	3	0	0.056	0.470035	0	0	0.020836	0.147981	11.76	0.06955621	0.2450324	0.31458862	-0.1604769
95	4	0	0.066	0.565257	0	0	0.032684	0.1547114	11.76	0.08745173	0.3843671	0.47181886	-0.2856002
95	5	0	0.071	0.618265	0	0	0.044941	0.1495031	11.76	0.09243256	0.5285009	0.62093345	-0.4067464
95	6	0	0.075	0.84908	0	0	0.057386	0.1298967	11.76	0.1102927	0.6748636	0.78515627	-0.5406833
95	7	0	0.071	0.928801	0	0	0.072114	0.1097001	11.76	0.10188961	0.8480571	0.94994672	-0.700203
95	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.053782	0.0976286	11.76	0.07655714	0.6324728	0.70902997	-0.5295551
95	9	0	0	0.712514	0	0	0.038121	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4483008	0.51890962	-0.3745717
95	10	0	0	0.650607	0	0	0.039235	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4614009	0.52257256	-0.3884652
95	11	0	0	0.553738	0	0	0.037593	0.093595	11.76	0.05182714	0.4420888	0.49391598	-0.3726798
95	12	0	0	0.503883	0	0	0.035939	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4226434	0.47059855	-0.3515522
95	13	0	0	0.524475	0	0	0.033341	0.0962497	11.76	0.0504806	0.3920895	0.44257013	-0.3266682
95	14	0	0	0.531715	0	0	0.029438	0.0956626	11.76	0.05086518	0.3461865	0.39705168	-0.28866
95	15	0	0	0.659772	0	0	0.027264	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3206266	0.38581061	-0.2656008
95	16	0	0	0.739613	0	0	0.029983	0.101447	11.76	0.07503154	0.3525989	0.42763049	-0.2912411
95	17	0	0	0.943803	0	0	0.035613	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4188116	0.53897985	-0.3336136
95	18	0	0	1.158057	0	0	0.044014	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5176061	0.68002684	-0.4031086
95	19	0	0	1.185291	0	0	0.044737	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5261103	0.69595633	-0.3974971
95	20	0	0	1.38812	0	0	0.03731	0.142568	11.76	0.19790141	0.4387658	0.63666725	-0.328724
95	21	0	0	1.400691	0	0	0.033707	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3964	0.59814748	-0.2948159
95	22	0	0	1.201791	0	0	0.031089	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3656034	0.53407671	-0.2470156
95	23	0	0.053	0.86061	0	0	0.038712	0.1430238	11.76	0.12308771	0.455258	0.57834571	-0.2985911
95	24	0	0.073	0.691182	0	0	0.050925	0.1507699	11.76	0.10420949	0.5988765	0.70308601	-0.4362407
96	1	0	0.086	0.524859	0	0	0.06206	0.1572737	11.76	0.08254655	0.7298282	0.81237476	-0.5471932
96	2	0	0.092	0.502889	0	0	0.066248	0.1533511	11.76	0.07711863	0.7790765	0.85619509	-0.6143751
96	3	0	0.096	0.510035	0	0	0.070923	0.147981	11.76	0.07547545	0.8340562	0.90953169	-0.6718107
96	4	0	0.098	0.597257	0	0	0.073228	0.1547114	11.76	0.09240249	0.8611624	0.95356492	-0.6938584
96	5	0	0.097	0.644265	0	0	0.07789	0.1495031	11.76	0.09631964	0.915991	1.01231064	-0.7372759
96	6	0	0.096	0.87008	0	0	0.084077	0.1298967	11.76	0.11302053	0.9887406	1.10176116	-0.81715
96	7	0	0.095	0.952801	0	0	0.102726	0.1097001	11.76	0.10452242	1.2080571	1.31257953	-1.01742
96	8	0	0.064	0.789167	0	0	0.059527	0.0976286	11.76	0.07704528	0.7000414	0.7770867	-0.5989786
96	9	0	0	0.712514	0	0	0.038122	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4483151	0.51892398	-0.374586
96	10	0	0	0.650607	0	0	0.039215	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4611685	0.52234017	-0.3882328
96	11	0	0	0.553738	0	0	0.037561	0.093595	11.76	0.05182714	0.4417159	0.49354309	-0.3723069
96	12	0	0	0.549883	0	0	0.035968	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4229884	0.47532136	-0.356275
96	13	0	0	0.570475	0	0	0.03333	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3919577	0.44686578	-0.3309638
96	14	0	0	0.577715	0	0	0.029331	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3449356	0.40020126	-0.2918096
96	15	0	0	0.705772	0	0	0.02711	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3188132	0.38854191	-0.2684309
96	16	0	0	0.739613	0	0	0.029732	0.101447	11.76	0.07503154	0.3496521	0.42468368	-0.2884971
96	17	0	0	0.943803	0	0	0.035319	0.1273235	11.76	0.12016825	0.415355	0.53552322	-0.3304116
96	18	0	0	1.158057	0	0	0.043705	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5139661	0.67638687	-0.3998894
96	19	0	0	1.185291	0	0	0.044448	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5227038	0.69254981	-0.4016852
96	20	0	0	1.38812	0	0	0.037044	0.142568	11.76	0.19790141	0.4356425	0.6335439	-0.3331568
96	21	0	0	1.400691	0	0	0.03344	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3932526	0.59500004	-0.2993023
96	22	0	0	1.201791	0	0	0.030834	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3626077	0.53108098	-0.2714962
96	23	0	0	0.85361	0	0	0.027496	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3233586	0.44544511	-0.240778
96	24	0	0	0.664182	0	0	0.015438	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1815506	0.28168926	-0.136063
97	1	0	0	0.484859	0	0	0.010756	0.1572737	11.76	0.0762556	0.126486	0.20274159	-0.0591325
97	2	0	0	0.456889	0	0	0.007153	0.1533511	11.76	0.07006448	0.084116	0.15418047	0.00851036
97	3	0	0.066	0.480035	0	0	0.033024	0.147981	11.76	0.07103602	0.3883622	0.45939825	-0.263112
97	4	0	0.08	0.579257	0	0	0.050946	0.1547114	11.76	0.08961769	0.5991243	0.68874194	-0.4277977
97	5	0	0.083	0.630265	0	0	0.060592	0.1495031	11.76	0.0942266	0.712561	0.80678761	-0.5363874
97	6	0	0.087	0.86108	0	0	0.072509	0.1298967	11.76	0.11185146	0.852703	0.96455444	-0.6752671
97	7	0	0.072	0.929801	0	0	0.073693	0.1097001	11.76	0.10199932	0.8666269	0.9686262	-0.711752
97	8	0	0	0.771167	0	0	0.036121	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4247771	0.50006508	-0.3406041
97	9	0	0	0.712514	0	0	0.038115	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4482324	0.51884129	-0.3745033
97	10	0	0	0.650607	0	0	0.039152	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4604294	0.52160107	-0.3875877
97	11	0	0	0.553738	0	0	0.037475	0.093595	11.76	0.05182714	0.4407057	0.49253289	-0.3713903
97	12	0	0	0.549883	0	0	0.03583	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4213647	0.47369764	-0.3547465
97	13	0	0	0.570475	0	0	0.033198	0.0962497	11.76	0.05490808	0.390404	0.44531206	-0.3295063
97	14	0	0	0.577715	0	0	0.029174	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3430809	0.39834659	-0.2900506
97	15	0	0	0.705772	0	0	0.026924	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3166253	0.38635397	-0.2663418
97	16	0	0	0.785613	0	0	0.029571	0.101447	11.76	0.07969811	0.3477554	0.42745346	-0.2913684
97	17	0	0	0.943803	0	0	0.035177	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4136835	0.53385179	-0.3288675
97	18	0	0	1.158057	0	0	0.043552	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5121758	0.67459654	-0.3982393
97	19	0	0	1.185291	0	0	0.04428	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5207348	0.69058084	-0.3998595
97	20	0	0	1.38812	0	0	0.036845	0.142568	11.76	0.19790141	0.4332978	0.6311992	-0.3309546
97	21	0	0	1.400691	0	0	0.033278	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3913445	0.593092	-0.2903366
97	22	0	0	1.201791	0	0	0.030694	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3609646	0.52943786	-0.2699933
97	23	0	0	0.85361	0	0	0.02737	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3218716	0.44395817	-0.2394341
97	24	0	0	0.664182	0	0	0.015323	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1801939	0.28033263	-0.1347063
98	1	0	0	0.484859	0	0	0.010683	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1256273	0.20188287	-0.0546565
98	2	0	0	0.456889	0	0	0.00709	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0833826	0.15344712	0.0170646
98	3	0	0.053	0.467035	0	0	0.016836	0.147981	11.76	0.06911226	0.1979878	0.26710009	-0.061491
98	4	0	0.072	0.571257	0	0	0.040723	0.1547114	11.76	0.08837999	0.4788989	0.56727885	-0.2973614
98	5	0	0.076	0.623265	0	0	0.051747	0.1495031	11.76	0.09318008	0.6085393	0.7017194	-0.4262361
98	6	0	0.084	0.85808	0	0	0.0682	0.1298967	11.76	0.11146177	0.8020339	0.91349567	-0.6136867
98	7	0	0.084	0.941801	0	0	0.088461	0.1097001	11.76	0.10331572	1.040301	1.1436167	-0.8301372
98	8	0	0.06	0.785167	0	0	0.05441	0.0976286	11.76	0.07665477	0.6398614	0.71651615	-0.5263021
98	9	0	0.052	0.718514	0	0	0.047745	0.0990982	11.76	0.07120344	0.5614865	0.63268996	-0.4554514
98	10	0	0	0.650607	0	0	0.039283	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4619655	0.52313716	-0.3890298
98	11	0	0	0.553738	0	0	0.037626	0.093595	11.76	0.05182714	0.4424779	0.49430502	-0.3730689
98	12	0	0	0.549883	0	0	0.03598	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4231301	0.47546305	-0.3564167
98	13	0	0	0.570475	0	0	0.033437	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3932157	0.44812375	-0.3321255
98	14	0	0	0.577715	0	0	0.029457	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3464105	0.40167619	-0.2931889
98	15	0	0	0.705772	0	0	0.027219	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3200911	0.38981976	-0.26961
98	16	0	0	0.785613	0	0	0.029902	0.101447	11.76	0.07969811	0.3516439	0.43134204	-0.2949526
98	17	0	0	0.943803	0	0	0.035507	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4175583	0.53772659	-0.3323603
98	18	0	0	1.158057	0	0	0.043895	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5162097	0.67863046	-0.4017122
98	19	0	0	1.185291	0	0	0.044607	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5245763	0.69442237	-0.3961064
98	20	0	0	1.38812	0	0	0.037185	0.142568	11.76	0.19790141	0.4372997	0.63520113	-0.3274004
98	21	0	0	1.400691	0	0	0.033617	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3953354	0.59708285	-0.2938953
98	22	0	0	1.201791	0	0	0.031029	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3649014	0.53337464	-0.2409865
98	23	0	0	0.85361	0	0	0.027709	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3258624	0.44794893	-0.1332965
98	24	0	0.071	0.689182	0	0	0.047481	0.1507699	11.76	0.10390794	0.5583707	0.66227864	-0.3562332
99	1	0	0.086	0.524859	0	0	0.061497	0.1572737	11.76	0.08254655	0.7232064	0.80575292	-0.4988938
99	2	0	0.097	0.507889	0	0	0.072127	0.1533511	11.76	0.07788539	0.8482131	0.92609852	-0.6206378
99	3	0	0.104	0.518035	0	0	0.080278	0.147981	11.76	0.07665929	0.94407	1.02072927	-0.7155289
99	4	0	0.109	0.608257	0	0	0.087156	0.1547114	11.76	0.09410433	1.0249523	1.11905666	-0.7753418
99	5	0	0.106	0.653265	0	0	0.0896	0.1495031	11.76	0.09766517	1.0536996	1.15136477	-0.8093526
99	6	0	0.103	0.87708	0	0	0.092596	0.1298967	11.76	0.1139298	1.0889239	1.20285373	-0.8803128

99	7	0	0.1	0.957801	0	0	0.108821	0.1097001	11.76	0.10507092	1.2797381	1.38480905	-1.0639796
99	8	0	0.073	0.798167	0	0	0.071475	0.0976286	11.76	0.07792394	0.8405402	0.9184641	-0.723271
99	9	0	0.056	0.722514	0	0	0.052144	0.0990982	11.76	0.07159984	0.6132182	0.68481802	-0.5160028
99	10	0	0	0.650607	0	0	0.039284	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4619766	0.52314833	-0.3837757
99	11	0	0	0.553738	0	0	0.037702	0.093595	11.76	0.05182714	0.44338	0.49520711	-0.3738774
99	12	0	0	0.549883	0	0	0.036138	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4249818	0.47731479	-0.3581733
99	13	0	0	0.570475	0	0	0.033519	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3941792	0.44908726	-0.333089
99	14	0	0	0.577715	0	0	0.029553	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3475449	0.40281056	-0.2943233
99	15	0	0	0.705772	0	0	0.027208	0.0987978	11.76	0.06972869	0.319969	0.38969769	-0.2694879
99	16	0	0	0.785613	0	0	0.029824	0.101447	11.76	0.07969811	0.3507281	0.43042616	-0.2942396
99	17	0	0	0.943803	0	0	0.035407	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4163835	0.53655176	-0.3313128
99	18	0	0	1.158057	0	0	0.043688	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5137675	0.67618825	-0.3996908
99	19	0	0	1.185291	0	0	0.044357	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5216435	0.69148951	-0.4007681
99	20	0	0	1.38812	0	0	0.036906	0.142568	11.76	0.19790141	0.434011	0.63191243	-0.3316679
99	21	0	0	1.400691	0	0	0.033315	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3917794	0.59352688	-0.2979731
99	22	0	0	1.201791	0	0	0.030723	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3613002	0.52977349	-0.2773381
99	23	0	0	0.85361	0	0	0.02739	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3221073	0.44419383	-0.2468209
99	24	0	0	0.664182	0	0	0.015322	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1801833	0.28032205	-0.142385
100	1	0	0	0.484859	0	0	0.01063	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1250072	0.20126277	-0.1020049
100	2	0	0	0.456889	0	0	0.007022	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0825822	0.15264673	-0.0732255
100	3	0	0	0.460035	0	0	0.006787	0.147981	11.76	0.0680764	0.0798102	0.14788658	-0.0516355
100	4	0	0	0.545257	0	0	0.006836	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0803856	0.1647431	-0.0246285
100	5	0	0.049	0.596265	0	0	0.01873	0.1495031	11.76	0.0891435	0.2202594	0.30940289	-0.1170433
100	6	0	0.059	0.83308	0	0	0.03767	0.1298967	11.76	0.10821435	0.4429955	0.55120989	-0.3266111
100	7	0	0.063	0.920801	0	0	0.062917	0.1097001	11.76	0.10101202	0.7398983	0.8409103	-0.592483
100	8	0	0.069	0.794167	0	0	0.066037	0.0976286	11.76	0.07753342	0.7765992	0.85413259	-0.6515197
100	9	0	0.069	0.735514	0	0	0.067679	0.0990982	11.76	0.07288812	0.7959048	0.86879296	-0.6701492
100	10	0	0.068	0.672607	0	0	0.068142	0.0940226	11.76	0.0632402	0.8013493	0.86458949	-0.6819664
100	11	0	0.058	0.565738	0	0	0.054297	0.093595	11.76	0.05295028	0.6385378	0.69148805	-0.5362769
100	12	0	0	0.549883	0	0	0.036181	0.0951711	11.76	0.05233298	0.425493	0.47782599	-0.3476446
100	13	0	0	0.570475	0	0	0.033611	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3952644	0.45017245	-0.334078
100	14	0	0	0.577715	0	0	0.029672	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3489459	0.40421154	-0.2955329
100	15	0	0	0.705772	0	0	0.027461	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3229441	0.39267274	-0.2722654
100	16	0	0	0.785613	0	0	0.030086	0.101447	11.76	0.07969811	0.3538111	0.43350917	-0.2970183
100	17	0	0	0.943803	0	0	0.035626	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4189625	0.53913072	-0.3336371
100	18	0	0	1.158057	0	0	0.043974	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5171304	0.67955116	-0.3956203
100	19	0	0	1.185291	0	0	0.044744	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5261948	0.69604089	-0.3975816
100	20	0	0	1.38812	0	0	0.037346	0.142568	11.76	0.19790141	0.4391928	0.63709424	-0.3127557
100	21	0	0	1.400691	0	0	0.033791	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3973833	0.59913074	-0.1988641
100	22	0	0.068	1.223791	0	0	0.059641	0.1401851	11.76	0.17155733	0.7013773	0.87293465	-0.4674172
100	23	0	0.087	0.89461	0	0	0.080544	0.1430238	11.76	0.12795053	0.9472009	1.07515143	-0.6769731
100	24	0	0.102	0.720182	0	0	0.086222	0.1507699	11.76	0.10858181	1.0139716	1.12255341	-0.7411231
101	1	0	0.11	0.548859	0	0	0.091896	0.1572737	11.76	0.08632111	1.0806933	1.16701436	-0.7981894
101	2	0	0.114	0.524889	0	0	0.09356	0.1533511	11.76	0.08049236	1.1002637	1.1807561	-0.837111
101	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099348	0.147981	11.76	0.07887902	1.1683293	1.24720832	-0.903089
101	4	0	0.122	0.621257	0	0	0.103585	0.1547114	11.76	0.09611557	1.2181557	1.31427129	-0.9328069
101	5	0	0.115	0.662265	0	0	0.10121	0.1495031	11.76	0.0990107	1.1902246	1.28923527	-0.9265917
101	6	0	0.113	0.88708	0	0	0.104529	0.1298967	11.76	0.11522877	1.2292565	1.34448526	-0.992198
101	7	0	0.112	0.969801	0	0	0.123465	0.1097001	11.76	0.10638732	1.4519478	1.55833508	-1.2052538
101	8	0	0.109	0.834167	0	0	0.116552	0.0976286	11.76	0.08143857	1.3706539	1.45209247	-1.1674715
101	9	0	0.104	0.770514	0	0	0.111249	0.0990982	11.76	0.07635655	1.3082917	1.38464823	-1.1177258
101	10	0	0.096	0.700607	0	0	0.102889	0.0940226	11.76	0.06587283	1.2099791	1.27585197	-1.0515769
101	11	0	0.08	0.587738	0	0	0.080758	0.093595	11.76	0.05500937	0.9497195	1.00472889	-0.82172
101	12	0	0	0.549883	0	0	0.036187	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4255582	0.47789113	-0.3587496
101	13	0	0	0.570475	0	0	0.033607	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3952201	0.45012823	-0.3292213
101	14	0	0	0.577715	0	0	0.029647	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3486525	0.40391812	-0.2953352
101	15	0	0	0.705772	0	0	0.027373	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3219028	0.39163151	-0.2713229
101	16	0	0	0.785613	0	0	0.029958	0.101447	11.76	0.07969811	0.3523059	0.432004	-0.2956146
101	17	0	0	0.943803	0	0	0.035517	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4176856	0.53785383	-0.3324876
101	18	0	0	1.158057	0	0	0.043854	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5157204	0.67814111	-0.3943505
101	19	0	0	1.185291	0	0	0.04458	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5242618	0.69410789	-0.3959352
101	20	0	0	1.38812	0	0	0.03718	0.142568	11.76	0.19790141	0.4372422	0.63514362	-0.3273429
101	21	0	0	1.400691	0	0	0.033612	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3952747	0.59702218	-0.2938346
101	22	0	0	1.201791	0	0	0.031026	0.1401851	11.76	0.16847327	0.364863	0.53333631	-0.2736113
101	23	0	0	0.85361	0	0	0.027701	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3257638	0.44785037	-0.1700981
101	24	0	0.071	0.689182	0	0	0.047579	0.1507699	11.76	0.10390794	0.5595241	0.66343209	-0.3685436
102	1	0	0.085	0.523859	0	0	0.060812	0.1572737	11.76	0.08238927	0.7151482	0.79753745	-0.5034175
102	2	0	0.1	0.510889	0	0	0.075778	0.1533511	11.76	0.07834544	0.8911498	0.96949529	-0.6623477
102	3	0	0.106	0.520035	0	0	0.082759	0.147981	11.76	0.07695526	0.9732508	1.05020602	-0.7450057
102	4	0	0.111	0.610257	0	0	0.089876	0.1547114	11.76	0.09441374	1.0569365	1.15135021	-0.806243
102	5	0	0.114	0.661265	0	0	0.099881	0.1495031	11.76	0.0988612	1.1746056	1.27346679	-0.900657
102	6	0	0.116	0.89008	0	0	0.10853	0.1298967	11.76	0.11561846	1.2763078	1.39192625	-1.0172968
102	7	0	0.101	0.958801	0	0	0.109882	0.1097001	11.76	0.10518062	1.2922179	1.39739851	-1.0627469
102	8	0	0.074	0.799167	0	0	0.071936	0.0976286	11.76	0.07802157	0.8459672	0.92398872	-0.7175683
102	9	0	0.05	0.716514	0	0	0.044482	0.0990982	11.76	0.07100525	0.5231062	0.59411149	-0.4344133
102	10	0	0	0.650607	0	0	0.039282	0.0940226	11.76	0.0611717	0.461957	0.52312869	-0.3843201
102	11	0	0	0.553738	0	0	0.037614	0.093595	11.76	0.05182714	0.4423397	0.49416683	-0.3729307
102	12	0	0	0.549883	0	0	0.035967	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4229692	0.47530218	-0.3562558
102	13	0	0	0.570475	0	0	0.033293	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3915209	0.44642903	-0.3305271
102	14	0	0	0.577715	0	0	0.029291	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3444666	0.39973228	-0.2914363
102	15	0	0	0.705772	0	0	0.027031	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3178877	0.3876164	-0.2675054
102	16	0	0	0.785613	0	0	0.029607	0.101447	11.76	0.07969811	0.3481739	0.42787201	-0.2917869
102	17	0	0	0.943803	0	0	0.035117	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4129769	0.53314512	-0.334145
102	18	0	0	1.158057	0	0	0.04343	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5107347	0.67315548	-0.4033902
102	19	0	0	1.185291	0	0	0.044131	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5189799	0.688826	-0.398248
102	20	0	0	1.38812	0	0	0.036726	0.142568	11.76	0.19790141	0.4318945	0.62979586	-0.3296939
102	21	0	0	1.400691	0	0	0.033139	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3897133	0.59146076	-0.296051
102	22	0	0	1.201791	0	0	0.030537	0.1401851	11.76	0.16847327	0.35911	0.5275833	-0.2754283
102	23	0	0	0.85361	0	0	0.027204	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3199158	0.44200235	-0.2376213
102	24	0	0	0.664182	0	0	0.015159	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1782641	0.27840281	-0.133078
103	1	0	0	0.484859	0	0	0.010481	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1232623	0.19951794	-0.0925537
103	2	0	0	0.456889	0	0	0.006884	0.1533511	11.76	0.07006448	0.080958	0.15102244	-0.0640871
103	3	0	0	0.460035	0	0	0.006667	0.147981	11.76	0.0680764	0.0783987	0.14647514	-0.0630984
103	4	0	0	0.545257	0	0	0.006731	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0791516	0.16350911	-0.027417
103	5	0	0	0.593265	0	0	0.01297	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1525281	0.24122313	-0.0502091
103	6	0	0	0.82008	0	0	0.019987	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2350421	0.34156775	-0.1073566
103	7	0	0	0.903801	0	0	0.039923	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4694981	0.56864523	-0.339196
103	8	0	0	0.771167	0	0	0.036087	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4243796	0.4996676	-0.3479193
103	9	0	0	0.712514	0	0	0.03804	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4473549	0.51796377	-0.3736258
103	10	0	0	0.650607	0	0	0.039087	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4596612	0.52083291	-0.3868195
103	11	0	0	0.553738	0	0	0.037367	0.093595	11.76	0.05182714	0.4394349	0.491262	-0.3701194
103	12	0	0	0.549883	0	0	0.035682	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4196203	0.47195328	-0.3530973
103	13	0	0	0.570475	0	0	0.032978	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3878155	0.44272357	-0.3270141
103	14	0	0	0.577715	0	0	0.02893	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3402196	0.39548527	-0.2917811
103	15	0	0	0.659772	0	0	0.026611	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3129408	0.37812475	-0.2628549
103	16	0	0	0.739613	0	0	0.029239	0.101447	11.76	0.07503154	0.34385	0.41888152	-0.2876659
103	17	0	0	0.897803	0	0	0.034861	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4099621	0.52427345	-0.3252733
103	18	0	0	1.112057	0	0	0.04329	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5090928	0.66506191	-0.3951563
103	19	0	0	1.139291	0	0	0.044033	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5178315	0.68108597	-0.3970995
103	20	0	0	1.34212	0	0	0.036612	0.142568	11.76	0.19134328	0.4305626	0.62190592	-0.3283621
103	21	0	0	1.354691	0	0	0.033003	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3881204	0.5832423	-0.2878326
103	22	0	0	1.201791	0	0	0.030356	0.1401851	11.76	0.16847327	0.356983	0.52545628	-0.2733013
103	23	0	0	0.85361	0	0	0.027007	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3176003	0.43968681	-0.2426
103	24	0	0	0.664182	0	0	0.014934	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1756208	0.27575951	-0.138124
104	1	0	0	0.484859	0	0	0.010236	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1203699	0.19662545	-0.0898185
104	2	0	0	0.456889	0	0	0.006671	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0784487	0.14851321	-0.0617312
104	3	0	0	0.460035	0	0	0.006457	0.147981	11.76	0.0680764	0.0759327	0.14400907	-0.0607803
104	4	0	0	0.545257	0	0	0.00653	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0767894	0.16114689	-0.0607931

104	5	0	0	0.593265	0	0	0.01276	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1500568	0.23875176	-0.1051469
104	6	0	0	0.82008	0	0	0.019759	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2323623	0.338888	-0.1472829
104	7	0	0	0.903801	0	0	0.039697	0.1097001	11.76	0.09914711	0.466831	0.56597807	-0.3426721
104	8	0	0	0.771167	0	0	0.035913	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4223356	0.49762358	-0.3223467
104	9	0	0	0.712514	0	0	0.037944	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4462235	0.51683233	-0.3433595
104	10	0	0	0.650607	0	0	0.039124	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4600992	0.52127086	-0.3871635
104	11	0	0	0.553738	0	0	0.037472	0.093595	11.76	0.05182714	0.4406733	0.49250045	-0.3711707
104	12	0	0	0.549883	0	0	0.03585	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4215972	0.47393014	-0.3548838
104	13	0	0	0.570475	0	0	0.033184	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3902495	0.44515754	-0.3292556
104	14	0	0	0.577715	0	0	0.029181	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3431674	0.39843302	-0.2900414
104	15	0	0	0.705772	0	0	0.026902	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3163633	0.38609195	-0.265981
104	16	0	0	0.785613	0	0	0.029636	0.101447	11.76	0.07969811	0.3485207	0.4282188	-0.2919308
104	17	0	0	0.943803	0	0	0.035277	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4148621	0.53503037	-0.3297914
104	18	0	0	1.158057	0	0	0.043693	0.1402528	11.76	0.16242075	0.513826	0.6762467	-0.3994687
104	19	0	0	1.185291	0	0	0.044416	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5223363	0.69218231	-0.4011744
104	20	0	0	1.38812	0	0	0.036983	0.142568	11.76	0.19790141	0.4349235	0.6328249	-0.3322952
104	21	0	0	1.400691	0	0	0.033386	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3926218	0.59436923	-0.2985274
104	22	0	0	1.201791	0	0	0.030769	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3618489	0.53032221	-0.2777467
104	23	0	0	0.85361	0	0	0.027416	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3224151	0.4445017	-0.2468428
104	24	0	0	0.664182	0	0	0.015364	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1806801	0.28081879	-0.1244878
105	1	0	0	0.484859	0	0	0.010675	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1255371	0.20179267	-0.0374235
105	2	0	0	0.456889	0	0	0.007079	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0832473	0.15331176	0.02502088
105	3	0	0	0.460035	0	0	0.006867	0.147981	11.76	0.0680764	0.0807572	0.14883361	0.0200762
105	4	0	0.059	0.558257	0	0	0.024418	0.1547114	11.76	0.08636875	0.287155	0.37352372	-0.1656455
105	5	0	0.065	0.612265	0	0	0.038308	0.1495031	11.76	0.09153554	0.4505057	0.54204127	-0.316193
105	6	0	0.071	0.84508	0	0	0.052117	0.1298967	11.76	0.10977311	0.6128952	0.7226683	-0.4750778
105	7	0	0.064	0.921801	0	0	0.06403	0.1097001	11.76	0.10112172	0.7529889	0.85411063	-0.6064512
105	8	0	0.053	0.778167	0	0	0.047033	0.0976286	11.76	0.07597136	0.5531139	0.62908523	-0.4560538
105	9	0	0.051	0.717514	0	0	0.046472	0.0990982	11.76	0.07110435	0.5465109	0.61761522	-0.4503856
105	10	0	0	0.650607	0	0	0.039282	0.0940226	11.76	0.0611717	0.461962	0.52313374	-0.3820687
105	11	0	0	0.553738	0	0	0.037682	0.093595	11.76	0.05182714	0.4431438	0.49497097	-0.3736412
105	12	0	0	0.549883	0	0	0.036135	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4249475	0.47728045	-0.3581389
105	13	0	0	0.570475	0	0	0.033517	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3941551	0.44906314	-0.3329687
105	14	0	0	0.577715	0	0	0.029512	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3470583	0.40232394	-0.2938366
105	15	0	0	0.705772	0	0	0.0273	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3210508	0.3907795	-0.2704709
105	16	0	0	0.785613	0	0	0.029954	0.101447	11.76	0.07969811	0.3522563	0.43195438	-0.295565
105	17	0	0	0.943803	0	0	0.035551	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4180793	0.53824755	-0.3328813
105	18	0	0	1.158057	0	0	0.043933	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5166553	0.67907605	-0.4021578
105	19	0	0	1.185291	0	0	0.044639	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5249496	0.69479561	-0.4036444
105	20	0	0	1.38812	0	0	0.037201	0.142568	11.76	0.19790141	0.4374798	0.63538117	-0.3347089
105	21	0	0	1.400691	0	0	0.033599	0.1440342	11.76	0.20174745	0.395128	0.59687541	-0.3008896
105	22	0	0	1.201791	0	0	0.030989	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3644361	0.53290941	-0.2801937
105	23	0	0	0.85361	0	0	0.027637	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3250166	0.44710314	-0.2275615
105	24	0	0	0.664182	0	0	0.01557	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1831008	0.28323947	-0.0804714
106	1	0	0.056	0.494859	0	0	0.024815	0.1572737	11.76	0.07782833	0.2918201	0.36964839	-0.1827891
106	2	0	0.067	0.477889	0	0	0.03446	0.1533511	11.76	0.07328485	0.4052449	0.47852976	-0.3037242
106	3	0	0.074	0.488035	0	0	0.043353	0.147981	11.76	0.07221987	0.5098294	0.58204927	-0.4052965
106	4	0	0.077	0.576257	0	0	0.047072	0.1547114	11.76	0.08915356	0.5535712	0.64272476	-0.4537214
106	5	0	0.078	0.625265	0	0	0.054272	0.1495031	11.76	0.09347909	0.6382377	0.73171677	-0.5140912
106	6	0	0.078	0.85208	0	0	0.060611	0.1298967	11.76	0.11068239	0.7127873	0.82346974	-0.5943245
106	7	0	0.074	0.931801	0	0	0.075901	0.1097001	11.76	0.10221872	0.8925999	0.99481857	-0.7517666
106	8	0	0.075	0.800167	0	0	0.073562	0.0976286	11.76	0.07811919	0.8650841	0.94320329	-0.7483031
106	9	0	0.071	0.737514	0	0	0.070556	0.0990982	11.76	0.07308631	0.8297369	0.90282318	-0.7136928
106	10	0	0.067	0.671607	0	0	0.067365	0.0940226	11.76	0.06314618	0.7922087	0.8553549	-0.6842966
106	11	0	0.051	0.558738	0	0	0.046148	0.093595	11.76	0.05229512	0.5427029	0.59499805	-0.4577572
106	12	0	0	0.549883	0	0	0.03618	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4254724	0.4778054	-0.3586639
106	13	0	0	0.570475	0	0	0.033568	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3947554	0.44966349	-0.333569
106	14	0	0	0.577715	0	0	0.02961	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3482182	0.40348384	-0.2949009
106	15	0	0	0.705772	0	0	0.027387	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3220768	0.39180544	-0.2713981
106	16	0	0	0.785613	0	0	0.030079	0.101447	11.76	0.07969811	0.3537293	0.43342743	-0.2969365
106	17	0	0	0.943803	0	0	0.035706	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4199056	0.54007388	-0.3345803
106	18	0	0	1.158057	0	0	0.044087	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5184613	0.68088203	-0.4038236
106	19	0	0	1.185291	0	0	0.044792	0.1432948	11.76	0.16984605	0.526758	0.69660408	-0.3981448
106	20	0	0	1.38812	0	0	0.037366	0.142568	11.76	0.19790141	0.4394273	0.63732875	-0.3293855
106	21	0	0	1.400691	0	0	0.033764	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3970676	0.59881509	-0.2812241
106	22	0	0	1.201791	0	0	0.031153	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3663574	0.53483066	-0.2184709
106	23	0	0.065	0.87261	0	0	0.052918	0.1430238	11.76	0.124804	0.6223176	0.74712164	-0.4557821
106	24	0	0.08	0.698182	0	0	0.059837	0.1507699	11.76	0.10526487	0.7036852	0.80895006	-0.5371294
107	1	0	0.091	0.529859	0	0	0.068843	0.1572737	11.76	0.08333291	0.8095984	0.89293133	-0.620987
107	2	0	0.097	0.507889	0	0	0.071874	0.1533511	11.76	0.07788539	0.8452332	0.92311857	-0.6684171
107	3	0	0.101	0.515035	0	0	0.077496	0.147981	11.76	0.07621536	0.9113477	0.98756306	-0.7235014
107	4	0	0.104	0.603257	0	0	0.0807	0.1547114	11.76	0.09333077	0.9490344	1.0423652	-0.7493957
107	5	0	0.102	0.649265	0	0	0.084625	0.1495031	11.76	0.09706716	0.9951889	1.09225603	-0.7880681
107	6	0	0.101	0.87508	0	0	0.090098	0.1298967	11.76	0.11367001	1.0595545	1.17322447	-0.8634134
107	7	0	0.101	0.958801	0	0	0.109783	0.1097001	11.76	0.10518062	1.2910535	1.39623413	-1.0792442
107	8	0	0.1	0.825167	0	0	0.104281	0.0976286	11.76	0.08055991	1.2263441	1.30690401	-1.0414183
107	9	0	0.078	0.744514	0	0	0.078768	0.0990982	11.76	0.07378	0.9263107	1.0000907	-0.7883659
107	10	0	0.066	0.670606	0	0	0.065156	0.0940226	11.76	0.06305215	0.7662397	0.82929188	-0.6548488
107	11	0	0.05	0.557738	0	0	0.045164	0.093595	11.76	0.05220152	0.5311292	0.58333075	-0.4483361
107	12	0	0	0.549883	0	0	0.036179	0.0951711	11.76	0.05233298	0.42547	0.47780293	-0.3539028
107	13	0	0	0.570475	0	0	0.033613	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3952932	0.45020127	-0.3252518
107	14	0	0	0.577715	0	0	0.029711	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3493988	0.40466443	-0.2912027
107	15	0	0	0.705772	0	0	0.027516	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3235925	0.39332118	-0.2679739
107	16	0	0	0.785613	0	0	0.030212	0.101447	11.76	0.07969811	0.3552988	0.43499691	-0.2984046
107	17	0	0	0.943803	0	0	0.035814	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4211676	0.54133584	-0.3293487
107	18	0	0	1.158057	0	0	0.044175	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5194992	0.68191996	-0.3978488
107	19	0	0	1.185291	0	0	0.044921	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5282732	0.69811921	-0.3599673
107	20	0	0.059	1.40112	0	0	0.055089	0.142568	11.76	0.1997548	0.6478469	0.84760166	-0.4625291
107	21	0	0.075	1.429691	0	0	0.071185	0.1440342	11.76	0.20592445	0.837133	1.04305742	-0.6106711
107	22	0	0.088	1.243791	0	0	0.085092	0.1401851	11.76	0.17436105	1.0006763	1.1750374	-0.759006
107	23	0	0.101	0.90861	0	0	0.098332	0.1430238	11.76	0.12995286	1.1563891	1.28634196	-0.890452
107	24	0	0.112	0.730182	0	0	0.098843	0.1507699	11.76	0.11008951	1.1623889	1.27247845	-0.8978327
108	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.104506	0.1572737	11.76	0.08789385	1.2289902	1.316884	-0.9436554
108	2	0	0.123	0.533889	0	0	0.104862	0.1533511	11.76	0.08187252	1.2331797	1.31505221	-0.9634328
108	3	0	0.127	0.541035	0	0	0.109692	0.147981	11.76	0.08006286	1.2899758	1.3700387	-1.0165965
108	4	0	0.131	0.630257	0	0	0.114757	0.1547114	11.76	0.09750797	1.3495469	1.44705483	-1.0473344
108	5	0	0.128	0.675265	0	0	0.11664	0.1495031	11.76	0.10095424	1.3716835	1.4726377	-1.0736648
108	6	0	0.125	0.89908	0	0	0.119818	0.1298967	11.76	0.11678753	1.4090541	1.52584164	-1.1401709
108	7	0	0.121	0.978801	0	0	0.134859	0.1097001	11.76	0.10737462	1.5859369	1.6933115	-1.3213618
108	8	0	0.115	0.840167	0	0	0.123179	0.0976286	11.76	0.08202434	1.4485822	1.53060656	-1.2392492
108	9	0	0.104	0.770514	0	0	0.111899	0.0990982	11.76	0.07635655	1.3159381	1.39229465	-1.1214082
108	10	0	0.087	0.691607	0	0	0.091375	0.0940226	11.76	0.06502662	1.0745735	1.13960013	-0.9280181
108	11	0	0	0.553738	0	0	0.037713	0.093595	11.76	0.05182714	0.4435009	0.49532802	-0.3693185
108	12	0	0	0.549883	0	0	0.036179	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4254595	0.47779248	-0.3538924
108	13	0	0	0.570475	0	0	0.033515	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3941373	0.44904537	-0.3330472
108	14	0	0	0.577715	0	0	0.029471	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3465753	0.40184097	-0.2933537
108	15	0	0	0.705772	0	0	0.027208	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3199625	0.38969123	-0.2645415
108	16	0	0	0.785613	0	0	0.029852	0.101447	11.76	0.07969811	0.3510641	0.43076225	-0.2894019
108	17	0	0	0.943803	0	0	0.03555	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4180676	0.5382358	-0.3265033
108	18	0	0	1.158057	0	0	0.043978	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5171831	0.67960385	-0.395673
108	19	0	0	1.185291	0	0	0.044708	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5257672	0.6956133	-0.3972973
108	20	0	0	1.38812	0	0	0.03729	0.142568	11.76	0.19790141	0.4385248	0.63642617	-0.3286255
108	21	0	0	1.400691	0	0	0.033714	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3964734	0.59822086	-0.2948893
108	22	0	0.051	1.206791	0	0	0.039245	0.1401851	11.76	0.16917419	0.4615179	0.63069208	-0.2885383
108	23	0	0.076	0.88361	0	0	0.066415	0.1430238	11.76	0.12637726	0.7810408	0.90741809	-0.5508597
108	24	0	0.092	0.710182	0	0	0.073711	0.1507699	11.76	0.10707412	0.8668426	0.97391667	-0.6321388
109	1	0	0.106	0.544859	0	0	0.086579	0.1572737	11.76	0.08569202	1.0181705	1.10386253	-0.7487204
109	2	0	0.112	0.522889	0	0	0.091005	0.1533511	11.76	0.08018565	1.0702218	1.15040744	-0.8125897

109	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099619	0.147981	11.76	0.07887902	1.171514	1.25039302	-0.9049418
109	4	0	0.127	0.626257	0	0	0.109846	0.1547114	11.76	0.09688913	1.2917882	1.38867738	-0.9866363
109	5	0	0.129	0.676265	0	0	0.118815	0.1495031	11.76	0.10110375	1.3972703	1.49837401	-1.0765272
109	6	0	0.122	0.89608	0	0	0.116714	0.1298967	11.76	0.11639784	1.3725567	1.48895457	-1.0962695
109	7	0	0.093	0.950801	0	0	0.099388	0.1097001	11.76	0.10430302	1.1687972	1.27310024	-0.9622536
109	8	0	0.063	0.788167	0	0	0.058478	0.0976286	11.76	0.07694765	0.6876965	0.76464417	-0.5778471
109	9	0	0	0.712514	0	0	0.038122	0.0990982	11.76	0.07060886	0.448313	0.51892185	-0.369629
109	10	0	0	0.650607	0	0	0.039232	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4613672	0.52253894	-0.3837304
109	11	0	0	0.553738	0	0	0.037534	0.093595	11.76	0.05182714	0.441397	0.49322414	-0.3720816
109	12	0	0	0.549883	0	0	0.035902	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4222126	0.47454553	-0.3555944
109	13	0	0	0.570475	0	0	0.033255	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3910826	0.44599073	-0.330185
109	14	0	0	0.577715	0	0	0.029257	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3440631	0.39932879	-0.2910328
109	15	0	0	0.705772	0	0	0.026946	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3168821	0.38661081	-0.2665986
109	16	0	0	0.785613	0	0	0.029577	0.101447	11.76	0.07969811	0.3478257	0.4275238	-0.2962067
109	17	0	0	0.943803	0	0	0.035079	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4125347	0.53270295	-0.3337028
109	18	0	0	1.158057	0	0	0.043384	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5102003	0.67262109	-0.4028558
109	19	0	0	1.185291	0	0	0.044087	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5184657	0.68831173	-0.3905689
109	20	0	0	1.38812	0	0	0.036679	0.142568	11.76	0.19790141	0.4313394	0.62924079	-0.3220104
109	21	0	0	1.400691	0	0	0.033127	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3895784	0.59132587	-0.2887145
109	22	0	0	1.201791	0	0	0.030552	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3592907	0.52776395	-0.2684595
109	23	0	0	0.85361	0	0	0.02725	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3204638	0.44255039	-0.2381693
109	24	0	0	0.664182	0	0	0.015236	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1791808	0.27931951	-0.133844
110	1	0	0	0.484859	0	0	0.010573	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1243329	0.20058845	-0.0934669
110	2	0	0	0.456889	0	0	0.007008	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0824129	0.15247739	0.00837322
110	3	0	0	0.460035	0	0	0.006824	0.147981	11.76	0.0680764	0.0802454	0.14832181	0.07652481
110	4	0	0.067	0.566257	0	0	0.034209	0.1547114	11.76	0.08760644	0.4022994	0.48990579	-0.2043624
110	5	0	0.083	0.630265	0	0	0.060415	0.1495031	11.76	0.0942266	0.7104798	0.80470645	-0.4646378
110	6	0	0.081	0.85508	0	0	0.064791	0.1298967	11.76	0.11107208	0.7619448	0.87301685	-0.5550223
110	7	0	0.065	0.922801	0	0	0.064359	0.1097001	11.76	0.10123142	0.7568651	0.85809653	-0.5825733
110	8	0	0	0.771167	0	0	0.036119	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4247548	0.50004274	-0.3452679
110	9	0	0	0.712514	0	0	0.038079	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4478094	0.51841829	-0.3691254
110	10	0	0	0.650607	0	0	0.039152	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4604305	0.52160224	-0.3875889
110	11	0	0	0.553738	0	0	0.037452	0.093595	11.76	0.05182714	0.4404332	0.49226031	-0.3711178
110	12	0	0	0.549883	0	0	0.035813	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4211571	0.47349009	-0.3545389
110	13	0	0	0.570475	0	0	0.033173	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3901167	0.44502475	-0.329219
110	14	0	0	0.577715	0	0	0.029167	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3430028	0.39826851	-0.2899725
110	15	0	0	0.705772	0	0	0.026916	0.0987978	11.76	0.06972869	0.316534	0.38626271	-0.2662505
110	16	0	0	0.785613	0	0	0.029561	0.101447	11.76	0.07969811	0.3476318	0.42732986	-0.2912448
110	17	0	0	0.943803	0	0	0.035101	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4127875	0.53295578	-0.3338283
110	18	0	0	1.158057	0	0	0.043399	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5103697	0.67279045	-0.4030251
110	19	0	0	1.185291	0	0	0.044072	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5182851	0.68813111	-0.3975531
110	20	0	0	1.38812	0	0	0.036636	0.142568	11.76	0.19790141	0.4308405	0.62874194	-0.32864
110	21	0	0	1.400691	0	0	0.033074	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3889555	0.59070293	-0.2880915
110	22	0	0	1.201791	0	0	0.03051	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3588025	0.52727578	-0.2679714
110	23	0	0	0.85361	0	0	0.027181	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3196509	0.44173741	-0.2373563
110	24	0	0	0.664182	0	0	0.015137	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1780157	0.27815445	-0.1326789
111	1	0	0	0.484859	0	0	0.010485	0.1572737	11.76	0.0762556	0.123307	0.19956263	-0.0925983
111	2	0	0	0.456889	0	0	0.006902	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0811698	0.15123424	-0.0642989
111	3	0	0	0.460035	0	0	0.006697	0.147981	11.76	0.0680764	0.0787587	0.14683512	-0.0097412
111	4	0	0	0.545257	0	0	0.006783	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0797662	0.16412369	0.0383396
111	5	0	0	0.593265	0	0	0.013029	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1532223	0.24191731	0.0056089
111	6	0	0.057	0.83108	0	0	0.03469	0.1298967	11.76	0.10795456	0.4079511	0.51590564	-0.2529873
111	7	0	0.053	0.910801	0	0	0.0506	0.1097001	11.76	0.09991501	0.5950509	0.69496594	-0.4439058
111	8	0	0	0.771167	0	0	0.036116	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4247199	0.50000791	-0.3325414
111	9	0	0	0.712514	0	0	0.03809	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4479358	0.5185447	-0.3742068
111	10	0	0	0.650607	0	0	0.039147	0.0940226	11.76	0.0611717	0.460363	0.52153475	-0.3874273
111	11	0	0	0.553738	0	0	0.037437	0.093595	11.76	0.05182714	0.4402575	0.4920846	-0.370942
111	12	0	0	0.549883	0	0	0.035792	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4209191	0.47325205	-0.3543009
111	13	0	0	0.570475	0	0	0.033096	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3892097	0.44411783	-0.3284084
111	14	0	0	0.577715	0	0	0.029065	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3418077	0.39707333	-0.288873
111	15	0	0	0.705772	0	0	0.026785	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3149948	0.38472344	-0.2648101
111	16	0	0	0.785613	0	0	0.029447	0.101447	11.76	0.07969811	0.3463007	0.42599876	-0.2900151
111	17	0	0	0.943803	0	0	0.035019	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4118251	0.53199336	-0.3271364
111	18	0	0	1.158057	0	0	0.043411	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5105154	0.67293616	-0.396579
111	19	0	0	1.185291	0	0	0.044132	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5189904	0.68883648	-0.3982584
111	20	0	0	1.38812	0	0	0.036711	0.142568	11.76	0.19790141	0.4317252	0.62962664	-0.3295247
111	21	0	0	1.400691	0	0	0.033144	0.1440342	11.76	0.20174745	0.389774	0.59152142	-0.2959677
111	22	0	0	1.201791	0	0	0.030565	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3594433	0.52791658	-0.2686122
111	23	0	0	0.85361	0	0	0.027257	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3205424	0.44262894	-0.2381048
111	24	0	0	0.664182	0	0	0.015213	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1789007	0.27903937	-0.1335638
112	1	0	0	0.484859	0	0	0.010546	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1240242	0.20027975	-0.0931582
112	2	0	0	0.456889	0	0	0.006964	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0818946	0.15195912	-0.0219321
112	3	0	0	0.460035	0	0	0.006761	0.147981	11.76	0.0680764	0.0795074	0.14758375	0.02620942
112	4	0	0	0.545257	0	0	0.006844	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0804863	0.16484376	0.05370952
112	5	0	0.059	0.606265	0	0	0.031122	0.1495031	11.76	0.09063853	0.3659935	0.45663207	-0.1949031
112	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.04728	0.1298967	11.76	0.10925352	0.5560117	0.66526525	-0.3957222
112	7	0	0.058	0.915801	0	0	0.055695	0.1097001	11.76	0.10046351	0.6549702	0.75543376	-0.5016311
112	8	0	0	0.771167	0	0	0.036117	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4247328	0.50002075	-0.328649
112	9	0	0	0.712514	0	0	0.038099	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4480394	0.51864821	-0.3511213
112	10	0	0	0.650607	0	0	0.039262	0.0940226	11.76	0.0611717	0.461716	0.52288772	-0.3887803
112	11	0	0	0.553738	0	0	0.037645	0.093595	11.76	0.05182714	0.4427092	0.49453634	-0.3732066
112	12	0	0	0.549883	0	0	0.03609	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4244216	0.47675455	-0.357613
112	13	0	0	0.570475	0	0	0.033447	0.0962497	11.76	0.05490808	0.393333	0.44824112	-0.3322429
112	14	0	0	0.577715	0	0	0.029532	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3472971	0.40256279	-0.2939798
112	15	0	0	0.705772	0	0	0.027313	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3211956	0.39092426	-0.2706157
112	16	0	0	0.785613	0	0	0.029993	0.101447	11.76	0.07969811	0.3527231	0.43242125	-0.2960318
112	17	0	0	0.943803	0	0	0.035586	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4184898	0.53865808	-0.3331645
112	18	0	0	1.158057	0	0	0.043981	0.1402528	11.76	0.16242075	0.5172192	0.67963994	-0.4027217
112	19	0	0	1.185291	0	0	0.044675	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5253725	0.69521852	-0.403924
112	20	0	0	1.38812	0	0	0.037232	0.142568	11.76	0.19790141	0.43785	0.63575137	-0.3350791
112	21	0	0	1.400691	0	0	0.033632	0.1440342	11.76	0.20174745	0.395518	0.59726548	-0.3012796
112	22	0	0	1.201791	0	0	0.031012	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3646966	0.5331699	-0.2734449
112	23	0	0	0.85361	0	0	0.02768	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3255167	0.44760328	-0.223914
112	24	0	0	0.664182	0	0	0.015587	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1833064	0.28344514	-0.0847478
113	1	0	0.066	0.504859	0	0	0.037745	0.1572737	11.76	0.07940107	0.4438794	0.5232805	-0.3090556
113	2	0	0.081	0.491889	0	0	0.051485	0.1533511	11.76	0.07543177	0.6054613	0.68089302	-0.4583953
113	3	0	0.083	0.497035	0	0	0.054621	0.147981	11.76	0.0735517	0.642339	0.71589074	-0.5209363
113	4	0	0.089	0.588257	0	0	0.061578	0.1547114	11.76	0.09101009	0.7241584	0.81516852	-0.5814535
113	5	0	0.087	0.634265	0	0	0.065583	0.1495031	11.76	0.09482461	0.7712555	0.86608011	-0.6219925
113	6	0	0.088	0.86208	0	0	0.07298	0.1298967	11.76	0.11198135	0.85824	0.97022132	-0.7101607
113	7	0	0.084	0.941801	0	0	0.088978	0.1097001	11.76	0.10331572	1.046386	1.1497017	-0.8843806
113	8	0	0.075	0.800167	0	0	0.07377	0.0976286	11.76	0.07811919	0.8675403	0.94565945	-0.7493924
113	9	0	0	0.712514	0	0	0.038125	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4483498	0.51895866	-0.3746207
113	10	0	0	0.650607	0	0	0.039263	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4617324	0.52290408	-0.3887967
113	11	0	0	0.553738	0	0	0.037543	0.093595	11.76	0.05182714	0.441502	0.49332916	-0.372093
113	12	0	0	0.549883	0	0	0.03588	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4219514	0.47428435	-0.3553332
113	13	0	0	0.570475	0	0	0.033216	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3906199	0.44552796	-0.3297222
113	14	0	0	0.577715	0	0	0.029205	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3434498	0.39871551	-0.2904195
113	15	0	0	0.705772	0	0	0.026917	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3165413	0.38627	-0.2662578
113	16	0	0	0.785613	0	0	0.029473	0.101447	11.76	0.07969811	0.3466015	0.42629956	-0.2949825
113	17	0	0	0.943803	0	0	0.035006	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4116763	0.53184458	-0.3328445
113	18	0	0	1.112057	0	0	0.04332	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5094416	0.66541072	-0.3955051
113	19	0	0	1.185291	0	0	0.043971	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5170941	0.68694018	-0.4029537
113	20	0	0	1.38812	0	0	0.036543	0.142568	11.76	0.19790141	0.4297466	0.62764803	-0.327546
113	21	0	0	1.400691	0	0	0.032985	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3879068	0.58965429	-0.2870429
113	22	0	0	1.201791	0	0	0.030426	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3578156	0.5262889	-0.2671247
113	23	0	0	0.85361	0	0	0.027127	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3190095	0.44109601	-0.2367149
113	24	0	0	0.664182	0	0	0.015105	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1776379	0.2777766	-0.1323011

114	1	0	0	0.484859	0	0	0.010455	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1229535	0.19920912	-0.0922448
114	2	0	0	0.456889	0	0	0.006897	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0811084	0.15117285	-0.017312
114	3	0	0	0.460035	0	0	0.006715	0.147981	11.76	0.0680764	0.0789735	0.14704985	0.05693145
114	4	0	0	0.545257	0	0	0.006821	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0802113	0.16456881	0.10488453
114	5	0	0.063	0.610265	0	0	0.034863	0.1495031	11.76	0.09123654	0.4099929	0.50122942	-0.1849318
114	6	0	0.073	0.84708	0	0	0.055263	0.1298967	11.76	0.11003291	0.6498898	0.75992269	-0.4330952
114	7	0	0.065	0.922801	0	0	0.064545	0.1097001	11.76	0.10123142	0.7590453	0.86027671	-0.5648977
114	8	0	0	0.771167	0	0	0.036119	0.0976286	11.76	0.07528797	0.424755	0.50004297	-0.3144175
114	9	0	0	0.712514	0	0	0.038118	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4482667	0.51887551	-0.3695827
114	10	0	0	0.650607	0	0	0.039183	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4607949	0.52196656	-0.3878592
114	11	0	0	0.553738	0	0	0.037479	0.093595	11.76	0.05182714	0.4407582	0.49258535	-0.3714428
114	12	0	0	0.549883	0	0	0.035881	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4219664	0.47429939	-0.3553482
114	13	0	0	0.570475	0	0	0.033218	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3906474	0.44555547	-0.3297498
114	14	0	0	0.577715	0	0	0.029207	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3434758	0.39874149	-0.2904455
114	15	0	0	0.705772	0	0	0.026911	0.0987978	11.76	0.06972869	0.316475	0.38620368	-0.2661915
114	16	0	0	0.785613	0	0	0.029491	0.101447	11.76	0.07969811	0.346819	0.42651714	-0.2952001
114	17	0	0	0.897803	0	0	0.034991	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4114937	0.52580507	-0.3266776
114	18	0	0	1.112057	0	0	0.043293	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5091204	0.66508956	-0.395184
114	19	0	0	1.185291	0	0	0.043971	0.1432948	11.76	0.16984605	0.5171004	0.68694641	-0.4028166
114	20	0	0	1.38812	0	0	0.036546	0.142568	11.76	0.19790141	0.4297767	0.62767814	-0.3203052
114	21	0	0	1.400691	0	0	0.033013	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3882315	0.58997898	-0.2872235
114	22	0	0	1.201791	0	0	0.030455	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3581476	0.52662088	-0.2673165
114	23	0	0	0.85361	0	0	0.02714	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3191701	0.44125664	-0.2367325
114	24	0	0	0.664182	0	0	0.015116	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1777649	0.2779036	-0.1324281
115	1	0	0	0.484859	0	0	0.010462	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1230382	0.19929379	-0.0921722
115	2	0	0	0.456889	0	0	0.00689	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0810296	0.15109406	-0.0109458
115	3	0	0	0.460035	0	0	0.006683	0.147981	11.76	0.0680764	0.0785965	0.14667294	0.02874803
115	4	0	0	0.545257	0	0	0.006766	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0795691	0.1639266	0.07149022
115	5	0	0.049	0.596265	0	0	0.019036	0.1495031	11.76	0.0891435	0.2238579	0.31300144	-0.0121026
115	6	0	0.054	0.82808	0	0	0.031423	0.1298967	11.76	0.10756487	0.3695308	0.47709569	-0.1867691
115	7	0	0	0.903801	0	0	0.03994	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4696962	0.56884328	-0.332483
115	8	0	0	0.771167	0	0	0.036085	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4243652	0.49965313	-0.3509313
115	9	0	0	0.712514	0	0	0.038	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4468795	0.51748831	-0.3731504
115	10	0	0	0.650607	0	0	0.039048	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4591996	0.52037132	-0.3863579
115	11	0	0	0.553738	0	0	0.037323	0.093595	11.76	0.05182714	0.4389159	0.49074302	-0.3696005
115	12	0	0	0.549883	0	0	0.035668	0.0951711	11.76	0.05233298	0.419457	0.47178994	-0.3529339
115	13	0	0	0.570475	0	0	0.032987	0.0962497	11.76	0.05490808	0.3879269	0.44283494	-0.3271255
115	14	0	0	0.577715	0	0	0.028979	0.0956626	11.76	0.05526566	0.340792	0.39605762	-0.2922578
115	15	0	0	0.705772	0	0	0.026671	0.0987978	11.76	0.06972869	0.3136519	0.38338058	-0.2680119
115	16	0	0	0.739613	0	0	0.029253	0.101447	11.76	0.07503154	0.3440176	0.4190491	-0.2876306
115	17	0	0	0.897803	0	0	0.034878	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4101672	0.52447853	-0.3253511
115	18	0	0	1.112057	0	0	0.043371	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5100418	0.66601095	-0.3959651
115	19	0	0	1.139291	0	0	0.044202	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5198173	0.68307177	-0.3987987
115	20	0	0	1.34212	0	0	0.036875	0.142568	11.76	0.19134328	0.4336469	0.62499022	-0.3311612
115	21	0	0	1.354691	0	0	0.033326	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3919165	0.5870384	-0.284283
115	22	0	0	1.155791	0	0	0.030714	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3611996	0.52322431	-0.2709292
115	23	0	0	0.85361	0	0	0.027323	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3213184	0.44340497	-0.2460321
115	24	0	0	0.664182	0	0	0.015214	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1789144	0.27905314	-0.1335776
116	1	0	0	0.484859	0	0	0.010532	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1238614	0.20011699	-0.0929954
116	2	0	0	0.456889	0	0	0.006941	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0816302	0.15169464	-0.0379228
116	3	0	0	0.460035	0	0	0.006736	0.147981	11.76	0.0680764	0.0792137	0.14729011	0.01259286
116	4	0	0	0.545257	0	0	0.006817	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0801625	0.16452	0.05124849
116	5	0	0.052	0.599265	0	0	0.021908	0.1495031	11.76	0.089592	0.2576356	0.3472276	-0.0982064
116	6	0	0.052	0.82608	0	0	0.028647	0.1298967	11.76	0.10730507	0.3368938	0.44419885	-0.2024537
116	7	0	0	0.903801	0	0	0.03994	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4696888	0.56883587	-0.3630819
116	8	0	0	0.771167	0	0	0.036048	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4239251	0.49921308	-0.3553727
116	9	0	0	0.712514	0	0	0.037942	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4461997	0.51680858	-0.3724706
116	10	0	0	0.604607	0	0	0.038952	0.0940226	11.76	0.05684666	0.4580777	0.51492437	-0.381005
116	11	0	0	0.507738	0	0	0.037249	0.093595	11.76	0.04752177	0.4380515	0.48557328	-0.3688297
116	12	0	0	0.503883	0	0	0.035732	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4202097	0.46816481	-0.3537818
116	13	0	0	0.524475	0	0	0.033198	0.0962497	11.76	0.0504806	0.390413	0.44089362	-0.3296116
116	14	0	0	0.577715	0	0	0.029108	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3423057	0.39757138	-0.2553152
116	15	0.441	0	1.100772	0	0	0.02658	0.0987978	11.76	0.10875381	0.3125811	0.42133495	-0.2014382
116	16	0.766	0	1.505613	0	0	0.029235	0.101447	11.76	0.15273997	0.3438068	0.4965468	-0.2207691
116	17	0.982	0	1.879803	0	0	0.034856	0.1273235	11.76	0.23934301	0.4099087	0.64925169	-0.2436056
116	18	0	0	1.112057	0	0	0.043255	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5086754	0.66464456	-0.3948792
116	19	0	0	1.139291	0	0	0.044089	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5184828	0.68173734	-0.3977508
116	20	0	0	1.34212	0	0	0.037278	0.142568	11.76	0.19134328	0.4383903	0.62973361	-0.335762
116	21	0	0	1.354691	0	0	0.033571	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3947927	0.58991455	-0.3006983
116	22	0	0	1.155791	0	0	0.03104	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3650313	0.52705607	-0.2810692
116	23	0	0	0.80761	0	0	0.027625	0.1430238	11.76	0.11550745	0.3248674	0.4403748	-0.249581
116	24	0	0	0.618182	0	0	0.015484	0.1507699	11.76	0.09320329	0.1820869	0.27529021	-0.1373532
117	1	0	0	0.438859	0	0	0.010717	0.1572737	11.76	0.06902101	0.1260344	0.19505541	-0.0959548
117	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.1533511	11.76	0.06301033	0.082806	0.14581637	-0.0665485
117	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.147981	11.76	0.0680764	0.0793168	0.14739324	-0.0715635
117	4	0	0	0.545257	0	0	0.006784	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0797816	0.1641391	-0.0715209
117	5	0	0	0.593265	0	0	0.012988	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1527445	0.24143951	-0.0873527
117	6	0	0	0.82008	0	0	0.020004	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2352416	0.34176731	-0.1774405
117	7	0	0	0.903801	0	0	0.039862	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4687736	0.56792071	-0.3811449
117	8	0	0	0.725167	0	0	0.035952	0.0976286	11.76	0.07079705	0.422798	0.49359509	-0.3497547
117	9	0	0	0.666514	0	0	0.037933	0.0990982	11.76	0.06605034	0.4460906	0.51214093	-0.3724606
117	10	0	0	0.604607	0	0	0.039097	0.0940226	11.76	0.05684666	0.4597755	0.51662217	-0.3870278
117	11	0	0	0.553738	0	0	0.037518	0.093595	11.76	0.05182714	0.4412065	0.49303364	-0.3718911
117	12	0	0	0.549883	0	0	0.035532	0.0951711	11.76	0.05233298	0.4178511	0.47018411	-0.3374331
117	13	0.19	0	0.714475	0	0	0.032754	0.0962497	11.76	0.06876804	0.3851848	0.4539528	-0.2597998
117	14	0.624	0	1.155715	0	0	0.028703	0.0956626	11.76	0.11055863	0.3375516	0.44811024	-0.2184184
117	15	0.992	0	1.651772	0	0	0.026511	0.0987978	11.76	0.16319138	0.3117672	0.4749586	-0.1881758
117	16	1.163	0	1.902613	0	0	0.029214	0.101447	11.76	0.19301444	0.3435596	0.53657407	-0.2172756
117	17	1.254	0	2.151803	0	0	0.034842	0.1273235	11.76	0.27397501	0.4097443	0.68371929	-0.2430592
117	18	1.248	0	2.360057	0	0	0.043245	0.1402528	11.76	0.33100458	0.5085669	0.83957147	-0.3162291
117	19	0	0	1.139291	0	0	0.043947	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5168188	0.68007331	-0.3960868
117	20	0	0	1.34212	0	0	0.036718	0.142568	11.76	0.19134328	0.4318003	0.62314354	-0.3294571
117	21	0	0	1.354691	0	0	0.033567	0.1440342	11.76	0.19512188	0.394752	0.58987386	-0.3005136
117	22	0	0	1.155791	0	0	0.031044	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3650801	0.52710488	-0.2808377
117	23	0	0	0.80761	0	0	0.027625	0.1430238	11.76	0.11550745	0.3248674	0.4403748	-0.249295
117	24	0	0	0.618182	0	0	0.015484	0.1507699	11.76	0.09320329	0.1820869	0.27529021	-0.1441378
118	1	0	0	0.438859	0	0	0.010717	0.1572737	11.76	0.06902101	0.1260344	0.19505541	-0.1030321
118	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.1533511	11.76	0.06301033	0.082806	0.14581637	-0.0665485
118	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.147981	11.76	0.06126927	0.0793168	0.14058611	-0.0646084
118	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0793168	0.16367435	-0.0642489
118	5	0	0	0.593265	0	0	0.012932	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1520762	0.24077119	-0.0995417
118	6	0	0	0.82008	0	0	0.019912	0.1298967	11.76	0.10652569	0.2341633	0.34068904	-0.1662303
118	7	0	0	0.903801	0	0	0.039804	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4680966	0.56724368	-0.3804678
118	8	0	0	0.725167	0	0	0.035938	0.0976286	11.76	0.07079705	0.4226344	0.49343149	-0.3495911
118	9	0	0	0.666514	0	0	0.037933	0.0990982	11.76	0.06605034	0.4460906	0.51214093	-0.367803
118	10	0	0	0.604607	0	0	0.039097	0.0940226	11.76	0.05684666	0.4597755	0.51662217	-0.3825148
118	11	0	0	0.507738	0	0	0.037518	0.093595	11.76	0.04752177	0.4412065	0.48872827	-0.3673985
118	12	0	0	0.503883	0	0	0.035994	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4232858	0.47124088	-0.3520994
118	13	0	0	0.524475	0	0	0.033431	0.0962497	11.76	0.0504806	0.3931532	0.44363382	-0.3320631
118	14	0	0	0.531715	0	0	0.029526	0.0956626	11.76	0.05086518	0.3472283	0.39809352	-0.2940067
118	15	0	0	0.659772	0	0	0.027351	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3216488	0.38683279	-0.2710689
118	16	0	0	0.739613	0	0	0.030069	0.101447	11.76	0.07503154	0.3536169	0.42864843	-0.2968241
118	17	0	0	0.897803	0	0	0.035705	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4198875	0.53419888	-0.3345622
118	18	0	0	1.112057	0	0	0.044113	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5187694	0.6747385	-0.4041317
118	19	0	0	1.139291	0	0	0.044815	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5270196	0.69027405	-0.4055711
118	20	0	0	1.34212	0	0	0.037351	0.142568	11.76	0.19134328	0.4392446	0.63058785	-0.3363311
118	21	0	0	1.354691	0	0	0.033711	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3964364	0.59155825	-0.302198
118	22	0	0	1.155791	0	0	0.031044	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3650801	0.52710488	-0.2743892

118	23	0	0	0.85361	0	0	0.027625	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3248674	0.4469539	-0.249295
118	24	0	0	0.664182	0	0	0.0155	0.1507699	11.76	0.1001387	0.1822843	0.28242297	-0.1377013
119	1	0	0	0.484859	0	0	0.010804	0.1572737	11.76	0.0762556	0.127056	0.2033116	-0.0634771
119	2	0	0	0.456889	0	0	0.007183	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0844754	0.15453986	-0.0154651
119	3	0	0.06	0.474035	0	0	0.026375	0.147981	11.76	0.07014813	0.3101722	0.38032037	-0.2208814
119	4	0	0.069	0.568257	0	0	0.037492	0.1547114	11.76	0.08791586	0.4409012	0.52881708	-0.3359459
119	5	0	0.073	0.620265	0	0	0.047999	0.1495031	11.76	0.09273157	0.5644706	0.65720217	-0.4368855
119	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.04771	0.1298967	11.76	0.10925352	0.5610722	0.67032568	-0.4468959
119	7	0	0.063	0.920801	0	0	0.06271	0.1097001	11.76	0.10101202	0.737475	0.83848701	-0.6007006
119	8	0	0	0.771167	0	0	0.036118	0.0976286	11.76	0.07528797	0.42475	0.50003792	-0.3506327
119	9	0	0	0.712514	0	0	0.038094	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4479845	0.5185934	-0.3742555
119	10	0	0	0.604607	0	0	0.03911	0.0940226	11.76	0.05684666	0.4599366	0.51678329	-0.3870949
119	11	0	0	0.507738	0	0	0.037518	0.093595	11.76	0.04752177	0.4412065	0.48872827	-0.3718911
119	12	0	0	0.503883	0	0	0.035994	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4232858	0.47124088	-0.3565724
119	13	0	0	0.524475	0	0	0.033431	0.0962497	11.76	0.0504806	0.3931532	0.44363382	-0.3320631
119	14	0	0	0.577715	0	0	0.029519	0.0956626	11.76	0.05526566	0.3471455	0.40241119	-0.2939239
119	15	0	0	0.659772	0	0	0.026861	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3158865	0.38107051	-0.265603
119	16	0	0	0.739613	0	0	0.029714	0.101447	11.76	0.07503154	0.3494395	0.42447105	-0.2929511
119	17	0	0	0.943803	0	0	0.035699	0.1273235	11.76	0.12016825	0.4198173	0.53998556	-0.3255793
119	18	0	0	1.112057	0	0	0.043397	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5103494	0.66631847	-0.3964129
119	19	0	0	1.139291	0	0	0.044815	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5270196	0.69027405	-0.4055711
119	20	0	0	1.34212	0	0	0.037351	0.142568	11.76	0.19134328	0.4392446	0.63058785	-0.3363311
119	21	0	0	1.354691	0	0	0.033711	0.1440342	11.76	0.19512188	0.3964364	0.59155825	-0.302198
119	22	0	0	1.155791	0	0	0.031044	0.1401851	11.76	0.16202475	0.3650801	0.52710488	-0.2808377
119	23	0	0	0.80761	0	0	0.027625	0.1430238	11.76	0.11550745	0.3248674	0.4403748	-0.249295
119	24	0	0	0.618182	0	0	0.015484	0.1507699	11.76	0.09320329	0.1820869	0.27529021	-0.1372024
120	1	0	0	0.484859	0	0	0.010717	0.1572737	11.76	0.0762556	0.1260344	0.20229	-0.1030321
120	2	0	0	0.456889	0	0	0.007053	0.1533511	11.76	0.07006448	0.0829381	0.15300259	-0.0735814
120	3	0	0	0.460035	0	0	0.00678	0.147981	11.76	0.0680764	0.0797272	0.14780355	-0.0664985
120	4	0	0	0.545257	0	0	0.006805	0.1547114	11.76	0.0843575	0.0800326	0.16439006	-0.0431503
120	5	0	0	0.593265	0	0	0.01301	0.1495031	11.76	0.08869499	0.1529921	0.24168705	-0.0943279
120	6	0	0	0.82008	0	0	0.019977	0.1298967	11.76	0.10652569	0.234933	0.34145874	-0.1646619
120	7	0	0	0.903801	0	0	0.039866	0.1097001	11.76	0.09914711	0.4688192	0.56796633	-0.363419
120	8	0	0	0.771167	0	0	0.036042	0.0976286	11.76	0.07528797	0.4238509	0.49913886	-0.3448522
120	9	0	0	0.712514	0	0	0.038036	0.0990982	11.76	0.07060886	0.4473033	0.51791214	-0.3735742
120	10	0	0	0.650607	0	0	0.039171	0.0940226	11.76	0.0611717	0.4606555	0.52182722	-0.3877198
120	11	0	0	0.507738	0	0	0.037533	0.093595	11.76	0.04752177	0.4413937	0.48891549	-0.3676793
120	12	0	0	0.503883	0	0	0.035994	0.0951711	11.76	0.04795511	0.4232858	0.47124088	-0.3521945
120	13	0	0	0.524475	0	0	0.033431	0.0962497	11.76	0.0504806	0.3931532	0.44363382	-0.3320631
120	14	0	0	0.531715	0	0	0.029526	0.0956626	11.76	0.05086518	0.3472283	0.39809352	-0.2940067
120	15	0	0	0.659772	0	0	0.027351	0.0987978	11.76	0.06518399	0.3216488	0.38683279	-0.2710689
120	16	0	0	0.739613	0	0	0.030069	0.101447	11.76	0.07503154	0.3536169	0.42864843	-0.2968241
120	17	0	0	0.897803	0	0	0.035705	0.1273235	11.76	0.11431137	0.4198875	0.53419888	-0.3345622
120	18	0	0	1.112057	0	0	0.044113	0.1402528	11.76	0.15596912	0.5187694	0.6747385	-0.4041317
120	19	0	0	1.139291	0	0	0.044815	0.1432948	11.76	0.16325449	0.5270196	0.69027405	-0.4055711
120	20	0	0	1.38812	0	0	0.037351	0.142568	11.76	0.19790141	0.4392446	0.63714598	-0.3292027
120	21	0	0	1.400691	0	0	0.033713	0.1440342	11.76	0.20174745	0.3964654	0.59821288	-0.2948813
120	22	0	0	1.201791	0	0	0.031106	0.1401851	11.76	0.16847327	0.3658055	0.53427875	-0.2423112
120	23	0	0	0.85361	0	0	0.027747	0.1430238	11.76	0.12208655	0.3263026	0.4483891	-0.1945218
120	24	0	0.058	0.676183	0	0	0.032724	0.1507699	11.76	0.10194794	0.3848364	0.48678432	-0.2746685
121	1	0	0.066	0.504859	0	0	0.037621	0.16867	11.76	0.08515462	0.4424278	0.52758241	-0.3319057
121	2	0	0.07	0.480889	0	0	0.03868	0.1723614	11.76	0.08288677	0.4548728	0.53775956	-0.3583478
121	3	0	0.07	0.484035	0	0	0.038691	0.1649758	11.76	0.07985401	0.4550015	0.53485547	-0.3706338
121	4	0	0.069	0.568257	0	0	0.037546	0.1679696	11.76	0.09544991	0.4415461	0.53699603	-0.363878
121	5	0	0.067	0.614265	0	0	0.039694	0.1558589	11.76	0.09573869	0.466799	0.56253765	-0.3817944
121	6	0	0.065	0.83908	0	0	0.044373	0.1156204	11.76	0.09701482	0.5218234	0.61883823	-0.4448228
121	7	0	0.064	0.921801	0	0	0.062331	0.0981714	11.76	0.0904945	0.7330142	0.82350869	-0.6283829
121	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.052504	0.1016013	11.76	0.07967238	0.6174501	0.69712252	-0.5251783
121	9	0	0.054	0.720514	0	0	0.04842	0.0981607	11.76	0.07072612	0.5694245	0.64015066	-0.4831413
121	10	0	0	0.650607	0	0	0.037825	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448237	0.50780736	-0.3729223
121	11	0	0	0.553738	0	0	0.036376	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4277833	0.47997981	-0.3606131
121	12	0	0	0.549883	0	0	0.034933	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4108157	0.46220322	-0.3477374
121	13	0	0	0.524475	0	0	0.032438	0.0892589	11.76	0.04681409	0.381466	0.42828009	-0.3268659
121	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
121	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2675517
121	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2940193
121	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3347537
121	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3937779
121	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
121	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
121	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2803538
121	22	0	0	1.201791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3522649	0.54795748	-0.2584827
121	23	0	0	0.85361	0	0	0.026709	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3140984	0.44989876	-0.233537
121	24	0	0	0.664182	0	0	0.015203	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1787846	0.291545	-0.1107561
122	1	0	0.053	0.491859	0	0	0.020598	0.16867	11.76	0.08296191	0.2422368	0.32519876	-0.1600513
122	2	0	0.067	0.477889	0	0	0.035275	0.1723614	11.76	0.08236969	0.4148385	0.49720818	-0.3077995
122	3	0	0.074	0.488035	0	0	0.043717	0.1649758	11.76	0.08051392	0.5141127	0.59462665	-0.4025241
122	4	0	0.074	0.573257	0	0	0.043492	0.1679696	11.76	0.09628976	0.5114703	0.60776005	-0.4153255
122	5	0	0.073	0.620265	0	0	0.047941	0.1558589	11.76	0.09667385	0.5637868	0.66046062	-0.458053
122	6	0	0.07	0.84408	0	0	0.050481	0.1156204	11.76	0.09759292	0.5936553	0.69124817	-0.5061332
122	7	0	0.068	0.925801	0	0	0.067278	0.0981714	11.76	0.09088719	0.7911934	0.88208057	-0.6789047
122	8	0	0.064	0.789167	0	0	0.058786	0.1016013	11.76	0.08018039	0.6913209	0.77150132	-0.5913274
122	9	0	0.059	0.725514	0	0	0.053783	0.0981607	11.76	0.07121692	0.6324834	0.70370033	-0.5405069
122	10	0	0	0.650607	0	0	0.037826	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448373	0.50782089	-0.3685795
122	11	0	0	0.553738	0	0	0.03639	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4279506	0.48014717	-0.3607805
122	12	0	0	0.503883	0	0	0.034878	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4101688	0.45725752	-0.3470905
122	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
122	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
122	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
122	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
122	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
122	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3939164
122	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.388839
122	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
122	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2874543
122	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2511552
122	23	0	0	0.85361	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3137563	0.44955667	-0.233354
122	24	0	0	0.664182	0	0	0.01515	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1781597	0.29092008	-0.1367856
123	1	0	0	0.484859	0	0	0.010633	0.16867	11.76	0.08178122	0.1250405	0.20682168	-0.0750709
123	2	0	0.055	0.465889	0	0	0.019965	0.1723614	11.76	0.08030135	0.2347892	0.31509058	-0.1708406
123	3	0	0.065	0.479035	0	0	0.032434	0.1649758	11.76	0.07902913	0.3814265	0.46045567	-0.2911197
123	4	0	0.077	0.576257	0	0	0.047341	0.1679696	11.76	0.09679367	0.5567257	0.65351936	-0.4283307
123	5	0	0.078	0.625265	0	0	0.053265	0.1558589	11.76	0.09745314	0.6263912	0.72384438	-0.4960318
123	6	0	0.074	0.84408	0	0	0.05563	0.1156204	11.76	0.0980554	0.6542058	0.75226124	-0.5469127
123	7	0	0.061	0.918801	0	0	0.058681	0.0981714	11.76	0.09019999	0.6900882	0.78028819	-0.5819227
123	8	0	0	0.771167	0	0	0.03466	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075976	0.4859492	-0.3396085
123	9	0	0	0.666514	0	0	0.036559	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4299367	0.49536214	-0.3557272
123	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.370824
123	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3588537
123	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339
123	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
123	14	0	0	0.531715	0	0	0.028572	0.090468	11.76	0.04810316	0.3360025	0.38410563	-0.2874802
123	15	0	0	0.659772	0	0	0.026278	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3090348	0.36872712	-0.2645257
123	16	0	0	0.739613	0	0	0.028808	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3387848	0.40546285	-0.2904786
123	17	0	0	0.897803	0	0	0.034026	0.1109481	11.76	0.09960949	0.400146	0.4997555	-0.329123
123	18	0	0	1.112057	0	0	0.042184	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4960782	0.65009173	-0.3878637
123	19	0	0	1.139291	0	0	0.043012	0.14809	11.76	0.16871769	0.5058171	0.6745348	-0.3857837
123	20	0	0	1.34212	0	0	0.035936	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4226035	0.62189072	-0.3203175

123	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2874543
123	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2586455
123	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.233354
123	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.1288127
124	1	0	0	0.484859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.08178122	0.1239043	0.20568554	-0.1000786
124	2	0	0	0.456889	0	0	0.007059	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0830168	0.16176688	-0.0725002
124	3	0	0	0.460035	0	0	0.006811	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0801021	0.15599665	-0.0572704
124	4	0	0	0.545257	0	0	0.006844	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0804867	0.17207334	-0.0303656
124	5	0	0	0.593265	0	0	0.012684	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1491641	0.24162972	-0.068056
124	6	0	0	0.82008	0	0	0.019307	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2270558	0.32187387	-0.178151
124	7	0	0	0.903801	0	0	0.038044	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4473971	0.53612449	-0.3731007
124	8	0	0	0.725167	0	0	0.034483	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4055188	0.47919672	-0.3329576
124	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3589216
124	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.3709208
124	11	0	0	0.507738	0	0	0.036169	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4253515	0.47321203	-0.3583699
124	12	0	0	0.549883	0	0	0.03476	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4087811	0.46016861	-0.3457962
124	13	0	0	0.524475	0	0	0.031897	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3751128	0.42192688	-0.320959
124	14	0.107	0	0.638715	0	0	0.028273	0.090468	11.76	0.05778323	0.332493	0.39027628	-0.2384653
124	15	0	0	0.659772	0	0	0.025732	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3026064	0.36229874	-0.143376
124	16	0	0	0.739613	0	0	0.02831	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3329289	0.39960697	-0.2848932
124	17	0.978	0	1.875803	0	0	0.03377	0.1109481	11.76	0.2081167	0.3971319	0.60524861	-0.2529941
124	18	0	0	1.112057	0	0	0.041875	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4924549	0.64646836	-0.3843788
124	19	0	0	1.139291	0	0	0.042512	0.14809	11.76	0.16871769	0.4999365	0.66865422	-0.3803474
124	20	0	0	1.34212	0	0	0.035458	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4169918	0.61627908	-0.3150028
124	21	0	0	1.354691	0	0	0.032389	0.151074	11.76	0.20465859	0.380898	0.5855566	-0.2862837
124	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
124	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
124	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.1364525
125	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.1000786
125	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.07082147	0.082806	0.15362752	-0.0645332
125	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.1649758	11.76	0.06830571	0.0793168	0.14762255	-0.0630842
125	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.1679696	11.76	0.08386001	0.0793168	0.16317685	-0.0626217
125	5	0	0	0.593265	0	0	0.012547	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1475566	0.24002225	-0.1185054
125	6	0	0	0.77408	0	0	0.019152	0.1156204	11.76	0.08949949	0.2252236	0.31472312	-0.1816374
125	7	0	0	0.857801	0	0	0.037933	0.0981714	11.76	0.08421153	0.4460943	0.53030584	-0.3672821
125	8	0	0	0.725167	0	0	0.034471	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4053802	0.47905808	-0.332819
125	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3544062
125	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.370824
125	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3587595
125	12	0	0	0.549883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4096188	0.46100629	-0.3465404
125	13	0	0	0.570475	0	0	0.032053	0.0892589	11.76	0.05092	0.3769456	0.42786558	-0.3226133
125	14	0	0	0.577715	0	0	0.028109	0.090468	11.76	0.05226469	0.3305574	0.38282204	-0.2661127
125	15	0	0	0.705772	0	0	0.0258	0.0904742	11.76	0.06385414	0.303412	0.36726611	-0.2254274
125	16	0	0	0.739613	0	0	0.028312	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3329483	0.39962638	-0.205398
125	17	0	0	0.897803	0	0	0.033676	0.1109481	11.76	0.09960949	0.3960254	0.49563491	-0.2391286
125	18	0	0	1.112057	0	0	0.042193	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4961887	0.65020216	-0.2666532
125	19	0	0	1.139291	0	0	0.042573	0.14809	11.76	0.16871769	0.5006642	0.66938193	-0.3810752
125	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
125	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
125	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
125	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
125	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.1364525
126	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.0921511
126	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.07082147	0.082806	0.15362752	-0.0645332
126	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0793168	0.15521144	-0.0705081
126	4	0	0	0.545257	0	0	0.006771	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0796284	0.17121498	-0.0706598
126	5	0	0	0.593265	0	0	0.01259	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1480624	0.24052805	-0.1085687
126	6	0	0	0.82008	0	0	0.019195	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2257353	0.32055333	-0.1796054
126	7	0	0	0.903801	0	0	0.03798	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4466446	0.53537197	-0.3689122
126	8	0	0	0.725167	0	0	0.034503	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4057532	0.47943109	-0.3330904
126	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3589216
126	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.370824
126	11	0	0	0.507738	0	0	0.036073	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4242148	0.4720753	-0.3572332
126	12	0	0	0.549883	0	0	0.034598	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4068688	0.45825632	-0.3439774
126	13	0	0	0.570475	0	0	0.031818	0.0892589	11.76	0.05092	0.3741784	0.42509845	-0.3021729
126	14	0	0	0.531715	0	0	0.02791	0.090468	11.76	0.04810316	0.3282224	0.37632555	-0.1960172
126	15	0.372	0	1.031772	0	0	0.025923	0.0904742	11.76	0.09334872	0.3048513	0.3982	-0.199453
126	16	0	0	0.739613	0	0	0.028295	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3327542	0.39943222	-0.2847185
126	17	0	0	0.897803	0	0	0.034402	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4045647	0.5041742	-0.3333198
126	18	0	0	1.112057	0	0	0.042705	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5022107	0.65622422	-0.3934422
126	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
126	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
126	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
126	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
126	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
126	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.128643
127	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.0921511
127	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.0787501	0.082806	0.16155615	-0.0722894
127	3	0	0	0.460035	0	0	0.006759	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0794911	0.15538572	-0.0706824
127	4	0	0	0.545257	0	0	0.006768	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0795933	0.17117994	-0.0706247
127	5	0	0	0.593265	0	0	0.0126	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1481722	0.24063789	-0.110393
127	6	0	0	0.82008	0	0	0.019193	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2257144	0.3205324	-0.177272
127	7	0	0	0.903801	0	0	0.037994	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4468051	0.5355325	-0.3725087
127	8	0	0	0.725167	0	0	0.034495	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4056562	0.47933408	-0.337667
127	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3589216
127	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.370824
127	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3587595
127	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3465404
127	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3265902
127	14	0	0	0.531715	0	0	0.028553	0.090468	11.76	0.04810316	0.335779	0.38388219	-0.2872567
127	15	0	0	0.705772	0	0	0.02632	0.0904742	11.76	0.06385414	0.3095251	0.3733792	-0.2650159
127	16	0	0	0.739613	0	0	0.028526	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3354684	0.40214642	-0.2873425
127	17	0	0	0.897803	0	0	0.034161	0.1109481	11.76	0.09960949	0.401735	0.50134451	-0.3306011
127	18	0	0	1.112057	0	0	0.042311	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4975722	0.65158574	-0.3892192
127	19	0	0	1.139291	0	0	0.042967	0.14809	11.76	0.16871769	0.5052931	0.67401077	-0.3852597
127	20	0	0	1.34212	0	0	0.03591	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4223069	0.62159414	-0.3198724
127	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
127	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
127	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
127	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.128643
128	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.0921511
128	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.0787501	0.082806	0.16155615	-0.0648779
128	3	0	0	0.460035	0	0	0.006796	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0799244	0.15581896	-0.0325113
128	4	0	0	0.545257	0	0	0.006841	0.1679696	11.76	0.09158661	0.080448	0.17203465	0.00931393
128	5	0	0	0.593265	0	0	0.012702	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1493699	0.24183552	-0.0475326
128	6	0	0.049	0.82308	0	0	0.024747	0.1156204	11.76	0.09516489	0.29103	0.3861949	-0.2038548
128	7	0	0	0.903801	0	0	0.038118	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4482731	0.53700052	-0.3357881
128	8	0	0	0.771167	0	0	0.034656	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075572	0.48590875	-0.3195526
128	9	0	0	0.712514	0	0	0.036607	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4304951	0.5004359	-0.3475493
128	10	0	0	0.650607	0	0	0.037793	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4444425	0.50742611	-0.372541
128	11	0	0	0.553738	0	0	0.03629	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4267658	0.47896235	-0.35969
128	12	0	0	0.503883	0	0	0.034848	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4098149	0.45690366	-0.3467366
128	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3265902
128	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
128	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2675517
128	16	0	0	0.785613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.07082505	0.3425058	0.41333087	-0.2940193
128	17	0	0	0.897803	0	0	0.034075	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4007238	0.50033325	-0.3297008
128	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3937779

128	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
128	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
128	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
128	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
128	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2258768
128	24	0	0	0.664182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1778266	0.29058703	-0.1364525
129	1	0	0	0.484859	0	0	0.010563	0.16867	11.76	0.08178122	0.1242247	0.20600589	-0.0831946
129	2	0	0	0.456889	0	0	0.007135	0.1723614	11.76	0.0787501	0.083907	0.16265712	-0.0313342
129	3	0	0	0.460035	0	0	0.006875	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0808535	0.15674812	-0.0180977
129	4	0	0	0.545257	0	0	0.006907	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0812296	0.17281622	-0.0109521
129	5	0	0.051	0.598265	0	0	0.020659	0.1558589	11.76	0.09324495	0.2429496	0.33619455	-0.1604388
129	6	0	0.054	0.82808	0	0	0.030726	0.1156204	11.76	0.095743	0.3613344	0.45707735	-0.2830619
129	7	0	0.057	0.914801	0	0	0.053146	0.0981714	11.76	0.0898073	0.6250008	0.71480814	-0.5163445
129	8	0	0	0.771167	0	0	0.034658	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075835	0.4859351	-0.3207982
129	9	0	0.049	0.715514	0	0	0.04246	0.0981607	11.76	0.07023531	0.4993286	0.56956391	-0.4106895
129	10	0	0	0.650607	0	0	0.037824	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448083	0.50779195	-0.3729069
129	11	0	0	0.553738	0	0	0.036339	0.0942621	11.76	0.05219654	0.427352	0.47954857	-0.3601819
129	12	0	0	0.503883	0	0	0.034919	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4106438	0.45773249	-0.3432666
129	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3265902
129	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
129	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2675517
129	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2940193
129	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3347537
129	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3937779
129	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
129	20	0	0	1.38812	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.20611764	0.4230217	0.62913929	-0.3205872
129	21	0	0	1.400691	0	0	0.032482	0.151074	11.76	0.211608	0.381994	0.59360202	-0.279826
129	22	0	0	1.201791	0	0	0.030006	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3528711	0.54856371	-0.2359665
129	23	0	0	0.85361	0	0	0.02679	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3150474	0.4508478	-0.1926455
129	24	0	0.058	0.676183	0	0	0.031556	0.1697732	11.76	0.11479767	0.371102	0.48589968	-0.2433134
130	1	0	0.069	0.507859	0	0	0.041055	0.16867	11.76	0.08566063	0.4828114	0.56847205	-0.356097
130	2	0	0.079	0.489889	0	0	0.049461	0.1723614	11.76	0.08443803	0.5816655	0.66610351	-0.4489446
130	3	0	0.086	0.500035	0	0	0.057548	0.1649758	11.76	0.08249363	0.6767638	0.75925739	-0.5313551
130	4	0	0.09	0.589257	0	0	0.062862	0.1679696	11.76	0.09897727	0.7392526	0.83822983	-0.5774316
130	5	0	0.087	0.634265	0	0	0.065158	0.1558589	11.76	0.09885587	0.7662612	0.8651171	-0.6123671
130	6	0	0.086	0.86008	0	0	0.070749	0.1156204	11.76	0.09944285	0.8320055	0.93144834	-0.7040163
130	7	0	0.086	0.943801	0	0	0.089248	0.0981714	11.76	0.09265428	1.0495599	1.1422142	-0.9040893
130	8	0	0.071	0.796167	0	0	0.066991	0.1016013	11.76	0.0808916	0.7878099	0.86870145	-0.6694265
130	9	0	0	0.712514	0	0	0.03663	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4307638	0.50070461	-0.3610697
130	10	0	0	0.650607	0	0	0.037809	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4446343	0.5076179	-0.3727328
130	11	0	0	0.507738	0	0	0.036212	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258522	0.47371266	-0.3587763
130	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339
130	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
130	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
130	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2675517
130	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2940193
130	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
130	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3937779
130	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
130	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
130	21	0	0	1.400691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.211608	0.3819175	0.59352547	-0.2797495
130	22	0	0	1.201791	0	0	0.029956	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3522821	0.54797465	-0.2503582
130	23	0	0	0.85361	0	0	0.026768	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3147923	0.45059274	-0.1538907
130	24	0	0.066	0.684182	0	0	0.040891	0.1697732	11.76	0.11615585	0.4808809	0.59703676	-0.2999532
131	1	0	0.084	0.522859	0	0	0.058906	0.16867	11.76	0.08819068	0.6927328	0.78092353	-0.463467
131	2	0	0.095	0.505889	0	0	0.069776	0.1723614	11.76	0.08719581	0.8205636	0.90775943	-0.5699475
131	3	0	0.103	0.517035	0	0	0.079193	0.1649758	11.76	0.08529821	0.9313042	1.01660239	-0.679816
131	4	0	0.108	0.607257	0	0	0.085645	0.1679696	11.76	0.10200072	1.0071869	1.10918766	-0.740553
131	5	0	0.106	0.653265	0	0	0.088996	0.1558589	11.76	0.10181719	1.0465916	1.14840876	-0.7843755
131	6	0	0.089	0.86308	0	0	0.074469	0.1156204	11.76	0.09978971	0.8757553	0.97554506	-0.7105364
131	7	0	0.063	0.920801	0	0	0.06082	0.0981714	11.76	0.09039633	0.7152453	0.80564164	-0.5979499
131	8	0	0	0.771167	0	0	0.03466	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4076033	0.48595486	-0.3345341
131	9	0	0	0.712514	0	0	0.036585	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4302375	0.50017836	-0.3605435
131	10	0	0	0.604607	0	0	0.037707	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4434303	0.50196076	-0.3671725
131	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3588537
131	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339
131	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
131	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2885372
131	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
131	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
131	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
131	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3939164
131	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.388839
131	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
131	21	0	0	1.354691	0	0	0.032473	0.151074	11.76	0.20465859	0.3818852	0.58654374	-0.2804725
131	22	0	0	1.201791	0	0	0.029944	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3521403	0.54783284	-0.2585209
131	23	0	0	0.85361	0	0	0.026668	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3136208	0.44942119	-0.2251049
131	24	0	0	0.664182	0	0	0.015183	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1785483	0.29130874	-0.1286856
132	1	0	0	0.484859	0	0	0.010666	0.16867	11.76	0.08178122	0.1254298	0.20721105	-0.0590993
132	2	0	0.06	0.470889	0	0	0.026705	0.1723614	11.76	0.08116316	0.3140463	0.39520949	-0.2294143
132	3	0	0.069	0.483035	0	0	0.037453	0.1649758	11.76	0.07968904	0.4404448	0.52013385	-0.3407344
132	4	0	0.077	0.576257	0	0	0.046736	0.1679696	11.76	0.09679367	0.5496177	0.64641136	-0.4254219
132	5	0	0.077	0.624265	0	0	0.052631	0.1558589	11.76	0.09729728	0.6189462	0.71624348	-0.4840668
132	6	0	0.071	0.84508	0	0	0.052108	0.1156204	11.76	0.09770854	0.6127854	0.7104939	-0.5030642
132	7	0	0	0.903801	0	0	0.038124	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4483418	0.53706919	-0.361774
132	8	0	0	0.771167	0	0	0.034644	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4074183	0.48576987	-0.3394292
132	9	0	0	0.666514	0	0	0.03654	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4297132	0.4951386	-0.3555037
132	10	0	0	0.604607	0	0	0.037582	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4419591	0.50048958	-0.3657981
132	11	0	0	0.507738	0	0	0.036154	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4251686	0.47302905	-0.358187
132	12	0	0	0.503883	0	0	0.034776	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4089682	0.45605695	-0.3460768
132	13	0	0	0.524475	0	0	0.032363	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3805852	0.42739927	-0.3261636
132	14	0	0	0.531715	0	0	0.028607	0.090468	11.76	0.04810316	0.3364188	0.38452192	-0.2879869
132	15	0	0	0.659772	0	0	0.026508	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3117299	0.37142227	-0.2671304
132	16	0	0	0.739613	0	0	0.029083	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3420117	0.4086897	-0.2936153
132	17	0	0	0.897803	0	0	0.034502	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4057404	0.50534986	-0.3344955
132	18	0	0	1.112057	0	0	0.042702	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5021766	0.65619011	-0.3935466
132	19	0	0	1.139291	0	0	0.04325	0.14809	11.76	0.16871769	0.5086243	0.67734204	-0.3884429
132	20	0	0	1.34212	0	0	0.035936	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4226064	0.62189365	-0.3203204
132	21	0	0	1.354691	0	0	0.032441	0.151074	11.76	0.20465859	0.3815059	0.58616447	-0.2870427
132	22	0	0	1.155791	0	0	0.029919	0.1628341	11.76	0.18820222	0.351851	0.54005318	-0.2425995
132	23	0	0	0.85361	0	0	0.026644	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3133295	0.44912991	-0.2329272
132	24	0	0	0.664182	0	0	0.015115	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1777564	0.29051682	-0.1363823
133	1	0	0	0.484859	0	0	0.010595	0.16867	11.76	0.08178122	0.1246018	0.20638303	-0.0825597
133	2	0	0.05	0.460889	0	0	0.013476	0.1723614	11.76	0.07943955	0.1584814	0.23792096	-0.0788479
133	3	0	0.061	0.475035	0	0	0.027075	0.1649758	11.76	0.07836923	0.3184058	0.39677498	-0.2216649
133	4	0	0.071	0.570257	0	0	0.039491	0.1679696	11.76	0.09578585	0.4644124	0.56019822	-0.3462635
133	5	0	0.08	0.627265	0	0	0.056438	0.1558589	11.76	0.09776485	0.6637146	0.76147949	-0.4742847
133	6	0	0.055	0.82908	0	0	0.032551	0.1156204	11.76	0.09585861	0.3828045	0.47866307	-0.2990979
133	7	0	0	0.903801	0	0	0.03812	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4482938	0.53702119	-0.3739974
133	8	0	0	0.771167	0	0	0.034588	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4067509	0.48510249	-0.3387618
133	9	0	0	0.666514	0	0	0.036453	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4286853	0.49411077	-0.354574
133	10	0	0	0.604607	0	0	0.037586	0.0968076	11.76	0.05853048	0.442011	0.50054146	-0.3703032
133	11	0	0	0.507738	0	0	0.03616	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4252413	0.47310183	-0.358354
133	12	0	0	0.503883	0	0	0.034785	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4090701	0.45615878	-0.3461786
133	13	0	0	0.524475	0	0	0.032373	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3807067	0.42752077	-0.3262851
133	14	0	0	0.531715	0	0	0.028619	0.090468	11.76	0.04810316	0.3365626	0.38466575	-0.2881308
133	15	0	0	0.659772	0	0	0.026524	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3119166	0.37160891	-0.267317
133	16	0	0	0.739613	0	0	0.028984	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3408559	0.40753391	-0.2924595

133	17	0	0	0.897803	0	0	0.034393	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4044572	0.50406671	-0.3332123
133	18	0	0	1.112057	0	0	0.042648	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5015439	0.65555744	-0.3929139
133	19	0	0	1.139291	0	0	0.043281	0.14809	11.76	0.16871769	0.508989	0.6777067	-0.3888076
133	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
133	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2874543
133	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2586455
133	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2260359
133	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.1288127
134	1	0	0	0.484859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.08178122	0.1239043	0.20568554	-0.0999099
134	2	0	0	0.456889	0	0	0.007082	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0832842	0.1620343	-0.0727676
134	3	0	0	0.460035	0	0	0.006844	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0804801	0.15637474	-0.0380163
134	4	0	0	0.545257	0	0	0.00688	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0809046	0.17249117	-0.0072677
134	5	0	0.057	0.604265	0	0	0.027684	0.1558589	11.76	0.0941801	0.325563	0.41974312	-0.2128156
134	6	0	0	0.82008	0	0	0.019328	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2272995	0.32211754	-0.1783947
134	7	0	0	0.903801	0	0	0.038067	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4476663	0.53639368	-0.3733699
134	8	0	0	0.725167	0	0	0.034507	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4057982	0.47947614	-0.333237
134	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3589216
134	10	0	0	0.604607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4426286	0.50115909	-0.3709208
134	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3588537
134	12	0	0	0.503883	0	0	0.034703	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4081124	0.45520116	-0.3451275
134	13	0	0	0.570475	0	0	0.032228	0.0892589	11.76	0.05092	0.3790032	0.42992324	-0.3286876
134	14	0	0	0.531715	0	0	0.028063	0.090468	11.76	0.04810316	0.3300185	0.37812167	-0.2816771
134	15	0.176	0	0.835772	0	0	0.026183	0.0904742	11.76	0.07561578	0.3079156	0.38353136	-0.2794204
134	16	0	0	0.739613	0	0	0.028301	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3328184	0.39949643	-0.2846925
134	17	0	0	0.897803	0	0	0.03403	0.1109481	11.76	0.09960949	0.40019	0.49979949	-0.329167
134	18	0	0	1.112057	0	0	0.04219	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4961544	0.65016793	-0.2746516
134	19	0	0	1.139291	0	0	0.042727	0.14809	11.76	0.16871769	0.5024639	0.67118156	-0.3828748
134	20	0	0	1.34212	0	0	0.035817	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4212112	0.62049844	-0.3187767
134	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
134	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
134	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
134	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.1364525
135	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.0921511
135	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.0787501	0.082806	0.16155615	-0.0722894
135	3	0	0	0.460035	0	0	0.006776	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0796846	0.15557918	-0.0523986
135	4	0	0	0.545257	0	0	0.006806	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0800378	0.17162446	-0.0179909
135	5	0	0	0.593265	0	0	0.01266	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1488844	0.24135008	-0.071517
135	6	0	0	0.82008	0	0	0.019265	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2265585	0.32137653	-0.1881751
135	7	0	0	0.857801	0	0	0.037974	0.0981714	11.76	0.08421153	0.4465744	0.53078589	-0.3677621
135	8	0	0	0.725167	0	0	0.034471	0.1016013	11.76	0.0736779	0.4053802	0.47905808	-0.3374926
135	9	0	0	0.666514	0	0	0.036439	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4285175	0.49394296	-0.3589216
135	10	0	0	0.650607	0	0	0.037638	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4426286	0.50561224	-0.370824
135	11	0	0	0.507738	0	0	0.035839	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4214631	0.46932359	-0.35467
135	12	0	0	0.549883	0	0	0.034717	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4082661	0.45965363	-0.3452812
135	13	0	0	0.570475	0	0	0.031797	0.0892589	11.76	0.05092	0.3739325	0.42485245	-0.2856818
135	14	0	0	0.531715	0	0	0.027853	0.090468	11.76	0.04810316	0.3275555	0.37565866	-0.2794855
135	15	0	0	0.659772	0	0	0.025971	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3054141	0.36510644	-0.1563168
135	16	0.862	0	1.601613	0	0	0.028312	0.0901526	11.76	0.14438957	0.332948	0.47733756	-0.2294684
135	17	1.049	0	1.946803	0	0	0.033688	0.1109481	11.76	0.21599403	0.3961698	0.61216386	-0.2596875
135	18	0	0	1.112057	0	0	0.04187	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4923888	0.64640226	-0.3843127
135	19	0	0	1.139291	0	0	0.042967	0.14809	11.76	0.16871769	0.5052955	0.67401324	-0.3852622
135	20	0	0	1.34212	0	0	0.035792	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4209185	0.62020573	-0.3186325
135	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
135	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
135	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
135	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.128643
136	1	0	0	0.438859	0	0	0.010536	0.16867	11.76	0.0740224	0.1239043	0.19792672	-0.0921511
136	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.1723614	11.76	0.0787501	0.082806	0.16155615	-0.0722894
136	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.1649758	11.76	0.07589459	0.079325	0.15521955	-0.0561633
136	4	0	0	0.545257	0	0	0.006772	0.1679696	11.76	0.09158661	0.079635	0.17122157	-0.0358967
136	5	0	0	0.593265	0	0	0.012604	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1482201	0.24068575	-0.08488
136	6	0	0	0.82008	0	0	0.019208	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2258829	0.32070092	-0.1599819
136	7	0	0	0.903801	0	0	0.038014	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4470392	0.53576663	-0.3483964
136	8	0	0	0.771167	0	0	0.034567	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4065033	0.48485483	-0.327846
136	9	0	0	0.712514	0	0	0.036505	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4293029	0.49924368	-0.3500872
136	10	0	0	0.650607	0	0	0.037702	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4433783	0.50636194	-0.3714769
136	11	0	0	0.507738	0	0	0.036226	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4260129	0.47387341	-0.3545067
136	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3465404
136	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3265902
136	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
136	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2675517
136	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2940193
136	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3347537
136	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3937779
136	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3886909
136	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3205872
136	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2803538
136	22	0	0	1.201791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3522649	0.54795748	-0.2584827
136	23	0	0	0.85361	0	0	0.026711	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3141178	0.44991817	-0.2165338
136	24	0	0	0.664182	0	0	0.015216	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1789454	0.29170575	-0.0852811
137	1	0	0.05	0.488859	0	0	0.017442	0.16867	11.76	0.08245591	0.2051197	0.28757561	-0.1136573
137	2	0	0.063	0.473889	0	0	0.03018	0.1723614	11.76	0.08168024	0.3549156	0.43659587	-0.2540816
137	3	0	0.068	0.482035	0	0	0.036058	0.1649758	11.76	0.07952407	0.4240455	0.50356954	-0.3282945
137	4	0	0.073	0.572257	0	0	0.041404	0.1679696	11.76	0.09612179	0.4869158	0.58303755	-0.379181
137	5	0	0.074	0.621265	0	0	0.049377	0.1558589	11.76	0.0968297	0.5806723	0.67750203	-0.4567031
137	6	0	0.073	0.84708	0	0	0.054662	0.1156204	11.76	0.09793978	0.6428219	0.74076171	-0.5387662
137	7	0	0.074	0.931801	0	0	0.074371	0.0981714	11.76	0.09147622	0.8746072	0.96608344	-0.743666
137	8	0	0.072	0.797167	0	0	0.06879	0.1016013	11.76	0.0809932	0.8089669	0.88996008	-0.6872306
137	9	0	0.063	0.729514	0	0	0.059495	0.0981607	11.76	0.07160956	0.6996658	0.77127539	-0.5975787
137	10	0	0.06	0.664607	0	0	0.056477	0.0968076	11.76	0.06433893	0.6641642	0.72850313	-0.5667056
137	11	0	0.052	0.559738	0	0	0.045633	0.0942621	11.76	0.05276211	0.5366444	0.58940653	-0.4536383
137	12	0	0.05	0.553883	0	0	0.041594	0.0934517	11.76	0.0517613	0.4891451	0.54090637	-0.4127966
137	13	0	0	0.570475	0	0	0.0326	0.0892589	11.76	0.05092	0.3833719	0.43429195	-0.3203815
137	14	0	0	0.577715	0	0	0.028839	0.090468	11.76	0.05226469	0.3391424	0.39140707	-0.2859158
137	15	0	0	0.705772	0	0	0.026723	0.0904742	11.76	0.06385414	0.3142616	0.37811577	-0.2649574
137	16	0	0	0.785613	0	0	0.029287	0.0901526	11.76	0.07082505	0.344416	0.41524103	-0.2913317
137	17	0	0	0.943803	0	0	0.034686	0.1109481	11.76	0.1047131	0.4079031	0.51261624	-0.3363254
137	18	0	0	1.158057	0	0	0.042867	0.1384942	11.76	0.16038423	0.5041143	0.66449854	-0.3765106
137	19	0	0	1.185291	0	0	0.043416	0.14809	11.76	0.17552984	0.5105701	0.68609998	-0.3406305
137	20	0	0.056	1.39812	0	0	0.049702	0.1484869	11.76	0.20760251	0.5844904	0.79209287	-0.4018729
137	21	0	0.068	1.422691	0	0	0.061323	0.151074	11.76	0.21493162	0.7211563	0.93608795	-0.5195817
137	22	0	0.079	1.234791	0	0	0.072768	0.1628341	11.76	0.20106611	0.855756	1.05682212	-0.630241
137	23	0	0.093	0.90061	0	0	0.087305	0.1590895	11.76	0.14327761	1.0267072	1.1699848	-0.7654201
137	24	0	0.104	0.722183	0	0	0.088977	0.1697732	11.76	0.12260724	1.0463728	1.16897999	-0.7822562
138	1	0	0.107	0.545859	0	0	0.088601	0.16867	11.76	0.09207009	1.0419472	1.13401728	-0.7958144
138	2	0	0.111	0.521889	0	0	0.089222	0.1723614	11.76	0.08995359	1.0492549	1.13920853	-0.8065675
138	3	0	0.11	0.524035	0	0	0.088489	0.1649758	11.76	0.08645305	1.0406348	1.12708784	-0.8261012
138	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090309	0.1679696	11.76	0.1026726	1.0620374	1.16471003	-0.8397475
138	5	0	0.113	0.660265	0	0	0.097586	0.1558589	11.76	0.1029082	1.1476155	1.25052365	-0.8877372
138	6	0	0.107	0.88108	0	0	0.096749	0.1156204	11.76	0.10187088	1.1377703	1.2396412	-0.9469992
138	7	0	0.102	0.959801	0	0	0.108829	0.0981714	11.76	0.09422501	1.279825	1.37404999	-1.0953803
138	8	0	0.1	0.825167	0	0	0.10377	0.1016013	11.76	0.08383804	1.2203397	1.3041777	-1.038557
138	9	0	0.089	0.755514	0	0	0.091233	0.0981607	11.76	0.07416174	1.0729046	1.14706632	-0.9267433
138	10	0	0.071	0.675606	0	0	0.070495	0.0968076	11.76	0.06540381	0.8290205	0.89442429	-0.7152982
138	11	0	0	0.553738	0	0	0.036402	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4280824	0.48027898	-0.3609123
138	12	0	0	0.549883	0	0	0.034977	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4113294	0.46271688	-0.348251
138	13	0	0	0.524475	0	0	0.03243	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3813745	0.42818862	-0.3227578
138	14	0	0	0.531715	0	0	0.028632	0.090468	11.76	0.04810316	0.3367144	0.38481757	-0.2881921

138	15	0	0	0.659772	0	0	0.026531	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3119988	0.37169111	-0.2673992
138	16	0	0	0.739613	0	0	0.0291	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3422204	0.40889843	-0.2938241
138	17	0	0	0.897803	0	0	0.034519	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4059403	0.50554977	-0.3345844
138	18	0	0	1.112057	0	0	0.042704	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5021987	0.65621222	-0.3935687
138	19	0	0	1.139291	0	0	0.04325	0.14809	11.76	0.16871769	0.5086212	0.67733885	-0.3884397
138	20	0	0	1.34212	0	0	0.035933	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4225756	0.62186284	-0.3202896
138	21	0	0	1.400691	0	0	0.032428	0.151074	11.76	0.211608	0.3813504	0.59295841	-0.2793335
138	22	0	0	1.201791	0	0	0.029901	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3516376	0.5473302	-0.2498765
138	23	0	0	0.85361	0	0	0.026705	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3140532	0.4498536	-0.2255373
138	24	0	0	0.664182	0	0	0.015225	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1790507	0.29181112	-0.0874238
139	1	0	0.066	0.504859	0	0	0.036358	0.16867	11.76	0.08515462	0.4275749	0.51272954	-0.3096313
139	2	0	0.078	0.488889	0	0	0.047954	0.1723614	11.76	0.08426567	0.563934	0.64819966	-0.4258699
139	3	0	0.083	0.497035	0	0	0.053818	0.1649758	11.76	0.0819987	0.6329041	0.71490285	-0.4960742
139	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.058326	0.1679696	11.76	0.0983054	0.6859163	0.78422174	-0.5460994
139	5	0	0.085	0.632265	0	0	0.06289	0.1558589	11.76	0.09854415	0.7395815	0.8381256	-0.5888045
139	6	0	0.081	0.85508	0	0	0.064119	0.1156204	11.76	0.09886475	0.7540374	0.85290218	-0.6394602
139	7	0	0.08	0.937801	0	0	0.081622	0.0981714	11.76	0.09206524	0.9598716	1.05193682	-0.8239236
139	8	0	0.075	0.800167	0	0	0.072329	0.1016013	11.76	0.081298	0.8505855	0.93188353	-0.7284429
139	9	0	0	0.712514	0	0	0.036631	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4307768	0.50071767	-0.3610828
139	10	0	0	0.650607	0	0	0.037774	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4442188	0.50720243	-0.3724142
139	11	0	0	0.507738	0	0	0.036178	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4254553	0.47331576	-0.3541376
139	12	0	0	0.503883	0	0	0.034677	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4078029	0.45489163	-0.3449115
139	13	0	0	0.524475	0	0	0.032248	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3792337	0.42604782	-0.3249014
139	14	0	0	0.531715	0	0	0.02849	0.090468	11.76	0.04810316	0.335038	0.38314119	-0.2866967
139	15	0	0	0.659772	0	0	0.026391	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3103632	0.37005552	-0.2658541
139	16	0	0	0.739613	0	0	0.02896	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3405709	0.40724896	-0.2922647
139	17	0	0	0.897803	0	0	0.034376	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4042672	0.50387667	-0.3331332
139	18	0	0	1.112057	0	0	0.042564	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5005575	0.65457101	-0.392066
139	19	0	0	1.139291	0	0	0.043109	0.14809	11.76	0.16871769	0.5069618	0.6756795	-0.3869285
139	20	0	0	1.34212	0	0	0.035774	0.1484869	11.76	0.19928724	0.420708	0.61999525	-0.3117401
139	21	0	0	1.400691	0	0	0.032256	0.151074	11.76	0.211608	0.3793346	0.59094264	-0.2850225
139	22	0	0	1.201791	0	0	0.029737	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3497053	0.54539793	-0.2562488
139	23	0	0	0.85361	0	0	0.026536	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3120687	0.4478691	-0.2316664
139	24	0	0	0.664182	0	0	0.01506	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1771035	0.2898639	-0.1272407
140	1	0	0	0.484859	0	0	0.010567	0.16867	11.76	0.08178122	0.1242663	0.20604752	-0.0834049
140	2	0	0	0.456889	0	0	0.007145	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0840266	0.16277672	-0.00198
140	3	0	0.061	0.475035	0	0	0.027284	0.1649758	11.76	0.07836923	0.3208609	0.39923013	-0.2056428
140	4	0	0.071	0.570257	0	0	0.039821	0.1679696	11.76	0.09578585	0.4682957	0.56408152	-0.3365413
140	5	0	0.074	0.621265	0	0	0.048966	0.1558589	11.76	0.0968297	0.5758446	0.67267432	-0.4322372
140	6	0	0.069	0.84308	0	0	0.049149	0.1156204	11.76	0.0974773	0.5779879	0.67546517	-0.4721978
140	7	0	0.059	0.916801	0	0	0.055737	0.0981714	11.76	0.09000365	0.6554662	0.74546983	-0.5413123
140	8	0	0	0.771167	0	0	0.034659	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075902	0.48594179	-0.3396011
140	9	0	0	0.712514	0	0	0.036561	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4299536	0.49989447	-0.3602596
140	10	0	0	0.650607	0	0	0.037641	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4426587	0.50564233	-0.3708541
140	11	0	0	0.553738	0	0	0.036071	0.0942621	11.76	0.05219654	0.42419	0.47638655	-0.3572084
140	12	0	0	0.503883	0	0	0.034548	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4062813	0.45337	-0.3434833
140	13	0	0	0.524475	0	0	0.032089	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3773647	0.42417879	-0.3231217
140	14	0	0	0.531715	0	0	0.028327	0.090468	11.76	0.04810316	0.33312	0.38122312	-0.2848691
140	15	0	0	0.659772	0	0	0.026223	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3083803	0.36807267	-0.2639617
140	16	0	0	0.739613	0	0	0.028799	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3386809	0.40535892	-0.2904649
140	17	0	0	0.897803	0	0	0.034223	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4024571	0.50206656	-0.3314341
140	18	0	0	1.112057	0	0	0.042423	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4988952	0.65290874	-0.3905422
140	19	0	0	1.139291	0	0	0.042985	0.14809	11.76	0.16871769	0.5055015	0.67421915	-0.3856162
140	20	0	0	1.34212	0	0	0.035684	0.1484869	11.76	0.19928724	0.419647	0.61893424	-0.317658
140	21	0	0	1.354691	0	0	0.0322	0.151074	11.76	0.20465859	0.3786675	0.58332608	-0.2845064
140	22	0	0	1.155791	0	0	0.029684	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3490866	0.53728887	-0.2483026
140	23	0	0	0.85361	0	0	0.026413	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3106156	0.44641604	-0.222418
140	24	0	0	0.664182	0	0	0.014931	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1755828	0.28834321	-0.1258898
141	1	0	0	0.484859	0	0	0.010426	0.16867	11.76	0.08178122	0.1226078	0.204389	-0.0903486
141	2	0	0	0.456889	0	0	0.007026	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0826302	0.16138033	-0.0447082
141	3	0	0	0.460035	0	0	0.006817	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0801646	0.15605922	0.01921583
141	4	0	0.053	0.552257	0	0	0.017473	0.1679696	11.76	0.09276239	0.2054858	0.29824816	-0.0685244
141	5	0	0.066	0.613265	0	0	0.039201	0.1558589	11.76	0.09558283	0.4610036	0.55658647	-0.2760936
141	6	0	0.061	0.83508	0	0	0.039819	0.1156204	11.76	0.09655233	0.4682733	0.56482565	-0.3518462
141	7	0	0.049	0.906801	0	0	0.044097	0.0981714	11.76	0.08902193	0.51858	0.60760194	-0.4083529
141	8	0	0	0.771167	0	0	0.034657	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075606	0.48591216	-0.3163048
141	9	0	0	0.712514	0	0	0.03661	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4305389	0.50047977	-0.3608449
141	10	0	0	0.650607	0	0	0.037728	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4436767	0.50666028	-0.371872
141	11	0	0	0.553738	0	0	0.036184	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4255216	0.47771814	-0.3584457
141	12	0	0	0.503883	0	0	0.03466	0.0934517	11.76	0.04708872	0.407596	0.45468476	-0.3404058
141	13	0	0	0.524475	0	0	0.032183	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3784722	0.42528626	-0.3241399
141	14	0	0	0.531715	0	0	0.028426	0.090468	11.76	0.04810316	0.334286	0.38238913	-0.2859446
141	15	0	0	0.659772	0	0	0.02633	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3096455	0.36933781	-0.2652268
141	16	0	0	0.739613	0	0	0.028915	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3400415	0.40671953	-0.2917353
141	17	0	0	0.897803	0	0	0.034347	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4039241	0.50353363	-0.3327902
141	18	0	0	1.112057	0	0	0.042553	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5004281	0.65444164	-0.3919366
141	19	0	0	1.139291	0	0	0.043119	0.14809	11.76	0.16871769	0.5070748	0.67579254	-0.3870415
141	20	0	0	1.34212	0	0	0.035819	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4212327	0.62051997	-0.3190952
141	21	0	0	1.354691	0	0	0.032334	0.151074	11.76	0.20465859	0.3802462	0.58490475	-0.285934
141	22	0	0	1.155791	0	0	0.029821	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3506962	0.53889846	-0.2497493
141	23	0	0	0.85361	0	0	0.026555	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3122883	0.44808868	-0.2320451
141	24	0	0	0.664182	0	0	0.015009	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1765114	0.2892718	-0.1353071
142	1	0	0	0.484859	0	0	0.010487	0.16867	11.76	0.08178122	0.1233274	0.2051086	-0.0995017
142	2	0	0	0.456889	0	0	0.007047	0.1723614	11.76	0.0787501	0.082876	0.16162611	-0.0723594
142	3	0	0	0.460035	0	0	0.006802	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0799966	0.15589117	-0.0611243
142	4	0	0	0.545257	0	0	0.006849	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0805395	0.17212614	-0.0198363
142	5	0	0	0.593265	0	0	0.0127	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1493506	0.24181624	-0.0634109
142	6	0	0	0.82008	0	0	0.019319	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2271884	0.3220064	-0.152269
142	7	0	0	0.903801	0	0	0.038118	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4482706	0.53699805	-0.3529656
142	8	0	0	0.771167	0	0	0.034649	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4074762	0.48582772	-0.3297333
142	9	0	0	0.712514	0	0	0.036591	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4303114	0.50025221	-0.3606173
142	10	0	0	0.604607	0	0	0.037699	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4433384	0.50186891	-0.3670807
142	11	0	0	0.507738	0	0	0.03621	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4258354	0.47369583	-0.3588537
142	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339
142	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
142	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
142	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
142	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
142	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
142	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3939164
142	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.388839
142	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
142	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2874543
142	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2511552
142	23	0	0	0.85361	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3137563	0.44955667	-0.2331949
142	24	0	0	0.664182	0	0	0.015161	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1782962	0.2910566	-0.1369221
143	1	0	0	0.484859	0	0	0.010658	0.16867	11.76	0.08178122	0.1253406	0.20712179	-0.0451791
143	2	0	0.06	0.470889	0	0	0.026347	0.1723614	11.76	0.08116316	0.3098395	0.3910027	-0.2159
143	3	0	0.07	0.484035	0	0	0.038604	0.1649758	11.76	0.07985401	0.4539858	0.53383977	-0.3438819
143	4	0	0.076	0.575257	0	0	0.046169	0.1679696	11.76	0.09662569	0.542952	0.63957772	-0.4201
143	5	0	0.079	0.626265	0	0	0.05529	0.1558589	11.76	0.097609	0.6502091	0.74781811	-0.5031728
143	6	0	0.075	0.84908	0	0	0.056498	0.1156204	11.76	0.09817102	0.6644154	0.76258644	-0.5529599
143	7	0	0.067	0.924801	0	0	0.065735	0.0981714	11.76	0.09078902	0.773039	0.86382802	-0.6487734
143	8	0	0.06	0.785167	0	0	0.053803	0.1016013	11.76	0.07977398	0.6327285	0.71250248	-0.5255212
143	9	0	0.049	0.715514	0	0	0.042073	0.0981607	11.76	0.07023531	0.4947772	0.56501255	-0.4092793
143	10	0	0	0.650607	0	0	0.037824	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448073	0.50779088	-0.3729058
143	11	0	0	0.507738	0	0	0.036299	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4268722	0.47473273	-0.3554603
143	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339

143	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3266794
143	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2884467
143	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
143	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
143	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3293173
143	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3804825
143	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.3744743
143	20	0	0	1.38812	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.20611764	0.4230217	0.62913929	-0.3131628
143	21	0	0	1.400691	0	0	0.032505	0.151074	11.76	0.211608	0.3822618	0.59386981	-0.2800938
143	22	0	0	1.201791	0	0	0.030041	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3532879	0.54898051	-0.2117953
143	23	0	0.06	0.86761	0	0	0.045952	0.1590895	11.76	0.13802765	0.5404012	0.67842889	-0.3680452
143	24	0	0.076	0.694182	0	0	0.05384	0.1697732	11.76	0.11785358	0.6331596	0.7510132	-0.4622486
144	1	0	0.083	0.521859	0	0	0.058469	0.16867	11.76	0.08802201	0.6875954	0.77561738	-0.5252916
144	2	0	0.088	0.498889	0	0	0.061382	0.1723614	11.76	0.08598928	0.7218536	0.8078429	-0.5648298
144	3	0	0.093	0.507035	0	0	0.067032	0.1649758	11.76	0.08364846	0.7883014	0.87194985	-0.6291997
144	4	0	0.096	0.595257	0	0	0.07024	0.1679696	11.76	0.09998509	0.826019	0.92600407	-0.6613426
144	5	0	0.092	0.639265	0	0	0.07134	0.1558589	11.76	0.09963516	0.8389614	0.93859657	-0.6768067
144	6	0	0.092	0.86608	0	0	0.07802	0.1156204	11.76	0.10013657	0.9175151	1.01765164	-0.7758827
144	7	0	0.079	0.936801	0	0	0.080421	0.0981714	11.76	0.09196707	0.9457506	1.03771767	-0.8098026
144	8	0	0.063	0.788167	0	0	0.056848	0.1016013	11.76	0.08007879	0.6685315	0.74861025	-0.5693507
144	9	0	0	0.712514	0	0	0.036627	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4307387	0.50067957	-0.3610447
144	10	0	0	0.650607	0	0	0.037778	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4442732	0.50725686	-0.3723718
144	11	0	0	0.507738	0	0	0.036257	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4263844	0.4742449	-0.3549725
144	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096188	0.45670751	-0.3466339
144	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3267687
144	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2885372
144	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
144	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
144	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
144	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3939164
144	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.388839
144	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
144	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2805049
144	22	0	0	1.201791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3522649	0.54795748	-0.2586455
144	23	0	0	0.85361	0	0	0.026687	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3138401	0.44964051	-0.2253242
144	24	0	0	0.664182	0	0	0.015196	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1787099	0.29147032	-0.1288472
145	1	0	0.054	0.492859	0	0	0.022422	0.16867	11.76	0.08313058	0.2636859	0.3468165	-0.1835244
145	2	0	0.065	0.475889	0	0	0.032011	0.1723614	11.76	0.08202497	0.3764477	0.45847267	-0.2840594
145	3	0	0.073	0.487035	0	0	0.041661	0.1649758	11.76	0.08034894	0.4899356	0.57028453	-0.3839561
145	4	0	0.078	0.577257	0	0	0.048348	0.1679696	11.76	0.09696164	0.5685671	0.66552872	-0.4490745
145	5	0	0.08	0.627265	0	0	0.056326	0.1558589	11.76	0.09776485	0.6623917	0.7601566	-0.5219015
145	6	0	0.052	0.82608	0	0	0.029066	0.1156204	11.76	0.09551175	0.3418112	0.43732296	-0.2734822
145	7	0	0	0.903801	0	0	0.038119	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4482847	0.53701214	-0.3739884
145	8	0	0	0.771167	0	0	0.034591	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4067891	0.4851407	-0.3388
145	9	0	0	0.666514	0	0	0.036456	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4287209	0.49414629	-0.3546096
145	10	0	0	0.604607	0	0	0.037633	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4425642	0.50109464	-0.3708563
145	11	0	0	0.507738	0	0	0.036207	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4257925	0.47365303	-0.3589052
145	12	0	0	0.503883	0	0	0.034832	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4096185	0.45670725	-0.3467271
145	13	0	0	0.524475	0	0	0.032414	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811902	0.42800432	-0.3267687
145	14	0	0	0.531715	0	0	0.028654	0.090468	11.76	0.04810316	0.336969	0.38507218	-0.2885372
145	15	0	0	0.659772	0	0	0.026551	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3122417	0.37193406	-0.2676421
145	16	0	0	0.739613	0	0	0.029125	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3425058	0.40918385	-0.2941095
145	17	0	0	0.897803	0	0	0.034543	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4062205	0.50583002	-0.3348647
145	18	0	0	1.112057	0	0	0.042734	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5025465	0.65655996	-0.3939164
145	19	0	0	1.139291	0	0	0.043284	0.14809	11.76	0.16871769	0.5090204	0.67773811	-0.388839
145	20	0	0	1.34212	0	0	0.035971	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4230217	0.6223089	-0.3207357
145	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2874543
145	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2511552
145	23	0	0	0.85361	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3137563	0.44955667	-0.233354
145	24	0	0	0.664182	0	0	0.015148	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1781396	0.29089996	-0.1367655
146	1	0	0	0.484859	0	0	0.010621	0.16867	11.76	0.08178122	0.1248985	0.20667973	-0.1009041
146	2	0	0	0.456889	0	0	0.007179	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0844253	0.16317538	-0.0316801
146	3	0	0.056	0.470035	0	0	0.021106	0.1649758	11.76	0.07754435	0.2482109	0.32575526	-0.1813307
146	4	0	0.063	0.562257	0	0	0.029474	0.1679696	11.76	0.0944421	0.3466141	0.44105623	-0.2665944
146	5	0	0.063	0.610265	0	0	0.035156	0.1558589	11.76	0.09511526	0.4134323	0.50854758	-0.32157
146	6	0	0.06	0.83408	0	0	0.037936	0.1156204	11.76	0.09643672	0.4461259	0.54256266	-0.3680848
146	7	0	0.056	0.913801	0	0	0.051932	0.0981714	11.76	0.08970913	0.6107174	0.7004265	-0.5095221
146	8	0	0	0.771167	0	0	0.034658	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4075805	0.48593203	-0.3265864
146	9	0	0	0.712514	0	0	0.036622	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4306756	0.50061641	-0.3609815
146	10	0	0	0.650607	0	0	0.03778	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4442934	0.50727699	-0.3723919
146	11	0	0	0.553738	0	0	0.036289	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4267536	0.47895012	-0.3596777
146	12	0	0	0.503883	0	0	0.034843	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4097542	0.45684297	-0.3423771
146	13	0	0	0.524475	0	0	0.032408	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811224	0.42793648	-0.3225057
146	14	0	0	0.531715	0	0	0.028645	0.090468	11.76	0.04810316	0.3368637	0.38496681	-0.2883414
146	15	0	0	0.659772	0	0	0.026537	0.0904742	11.76	0.05969232	0.312081	0.37177331	-0.2674814
146	16	0	0	0.739613	0	0	0.029107	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3423037	0.40898169	-0.2939073
146	17	0	0	0.897803	0	0	0.034522	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4059785	0.50558799	-0.3347336
146	18	0	0	1.112057	0	0	0.04271	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5022664	0.65627986	-0.3872656
146	19	0	0	1.139291	0	0	0.043256	0.14809	11.76	0.16871769	0.5086897	0.67740741	-0.3816961
146	20	0	0	1.34212	0	0	0.035939	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4226452	0.62193247	-0.3135288
146	21	0	0	1.400691	0	0	0.03244	0.151074	11.76	0.211608	0.3814979	0.59310586	-0.2870347
146	22	0	0	1.201791	0	0	0.029941	0.1628341	11.76	0.19569259	0.352107	0.54779957	-0.2583248
146	23	0	0	0.85361	0	0	0.026717	0.1590895	11.76	0.1358004	0.314192	0.44999239	-0.2336306
146	24	0	0	0.664182	0	0	0.01523	0.1697732	11.76	0.11276039	0.179105	0.29186534	-0.116679
147	1	0	0.063	0.501859	0	0	0.033827	0.16867	11.76	0.08464862	0.397805	0.48245357	-0.296391
147	2	0	0.076	0.486889	0	0	0.045471	0.1723614	11.76	0.08392094	0.5347429	0.61866381	-0.4120189
147	3	0	0.08	0.494035	0	0	0.051057	0.1649758	11.76	0.08150377	0.6004249	0.68192871	-0.476958
147	4	0	0.085	0.584257	0	0	0.05717	0.1679696	11.76	0.09813742	0.6723188	0.77045625	-0.5350215
147	5	0	0.085	0.632265	0	0	0.063096	0.1558589	11.76	0.09854415	0.7420109	0.84055509	-0.5924808
147	6	0	0.084	0.85808	0	0	0.067657	0.1156204	11.76	0.0992116	0.7956512	0.89486276	-0.6733274
147	7	0	0.083	0.940801	0	0	0.085513	0.0981714	11.76	0.09235976	1.0056311	1.0979909	-0.8616331
147	8	0	0.079	0.804167	0	0	0.076609	0.1016013	11.76	0.08170441	0.9009241	0.9826285	-0.7729902
147	9	0	0.069	0.735514	0	0	0.066535	0.0981607	11.76	0.07219852	0.7824559	0.85465438	-0.6710435
147	10	0	0	0.650607	0	0	0.037829	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448688	0.50785241	-0.3671589
147	11	0	0	0.553738	0	0	0.036395	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4280094	0.48020597	-0.3608393
147	12	0	0	0.549883	0	0	0.03494	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4108989	0.46228636	-0.3478205
147	13	0	0	0.524475	0	0	0.032448	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3815941	0.42840817	-0.3228881
147	14	0	0	0.531715	0	0	0.028579	0.090468	11.76	0.04810316	0.3360936	0.38419676	-0.2875713
147	15	0	0	0.659772	0	0	0.026473	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3113207	0.37101303	-0.2668116
147	16	0	0	0.739613	0	0	0.029044	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3415586	0.40823659	-0.2932524
147	17	0	0	0.897803	0	0	0.034464	0.1109481	11.76	0.09960949	0.405292	0.50490145	-0.3340471
147	18	0	0	1.112057	0	0	0.042659	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5016683	0.65568184	-0.3931768
147	19	0	0	1.139291	0	0	0.043215	0.14809	11.76	0.16871769	0.5082069	0.67692455	-0.3880254
147	20	0	0	1.34212	0	0	0.035908	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4222801	0.62156732	-0.3199941
147	21	0	0	1.354691	0	0	0.032418	0.151074	11.76	0.20465859	0.3812361	0.5858947	-0.2798235
147	22	0	0	1.201791	0	0	0.0299	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3516199	0.54731246	-0.2580005
147	23	0	0	0.85361	0	0	0.026641	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3132927	0.44909311	-0.2249359
147	24	0	0	0.664182	0	0	0.015152	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1781908	0.29095123	-0.1283281
148	1	0	0	0.484859	0	0	0.010645	0.16867	11.76	0.08178122	0.1251887	0.20696997	-0.0790986
148	2	0	0.057	0.467889	0	0	0.022306	0.1723614	11.76	0.08064608	0.2623216	0.3429677	-0.1878589
148	3	0	0.067	0.481035	0	0	0.034864	0.1649758	11.76	0.07935909	0.4100041	0.48936315	-0.314913
148	4	0	0.073	0.572257	0	0	0.042114	0.1679696	11.76	0.09612179	0.4952601	0.59138185	-0.3880292
148	5	0	0.075	0.622265	0	0	0.049599	0.1558589	11.76	0.09698556	0.58329	0.68027555	-0.4602559
148	6	0	0.074	0.84808	0	0	0.055904	0.1156204	11.76	0.0980554	0.6574341	0.75548948	-0.5509503
148	7	0	0.075	0.932801	0	0	0.075599	0.0981714	11.76	0.09157439	0.8890462	0.9806206	-0.7567306
148	8	0	0.074	0.799167	0	0	0.071307	0.1016013	11.76	0.0811964	0.8385686	0.919765	-0.7128699
148	9	0	0.053	0.719514	0	0	0.047293	0.0981607	11.76	0.07062795	0.5561629	0.62679085	-0.4688981
148	10	0	0.049	0.653607	0	0	0.043595	0.0968076	11.76	0.06327405	0.5126827	0.57595676	-0.4291644

148	11	0	0	0.553738	0	0	0.036396	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4280149	0.48021148	-0.3565088
148	12	0	0	0.549883	0	0	0.035008	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4116948	0.46308226	-0.348523
148	13	0	0	0.570475	0	0	0.032567	0.0892589	11.76	0.05092	0.3829912	0.43391116	-0.3283018
148	14	0	0	0.577715	0	0	0.028787	0.090468	11.76	0.05226469	0.3385335	0.39079814	-0.2899207
148	15	0	0	0.705772	0	0	0.026651	0.0904742	11.76	0.06385414	0.3134132	0.37726729	-0.2686326
148	16	0	0	0.785613	0	0	0.02919	0.0901526	11.76	0.07082505	0.3432741	0.41409914	-0.2947876
148	17	0	0	0.943803	0	0	0.034591	0.1109481	11.76	0.1047131	0.4067927	0.51150575	-0.3353259
148	18	0	0	1.158057	0	0	0.042756	0.1384942	11.76	0.16038423	0.5028062	0.66319047	-0.3940377
148	19	0	0	1.185291	0	0	0.043305	0.14809	11.76	0.17552984	0.5092682	0.68479802	-0.3815342
148	20	0	0	1.38812	0	0	0.036012	0.1484869	11.76	0.20611764	0.4235069	0.62962451	-0.3134995
148	21	0	0	1.400691	0	0	0.03254	0.151074	11.76	0.211608	0.3826747	0.5942827	-0.2803556
148	22	0	0	1.201791	0	0	0.030057	0.1628341	11.76	0.19569259	0.3534731	0.54916572	-0.2186567
148	23	0	0.055	0.86261	0	0	0.04005	0.1590895	11.76	0.1372322	0.4709856	0.60821779	-0.3245611
148	24	0	0.068	0.686182	0	0	0.043955	0.1697732	11.76	0.1164954	0.516906	0.63340141	-0.3860614
149	1	0	0.076	0.514859	0	0	0.049122	0.16867	11.76	0.08684132	0.5776693	0.66451065	-0.4531476
149	2	0	0.081	0.491889	0	0	0.051832	0.1723614	11.76	0.08478275	0.609547	0.69432977	-0.4899256
149	3	0	0.084	0.498035	0	0	0.055167	0.1649758	11.76	0.08216367	0.6487587	0.73092242	-0.5313959
149	4	0	0.085	0.584257	0	0	0.056975	0.1679696	11.76	0.09813742	0.6700213	0.76815869	-0.5518724
149	5	0	0.082	0.629265	0	0	0.058675	0.1558589	11.76	0.09807658	0.6900128	0.78808937	-0.566667
149	6	0	0.078	0.85208	0	0	0.060206	0.1156204	11.76	0.09851788	0.7080248	0.80654268	-0.6136811
149	7	0	0.073	0.930801	0	0	0.072728	0.0981714	11.76	0.09137805	0.8552791	0.94665711	-0.7411251
149	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.052663	0.1016013	11.76	0.07967238	0.6193155	0.69898789	-0.5296853
149	9	0	0.061	0.727514	0	0	0.057449	0.0981607	11.76	0.07141324	0.6756017	0.74701494	-0.5815638
149	10	0	0	0.650607	0	0	0.037827	0.0968076	11.76	0.06298363	0.4448462	0.50782982	-0.3729448
149	11	0	0	0.553738	0	0	0.036389	0.0942621	11.76	0.05219654	0.4279383	0.48013482	-0.3607682
149	12	0	0	0.549883	0	0	0.03494	0.0934517	11.76	0.0513875	0.4108928	0.46228025	-0.3478144
149	13	0	0	0.524475	0	0	0.032411	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3811517	0.42796576	-0.3225349
149	14	0	0	0.531715	0	0	0.02849	0.090468	11.76	0.04810316	0.3350381	0.3831413	-0.2866063
149	15	0	0	0.659772	0	0	0.026371	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3101216	0.36981397	-0.265703
149	16	0	0	0.739613	0	0	0.028929	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3402046	0.40688264	-0.2919886
149	17	0	0	0.897803	0	0	0.034332	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4037403	0.50334982	-0.3326064
149	18	0	0	1.112057	0	0	0.042512	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4999393	0.65395278	-0.3915862
149	19	0	0	1.139291	0	0	0.043057	0.14809	11.76	0.16871769	0.506347	0.67506472	-0.3864618
149	20	0	0	1.34212	0	0	0.035744	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4203531	0.61964033	-0.3183641
149	21	0	0	1.354691	0	0	0.032254	0.151074	11.76	0.20465859	0.3793124	0.58397098	-0.2851513
149	22	0	0	1.155791	0	0	0.029737	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3497082	0.53791037	-0.2489241
149	23	0	0	0.85361	0	0	0.026464	0.1590895	11.76	0.1358004	0.3112146	0.44701498	-0.2311305
149	24	0	0	0.664182	0	0	0.014938	0.1697732	11.76	0.11276039	0.17567	0.28843036	-0.1346354
150	1	0	0	0.484859	0	0	0.010424	0.16867	11.76	0.08178122	0.1225883	0.20436948	-0.0989312
150	2	0	0	0.456889	0	0	0.006989	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0821911	0.16094121	-0.0718469
150	3	0	0	0.460035	0	0	0.006741	0.1649758	11.76	0.07589459	0.079279	0.15517357	-0.0706352
150	4	0	0	0.545257	0	0	0.006787	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0798115	0.17139808	-0.0708429
150	5	0	0	0.593265	0	0	0.01263	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1485263	0.24099198	-0.1082533
150	6	0	0	0.82008	0	0	0.019244	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2263057	0.32112369	-0.1717354
150	7	0	0	0.903801	0	0	0.038051	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4474759	0.5362033	-0.3655222
150	8	0	0	0.771167	0	0	0.034572	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4065692	0.4849208	-0.3385801
150	9	0	0	0.712514	0	0	0.036472	0.0981607	11.76	0.06994083	0.4289082	0.49884899	-0.3592141
150	10	0	0	0.604607	0	0	0.037574	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4418749	0.5004054	-0.3656172
150	11	0	0	0.507738	0	0	0.036016	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4235474	0.47140792	-0.3522298
150	12	0	0	0.503883	0	0	0.034637	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4073329	0.4544216	-0.3445349
150	13	0	0	0.524475	0	0	0.032227	0.0892589	11.76	0.04681409	0.3789911	0.42580521	-0.3246588
150	14	0	0	0.531715	0	0	0.028474	0.090468	11.76	0.04810316	0.3348528	0.38295597	-0.2865114
150	15	0	0	0.659772	0	0	0.02638	0.0904742	11.76	0.05969232	0.3102294	0.36992169	-0.2658107
150	16	0	0	0.739613	0	0	0.028958	0.0901526	11.76	0.06667803	0.3405444	0.4072224	-0.2922382
150	17	0	0	0.897803	0	0	0.034383	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4043411	0.50395063	-0.3332072
150	18	0	0	1.112057	0	0	0.04258	0.1384942	11.76	0.1540135	0.5007444	0.65475786	-0.3922528
150	19	0	0	1.139291	0	0	0.043138	0.14809	11.76	0.16871769	0.5073053	0.67602303	-0.387272
150	20	0	0	1.34212	0	0	0.035833	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4214007	0.6206879	-0.3192632
150	21	0	0	1.354691	0	0	0.032348	0.151074	11.76	0.20465859	0.3804135	0.58507208	-0.2861013
150	22	0	0	1.155791	0	0	0.029834	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3508516	0.53905381	-0.2499047
150	23	0	0	0.80761	0	0	0.026565	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3124024	0.44088463	-0.224841
150	24	0	0	0.664182	0	0	0.015009	0.1697732	11.76	0.11276039	0.1765018	0.28926215	-0.1354672
151	1	0	0	0.484859	0	0	0.010476	0.16867	11.76	0.08178122	0.1231944	0.20497559	-0.0993687
151	2	0	0	0.456889	0	0	0.007022	0.1723614	11.76	0.0787501	0.0825764	0.16132647	-0.0722321
151	3	0	0	0.460035	0	0	0.006774	0.1649758	11.76	0.07589459	0.0796588	0.15555342	-0.0710151
151	4	0	0	0.545257	0	0	0.006825	0.1679696	11.76	0.09158661	0.0802578	0.17184437	-0.0712892
151	5	0	0	0.593265	0	0	0.012662	0.1558589	11.76	0.09246565	0.1489071	0.24137277	-0.1028673
151	6	0	0	0.82008	0	0	0.019271	0.1156204	11.76	0.09481803	0.2266246	0.32144263	-0.1882412
151	7	0	0	0.903801	0	0	0.038033	0.0981714	11.76	0.08872742	0.4472738	0.53600126	-0.3729775
151	8	0	0	0.771167	0	0	0.034528	0.1016013	11.76	0.07835157	0.4060494	0.48440099	-0.3380603
151	9	0	0	0.666514	0	0	0.036404	0.0981607	11.76	0.06542544	0.4281159	0.49354135	-0.3540046
151	10	0	0	0.604607	0	0	0.037614	0.0968076	11.76	0.05853048	0.4423373	0.50086779	-0.3706295
151	11	0	0	0.507738	0	0	0.036198	0.0942621	11.76	0.04786048	0.4256912	0.47355165	-0.3588038
151	12	0	0	0.503883	0	0	0.034827	0.0934517	11.76	0.04708872	0.4095634	0.4566521	-0.3466719
151	13	0	0	0.570475	0	0	0.032322	0.0892589	11.76	0.05092	0.3801036	0.43102361	-0.329788
151	14	0	0	0.531715	0	0	0.028132	0.090468	11.76	0.04810316	0.3308371	0.37894027	-0.2824053
151	15	0	0	0.705772	0	0	0.026489	0.0904742	11.76	0.06385414	0.3115123	0.3753664	-0.2710745
151	16	0	0	0.739613	0	0	0.028385	0.0901526	11.76	0.06667803	0.333808	0.40048603	-0.285592
151	17	0	0	0.897803	0	0	0.034195	0.1109481	11.76	0.09960949	0.4021323	0.50174175	-0.3309983
151	18	0	0	1.112057	0	0	0.042287	0.1384942	11.76	0.1540135	0.4972907	0.6513042	-0.3889376
151	19	0	0	1.139291	0	0	0.043095	0.14809	11.76	0.16871769	0.5067919	0.67550959	-0.3866105
151	20	0	0	1.34212	0	0	0.035965	0.1484869	11.76	0.19928724	0.4229535	0.62224071	-0.320519
151	21	0	0	1.354691	0	0	0.032476	0.151074	11.76	0.20465859	0.3819175	0.58657607	-0.2873032
151	22	0	0	1.155791	0	0	0.029954	0.1628341	11.76	0.18820222	0.3522649	0.54046711	-0.2584827
151	23	0	0	0.80761	0	0	0.02668	0.1590895	11.76	0.12848228	0.3137563	0.44223855	-0.2331949
151	24	0	0	0.618182	0	0	0.015121	0.1697732	11.76	0.10495082	0.1778266	0.28277746	-0.128643
152	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
152	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.103582	0.082806	0.18638804	-0.0689733
152	3	0	0	0.460035	0	0	0.006784	0.2426774	11.76	0.11164	0.0797763	0.19141631	-0.0359987
152	4	0	0	0.545257	0	0	0.006833	0.227197	11.76	0.12388078	0.0803561	0.20423686	0.0233353
152	5	0	0	0.593265	0	0	0.012333	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1450383	0.26429209	-0.0199292
152	6	0	0	0.82008	0	0	0.018591	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2186351	0.33377889	-0.135097
152	7	0	0	0.903801	0	0	0.0363	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4268861	0.55802122	-0.3228832
152	8	0	0	0.725167	0	0	0.033079	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3890097	0.48996745	-0.2940371
152	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
152	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
152	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
152	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
152	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
152	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
152	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
152	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
152	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
152	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
152	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
152	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
152	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
152	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
152	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
152	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1222769
153	1	0	0	0.484859	0	0	0.010374	0.224221	11.76	0.10871563	0.1219931	0.23070872	-0.0909931
153	2	0	0	0.456889	0	0	0.007109	0.2267114	11.76	0.103582	0.0835968	0.18717879	-0.0151266
153	3	0	0	0.460035	0	0	0.006863	0.2426774	11.76	0.11164	0.0807117	0.1923517	0.02300717
153	4	0	0.053	0.552257	0	0	0.017702	0.227197	11.76	0.12547115	0.2081733	0.33364443	-0.0885781
153	5	0	0.055	0.602265	0	0	0.025401	0.2010126	11.76	0.1210629	0.2987133	0.41977618	-0.1752123
153	6	0	0	0.82008	0	0	0.018612	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2188715	0.33401526	-0.1454425
153	7	0	0	0.903801	0	0	0.036312	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4270313	0.55816644	-0.3230284
153	8	0	0	0.725167	0	0	0.033157	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3899228	0.49088063	-0.2949503

153	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.317783
153	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
153	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
153	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
153	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
153	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
153	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
153	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
153	17	0	0	0.897803	0	0	0.033353	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3922265	0.51202325	-0.3098786
153	18	0	0	1.158057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.20789267	0.4865538	0.69444649	-0.3511314
153	19	0	0	1.139291	0	0	0.041399	0.2021408	11.76	0.23029728	0.486854	0.71715127	-0.3300851
153	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
153	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
153	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
153	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
153	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
154	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
154	2	0	0	0.456889	0	0	0.007079	0.2267114	11.76	0.103582	0.0832432	0.18682516	-0.0694104
154	3	0	0	0.460035	0	0	0.006807	0.2426774	11.76	0.11164	0.0800502	0.1916902	-0.0416115
154	4	0	0	0.545257	0	0	0.006834	0.227197	11.76	0.12388078	0.080368	0.20424873	-0.0237063
154	5	0	0	0.593265	0	0	0.01231	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1447632	0.26401702	-0.0759377
154	6	0	0	0.82008	0	0	0.018544	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2180766	0.3332204	-0.1581266
154	7	0	0	0.857801	0	0	0.036254	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4263495	0.55081034	-0.3156723
154	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
154	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
154	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
154	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
154	12	0	0	0.549883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3961605	0.46320632	-0.3171536
154	13	0	0	0.524475	0	0	0.030991	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3644502	0.42553104	-0.2962386
154	14	0	0	0.577715	0	0	0.027695	0.1105518	11.76	0.06386738	0.3256961	0.3895635	-0.268613
154	15	0	0	0.659772	0	0	0.025213	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2965023	0.3714382	-0.2428984
154	16	0	0	0.785613	0	0	0.028182	0.1175634	11.76	0.09235935	0.3314171	0.42377643	-0.2706571
154	17	0	0	0.897803	0	0	0.032848	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3862874	0.50608422	-0.3043399
154	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
154	19	0	0	1.139291	0	0	0.041764	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4911477	0.72144496	-0.3337724
154	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
154	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
154	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
154	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
154	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
155	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
155	2	0	0	0.456889	0	0	0.00705	0.2267114	11.76	0.103582	0.0829095	0.18649153	-0.0690768
155	3	0	0	0.460035	0	0	0.006782	0.2426774	11.76	0.11164	0.0797557	0.19139573	-0.0515095
155	4	0	0	0.545257	0	0	0.006811	0.227197	11.76	0.12388078	0.0800937	0.20397449	-0.0227505
155	5	0	0	0.593265	0	0	0.012294	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1445793	0.2638331	-0.062286
155	6	0	0	0.82008	0	0	0.018548	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2181262	0.33327003	-0.140766
155	7	0	0	0.903801	0	0	0.03628	0.1450928	11.76	0.1311351	0.426651	0.55778614	-0.2952256
155	8	0	0	0.771167	0	0	0.033173	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3901123	0.49747419	-0.2827491
155	9	0	0	0.712514	0	0	0.035096	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4127302	0.51129087	-0.319082
155	10	0	0	0.604607	0	0	0.036219	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4259382	0.50532662	-0.3328784
155	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
155	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
155	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
155	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
155	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
155	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
155	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
155	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
155	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
155	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
155	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
155	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
155	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
155	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1222769
156	1	0	0	0.484859	0	0	0.010398	0.224221	11.76	0.10871563	0.122277	0.2309926	-0.0758058
156	2	0	0	0.456889	0	0	0.007133	0.2267114	11.76	0.103582	0.08388	0.18746197	-0.0158632
156	3	0	0	0.460035	0	0	0.006884	0.2426774	11.76	0.11164	0.0809503	0.19259031	0.01670163
156	4	0	0.055	0.554257	0	0	0.019862	0.227197	11.76	0.12592556	0.2335732	0.35949879	-0.1285187
156	5	0	0.056	0.603265	0	0	0.026465	0.2010126	11.76	0.12126391	0.3112318	0.43249572	-0.1991886
156	6	0	0.053	0.82708	0	0	0.029083	0.1404055	11.76	0.11612663	0.3420167	0.45814329	-0.2549684
156	7	0	0	0.903801	0	0	0.036332	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4272602	0.5583953	-0.2952543
156	8	0	0	0.771167	0	0	0.033226	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3907406	0.49810253	-0.2943758
156	9	0	0	0.712514	0	0	0.035126	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4130789	0.51163956	-0.3194307
156	10	0	0	0.650607	0	0	0.036315	0.1313059	11.76	0.08542846	0.427062	0.51249047	-0.3338709
156	11	0	0	0.507738	0	0	0.034967	0.124893	11.76	0.063413	0.4112111	0.47462409	-0.3259605
156	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
156	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
156	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
156	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
156	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
156	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
156	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
156	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
156	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
156	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2357886
156	22	0	0	1.201791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.26144261	0.3396288	0.60107138	-0.2195581
156	23	0	0	0.85361	0	0	0.025771	0.2194127	11.76	0.18729286	0.3030707	0.49036352	-0.1965699
156	24	0	0	0.664182	0	0	0.014832	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1744236	0.3190872	-0.0999985
157	1	0	0	0.484859	0	0	0.010476	0.224221	11.76	0.10871563	0.1232014	0.23191706	-0.0406306
157	2	0	0.051	0.461889	0	0	0.0152	0.2267114	11.76	0.10471556	0.1787514	0.28346697	-0.0932779
157	3	0	0.057	0.471035	0	0	0.022249	0.2426774	11.76	0.11430946	0.2616531	0.37596251	-0.1659425
157	4	0	0.065	0.564257	0	0	0.031558	0.227197	11.76	0.12819752	0.3711248	0.49932229	-0.2640254
157	5	0	0.063	0.610265	0	0	0.035475	0.2010126	11.76	0.122671	0.4171817	0.53985267	-0.3061435
157	6	0	0.061	0.83508	0	0	0.039108	0.1404055	11.76	0.11724988	0.4599152	0.57716511	-0.3693568
157	7	0	0.056	0.913801	0	0	0.049984	0.1450928	11.76	0.13258603	0.5878121	0.72039812	-0.4478261
157	8	0	0	0.771167	0	0	0.033228	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3907667	0.49812865	-0.2864664
157	9	0	0	0.712514	0	0	0.035159	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4134651	0.51202576	-0.3198169
157	10	0	0	0.604607	0	0	0.036284	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4267046	0.50609303	-0.3336448
157	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
157	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
157	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
157	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
157	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
157	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
157	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
157	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
157	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
157	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
157	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2357886
157	22	0	0	1.201791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.26144261	0.3396288	0.60107138	-0.2195581
157	23	0	0	0.85361	0	0	0.02578	0.2194127	11.76	0.18729286	0.3031779	0.49047077	-0.1966771
157	24	0	0	0.664182	0	0	0.014847	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1745983	0.31926184	-0.0661953
158	1	0	0.051	0.489859	0	0	0.018993	0.224221	11.76	0.10983674	0.2233623	0.33319901	-0.0970684
158	2	0	0.062	0.472889	0	0	0.029043	0.2267114	11.76	0.10720938	0.3415425	0.44875189	-0.2148075
158	3	0	0.068	0.482035	0	0	0.03596	0.2426774	11.76	0.11697891	0.4228941	0.53987297	-0.2835016
158	4	0	0.073	0.572257	0	0	0.041547	0.227197	11.76	0.1300151	0.4885954	0.61861053	-0.3533236
158	5	0	0.07	0.617265	0	0	0.043261	0.2010126	11.76	0.12407809	0.5087485	0.63282661	-0.3745939
158	6	0	0.06	0.83408	0	0	0.03737	0.1404055	11.76	0.11710947	0.4394678	0.55657725	-0.3483478

158	7	0	0	0.903801	0	0	0.036333	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4272809	0.558416	-0.3002082
158	8	0	0	0.771167	0	0	0.033227	0.1392201	11.76	0.10736191	0.390744	0.49810594	-0.3021756
158	9	0	0	0.712514	0	0	0.035093	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4126949	0.51125558	-0.3191851
158	10	0	0	0.604607	0	0	0.036232	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4260897	0.5054781	-0.3269898
158	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
158	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
158	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3009656
158	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
158	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
158	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
158	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
158	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
158	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
158	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
158	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
158	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2097686
158	23	0	0	0.85361	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.18729286	0.3028321	0.49012491	-0.1963313
158	24	0	0	0.664182	0	0	0.014785	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1738736	0.31853719	-0.1225361
159	1	0	0	0.484859	0	0	0.010431	0.224221	11.76	0.10871563	0.1226656	0.23138127	-0.0710373
159	2	0	0	0.456889	0	0	0.007167	0.2267114	11.76	0.103582	0.0842813	0.18786333	-0.0062893
159	3	0	0.055	0.469035	0	0	0.019279	0.2426774	11.76	0.1138241	0.2267206	0.34054466	-0.1254285
159	4	0	0.061	0.560257	0	0	0.027529	0.227197	11.76	0.12728873	0.3237393	0.45102799	-0.2186847
159	5	0	0.062	0.609265	0	0	0.034172	0.2010126	11.76	0.12246998	0.4018602	0.52433022	-0.2835856
159	6	0	0	0.82008	0	0	0.018613	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2188932	0.33403701	-0.1746687
159	7	0	0	0.903801	0	0	0.036272	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4265582	0.55769334	-0.3227004
159	8	0	0	0.725167	0	0	0.03307	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3889042	0.48986196	-0.300475
159	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
159	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3328867
159	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
159	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
159	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3009656
159	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
159	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
159	16	0	0	0.785613	0	0	0.028075	0.1175634	11.76	0.09235935	0.3301649	0.42252422	-0.2695225
159	17	0	0	0.897803	0	0	0.032967	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3876875	0.50748425	-0.3057399
159	18	0	0	1.158057	0	0	0.041368	0.1795185	11.76	0.20789267	0.4864894	0.69438203	-0.3510669
159	19	0	0	1.139291	0	0	0.041312	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4858327	0.71613002	-0.329266
159	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
159	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
159	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
159	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1864577
159	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1124756
160	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
160	2	0	0	0.456889	0	0	0.00706	0.2267114	11.76	0.103582	0.0830203	0.18660231	-0.0691875
160	3	0	0	0.460035	0	0	0.00678	0.2426774	11.76	0.11164	0.079732	0.19137198	-0.049059
160	4	0	0	0.545257	0	0	0.006841	0.227197	11.76	0.12388078	0.0804475	0.20432823	-0.0171972
160	5	0	0	0.593265	0	0	0.012326	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1449583	0.26421213	-0.062665
160	6	0	0	0.82008	0	0	0.01857	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2183779	0.33352169	-0.1741533
160	7	0	0	0.857801	0	0	0.036201	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4257293	0.5501901	-0.3151972
160	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
160	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
160	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
160	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
160	12	0	0	0.549883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3961605	0.46320632	-0.3171536
160	13	0	0	0.524475	0	0	0.030969	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3641897	0.42527054	-0.2960946
160	14	0	0	0.531715	0	0	0.027538	0.1105518	11.76	0.058782	0.3238427	0.38262474	-0.2668701
160	15	0	0	0.659772	0	0	0.025311	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2976551	0.37259103	-0.2439377
160	16	0.285	0	1.024613	0	0	0.027632	0.1175634	11.76	0.12045701	0.3249564	0.44541338	-0.2116456
160	17	0	0	0.897803	0	0	0.03257	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3830219	0.5028187	-0.3013412
160	18	0	0	1.112057	0	0	0.040862	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4805318	0.68016657	-0.3456478
160	19	0.56	0	1.699291	0	0	0.04107	0.2021408	11.76	0.34349613	0.4829819	0.82647802	-0.2496016
160	20	0	0	1.34212	0	0	0.03377	0.2033851	11.76	0.27296714	0.3971324	0.67009951	-0.264148
160	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
160	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
160	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
160	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
161	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
161	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
161	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
161	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.11342972	0.0793168	0.19274656	-0.0567348
161	5	0	0	0.547265	0	0	0.012189	0.2010126	11.76	0.1100072	0.1433444	0.25335161	-0.0982384
161	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166729	0.32535807	-0.1659897
161	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.3212103
161	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
161	9	0	0	0.712514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4112928	0.50985346	-0.3179213
161	10	0	0	0.604607	0	0	0.03586	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4217089	0.50109727	-0.3289117
161	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
161	12	0	0	0.503883	0	0	0.033435	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3931954	0.4546325	-0.3143103
161	13	0	0	0.524475	0	0	0.030941	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3638674	0.4249482	-0.2957723
161	14	0	0	0.531715	0	0	0.027167	0.1105518	11.76	0.058782	0.3194898	0.37827178	-0.2627383
161	15	0	0	0.659772	0	0	0.025027	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2943117	0.36924767	-0.2408215
161	16	0	0	0.739613	0	0	0.027477	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3231247	0.41007618	-0.2629526
161	17	0.453	0	1.350803	0	0	0.032651	0.1334333	11.76	0.18024206	0.3839807	0.56422278	-0.2518622
161	18	0	0	1.112057	0	0	0.040538	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4767315	0.67636634	-0.3422066
161	19	0	0	1.139291	0	0	0.041302	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4857155	0.71601279	-0.3289466
161	20	0	0	1.34212	0	0	0.034547	0.2033851	11.76	0.27296714	0.4062753	0.67924245	-0.272274
161	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
161	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
161	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
161	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
162	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
162	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
162	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
162	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.12388078	0.0793168	0.20319763	-0.0671859
162	5	0	0	0.593265	0	0	0.012205	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1435263	0.26278011	-0.1076669
162	6	0	0	0.77408	0	0	0.018432	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2167616	0.32544674	-0.1660784
162	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.314536
162	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.2935942
162	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3114199
162	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
162	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
162	12	0	0	0.549883	0	0	0.033512	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3940977	0.46114349	-0.3152127
162	13	0	0	0.524475	0	0	0.030935	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3637925	0.4248733	-0.2956973
162	14	0	0	0.531715	0	0	0.027534	0.1105518	11.76	0.058782	0.3237976	0.38257958	-0.266825
162	15	0	0	0.659772	0	0	0.025276	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2972428	0.37217873	-0.2435254
162	16	0	0	0.739613	0	0	0.02762	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3248169	0.41176833	-0.2645272
162	17	0	0	0.897803	0	0	0.033	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3880827	0.50787949	-0.3060017
162	18	0	0	1.112057	0	0	0.040853	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4804354	0.68007025	-0.3455515
162	19	0	0	1.139291	0	0	0.041479	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4877926	0.71808983	-0.3308215
162	20	0	0	1.34212	0	0	0.034314	0.2033851	11.76	0.27296714	0.4035343	0.67650142	-0.2699397
162	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
162	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
162	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
162	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
163	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
163	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
163	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
163	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.11342972	0.0793168	0.19274656	-0.0567348

163	5	0	0	0.547265	0	0	0.012189	0.2010126	11.76	0.1100072	0.1433444	0.25335161	-0.0984394
163	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166729	0.32535807	-0.1659897
163	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.3212103
163	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
163	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
163	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
163	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
163	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
163	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
163	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
163	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
163	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
163	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
163	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
163	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
163	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
163	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
163	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
163	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
163	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1222769
164	1	0	0	0.484859	0	0	0.010404	0.224221	11.76	0.10871563	0.1223475	0.23106316	-0.0749794
164	2	0	0	0.456889	0	0	0.007134	0.2267114	11.76	0.103582	0.083896	0.18747796	-0.0079443
164	3	0	0.05	0.464035	0	0	0.013546	0.2426774	11.76	0.11261071	0.1593061	0.27191685	-0.0378718
164	4	0	0.053	0.552257	0	0	0.017918	0.227197	11.76	0.12547115	0.2107193	0.33619048	-0.1129351
164	5	0	0.054	0.601265	0	0	0.023425	0.2010126	11.76	0.12086189	0.2754825	0.39634436	-0.1746959
164	6	0	0.053	0.82708	0	0	0.029622	0.1404055	11.76	0.11612663	0.348356	0.46448264	-0.2618694
164	7	0	0.053	0.910801	0	0	0.047091	0.1450928	11.76	0.13215075	0.553794	0.68594479	-0.4085847
164	8	0	0.051	0.776167	0	0	0.041392	0.1392201	11.76	0.10805801	0.4867722	0.59483021	-0.3661831
164	9	0	0	0.712514	0	0	0.03516	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4134787	0.51203939	-0.3028162
164	10	0	0.049	0.653607	0	0	0.041838	0.1313059	11.76	0.08582238	0.4920151	0.57783747	-0.3736132
164	11	0	0	0.553738	0	0	0.035106	0.124893	11.76	0.06915808	0.4128439	0.48200193	-0.3275932
164	12	0	0	0.549883	0	0	0.033817	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3976858	0.46473158	-0.3185569
164	13	0	0	0.524475	0	0	0.031504	0.1164608	11.76	0.0610808	0.370487	0.4315678	-0.2964523
164	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2645882
164	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
164	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
164	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
164	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
164	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
164	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
164	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2357886
164	22	0	0	1.201791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.26144261	0.3396288	0.60107138	-0.2195581
164	23	0	0	0.85361	0	0	0.025808	0.2194127	11.76	0.18729286	0.3035068	0.4907997	-0.15817
164	24	0	0	0.664182	0	0	0.014884	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1750412	0.31970472	-0.0324425
165	1	0	0.059	0.497859	0	0	0.028393	0.224221	11.76	0.11163051	0.3338973	0.44552786	-0.1977377
165	2	0	0.069	0.479889	0	0	0.03748	0.2267114	11.76	0.10879636	0.4407655	0.54956186	-0.2972538
165	3	0	0.075	0.489035	0	0	0.044447	0.2426774	11.76	0.11867764	0.5226938	0.64137144	-0.3607323
165	4	0	0.077	0.576257	0	0	0.046594	0.227197	11.76	0.13092389	0.5479474	0.67887132	-0.4024518
165	5	0	0.074	0.621265	0	0	0.049084	0.2010126	11.76	0.12488214	0.5772298	0.70211197	-0.4344317
165	6	0	0.073	0.84708	0	0	0.053783	0.1404055	11.76	0.11893475	0.6324912	0.75142599	-0.5165195
165	7	0	0.07	0.927801	0	0	0.067195	0.1450928	11.76	0.13461733	0.7902173	0.92483465	-0.6222284
165	8	0	0	0.771167	0	0	0.033232	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3908093	0.4981712	-0.2835853
165	9	0	0	0.712514	0	0	0.035159	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4134673	0.51202799	-0.3198192
165	10	0	0	0.650607	0	0	0.036327	0.1313059	11.76	0.08542846	0.4272052	0.51263371	-0.3340141
165	11	0	0	0.553738	0	0	0.035023	0.124893	11.76	0.06915808	0.4118697	0.48102774	-0.326619
165	12	0	0	0.503883	0	0	0.033761	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3970345	0.45847167	-0.3179057
165	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
165	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
165	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
165	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
165	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
165	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
165	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
165	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
165	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
165	22	0	0	1.201791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.26144261	0.3396288	0.60107138	-0.2197756
165	23	0	0	0.85361	0	0	0.025758	0.2194127	11.76	0.18729286	0.3029179	0.49021077	-0.1964171
165	24	0	0	0.664182	0	0	0.014837	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1744836	0.31914718	-0.0745751
166	1	0	0.051	0.489859	0	0	0.018958	0.224221	11.76	0.10983674	0.2229425	0.33277919	-0.0829711
166	2	0	0.065	0.475889	0	0	0.032059	0.2267114	11.76	0.10788951	0.3770128	0.48490231	-0.22806
166	3	0	0.074	0.488035	0	0	0.043575	0.2426774	11.76	0.11843497	0.5124468	0.63088179	-0.3313139
166	4	0	0.08	0.579257	0	0	0.051003	0.227197	11.76	0.13160548	0.5997984	0.73140389	-0.41886
166	5	0	0.078	0.625265	0	0	0.053176	0.2010126	11.76	0.12568619	0.6253447	0.75103091	-0.4552088
166	6	0	0.073	0.84708	0	0	0.054005	0.1404055	11.76	0.11893475	0.635093	0.75402776	-0.5091524
166	7	0	0.053	0.910801	0	0	0.046471	0.1450928	11.76	0.13215075	0.5465013	0.67865207	-0.4110132
166	8	0	0	0.771167	0	0	0.033228	0.1392201	11.76	0.10736191	0.390758	0.49811992	-0.2910519
166	9	0	0	0.712514	0	0	0.035146	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4133157	0.5118764	-0.3196676
166	10	0	0	0.604607	0	0	0.036262	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4264436	0.50583196	-0.3273437
166	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
166	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
166	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3009656
166	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2697842
166	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2490514
166	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2709392
166	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
166	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
166	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3341779
166	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
166	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
166	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
166	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1864577
166	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1224947
167	1	0	0	0.484859	0	0	0.010386	0.224221	11.76	0.10871563	0.1221426	0.23085819	-0.0911426
167	2	0	0	0.456889	0	0	0.007119	0.2267114	11.76	0.103582	0.0837194	0.18730145	-0.0614984
167	3	0	0	0.460035	0	0	0.00686	0.2426774	11.76	0.11164	0.0806784	0.19231842	-0.0182147
167	4	0	0	0.545257	0	0	0.0069	0.227197	11.76	0.12388078	0.0811462	0.20502702	-0.0060817
167	5	0	0	0.593265	0	0	0.012374	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1455158	0.26476955	-0.055986
167	6	0	0.049	0.82308	0	0	0.02418	0.1404055	11.76	0.11556502	0.2843574	0.39992239	-0.2062951
167	7	0	0.049	0.906801	0	0	0.042241	0.1450928	11.76	0.13157039	0.4967584	0.62832879	-0.360835
167	8	0	0	0.771167	0	0	0.033227	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3907468	0.49810876	-0.2812954
167	9	0	0	0.712514	0	0	0.035155	0.1383281	11.76	0.09856069	0.4134253	0.51198599	-0.3197772
167	10	0	0	0.604607	0	0	0.036297	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4268496	0.50623802	-0.3276184
167	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
167	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
167	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3009656
167	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2697842
167	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2490514
167	16	0	0	0.739613	0	0	0.028134	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3308507	0.41780215	-0.2702083
167	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
167	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3513109
167	19	0	0	1.139291	0	0	0.041674	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4900835	0.72038079	-0.3329103
167	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2732311
167	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
167	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
167	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1864577
167	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1224947
168	1	0	0	0.484859	0	0	0.010374	0.224221	11.76	0.10871563	0.1219997	0.23071531	-0.0909997
168	2	0	0	0.456889	0	0	0.007086	0.2267114	11.76	0.103582	0.0833328	0.18691477	-0.0695

168	3	0	0	0.460035	0	0	0.006842	0.2426774	11.76	0.11164	0.0804617	0.19210168	-0.0298892
168	4	0	0	0.545257	0	0	0.006893	0.227197	11.76	0.12388078	0.0810569	0.20493764	0.00105081
168	5	0	0.049	0.596265	0	0	0.017632	0.2010126	11.76	0.11985683	0.2073481	0.32720491	-0.1148031
168	6	0	0	0.82008	0	0	0.01861	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2188511	0.33399491	-0.1746266
168	7	0	0	0.857801	0	0	0.036244	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4262326	0.55069343	-0.3157005
168	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
168	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
168	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3328867
168	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
168	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
168	13	0	0	0.524475	0	0	0.031377	0.1164608	11.76	0.0610808	0.368996	0.43007675	-0.3005514
168	14	0	0	0.531715	0	0	0.027668	0.1105518	11.76	0.058782	0.3253763	0.38415825	-0.2682931
168	15	0	0	0.659772	0	0	0.02548	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2996436	0.37457954	-0.2458126
168	16	0	0	0.785613	0	0	0.027958	0.1175634	11.76	0.09235935	0.3287812	0.42114054	-0.2682564
168	17	0	0	0.897803	0	0	0.032741	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3850297	0.50482648	-0.3032156
168	18	0	0	1.112057	0	0	0.041013	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4823185	0.68195328	-0.347255
168	19	0	0	1.139291	0	0	0.041627	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4895322	0.71982948	-0.332359
168	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
168	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
168	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
168	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
168	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
169	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
169	2	0	0	0.456889	0	0	0.007074	0.2267114	11.76	0.103582	0.0831955	0.18677754	-0.0516793
169	3	0	0	0.460035	0	0	0.006809	0.2426774	11.76	0.11164	0.0800796	0.1917196	-0.0171305
169	4	0	0	0.545257	0	0	0.006841	0.227197	11.76	0.12388078	0.0804513	0.20433211	0.00301952
169	5	0	0	0.593265	0	0	0.012324	0.2010126	11.76	0.11925378	0.144936	0.26418978	-0.0435464
169	6	0	0	0.82008	0	0	0.018578	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2184715	0.33361531	-0.1284747
169	7	0	0	0.903801	0	0	0.036314	0.1450928	11.76	0.1311351	0.427047	0.55818209	-0.2947509
169	8	0	0	0.771167	0	0	0.033189	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3903056	0.49766753	-0.3017372
169	9	0	0	0.666514	0	0	0.035028	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4119263	0.50412387	-0.3184165
169	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
169	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
169	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
169	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
169	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
169	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
169	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
169	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
169	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
169	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
169	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
169	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
169	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
169	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
169	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1222769
170	1	0	0	0.484859	0	0	0.010364	0.224221	11.76	0.10871563	0.1218843	0.23059994	-0.0908843
170	2	0	0	0.456889	0	0	0.007098	0.2267114	11.76	0.103582	0.0834713	0.18705331	-0.0247497
170	3	0	0	0.460035	0	0	0.006844	0.2426774	11.76	0.11164	0.0804904	0.19213038	0.01327872
170	4	0	0	0.545257	0	0	0.006889	0.227197	11.76	0.12388078	0.0810092	0.20489001	0.02768049
170	5	0	0	0.593265	0	0	0.012374	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1455179	0.26477166	-0.0421182
170	6	0	0	0.82008	0	0	0.018607	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2188142	0.33395799	-0.1745896
170	7	0	0	0.857801	0	0	0.036235	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4261194	0.5505802	-0.3155873
170	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
170	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
170	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
170	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
170	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
170	13	0	0	0.570475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.066438	0.3694101	0.43584813	-0.3008491
170	14	0	0	0.531715	0	0	0.027372	0.1105518	11.76	0.058782	0.3218925	0.38067447	-0.2650304
170	15	0	0	0.705772	0	0	0.025751	0.1135785	11.76	0.08016055	0.3028353	0.38299581	-0.2487771
170	16	0	0	0.739613	0	0	0.027609	0.1175634	11.76	0.08695144	0.324679	0.41163039	-0.2643893
170	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
170	18	0	0	1.112057	0	0	0.041153	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4839644	0.6835992	-0.3487214
170	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
170	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
170	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
170	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
170	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
170	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
171	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
171	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.103582	0.082806	0.18638804	-0.0689733
171	3	0	0	0.460035	0	0	0.006752	0.2426774	11.76	0.11164	0.0793995	0.19103952	-0.066442
171	4	0	0	0.545257	0	0	0.006773	0.227197	11.76	0.12388078	0.0796531	0.20353385	-0.0509367
171	5	0	0	0.593265	0	0	0.012242	0.2010126	11.76	0.11925378	0.14397	0.26322381	-0.0964518
171	6	0	0	0.77408	0	0	0.018465	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2171526	0.32583776	-0.1664694
171	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.3212103
171	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
171	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
171	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
171	11	0	0	0.553738	0	0	0.034889	0.124893	11.76	0.06915808	0.410295	0.47945306	-0.3251693
171	12	0	0	0.503883	0	0	0.033206	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3905083	0.45194545	-0.3118672
171	13	0	0	0.570475	0	0	0.031111	0.1164608	11.76	0.066438	0.3658701	0.43230813	-0.2975421
171	14	0	0	0.531715	0	0	0.0271	0.1105518	11.76	0.058782	0.3187006	0.37748257	-0.2620596
171	15	0.36	0	1.019772	0	0	0.025276	0.1135785	11.76	0.11582421	0.2972435	0.41306771	-0.194233
171	16	0	0	0.739613	0	0	0.027365	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3218179	0.4087693	-0.2616457
171	17	0.993	0	1.890803	0	0	0.032611	0.1334333	11.76	0.25229604	0.3835017	0.63579778	-0.2214942
171	18	1.103	0	2.215057	0	0	0.040517	0.1795185	11.76	0.3976437	0.4764834	0.87412706	-0.2419667
171	19	0	0	1.139291	0	0	0.04092	0.2021408	11.76	0.23029728	0.481214	0.71151129	-0.3250515
171	20	0	0	1.34212	0	0	0.033903	0.2033851	11.76	0.27296714	0.398699	0.67166618	-0.2657146
171	21	0	0	1.354691	0	0	0.030816	0.2045925	11.76	0.27715965	0.362395	0.6395547	-0.2404011
171	22	0	0	1.155791	0	0	0.028826	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3389889	0.5904245	-0.2191358
171	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
171	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
172	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0910055
172	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
172	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0554388
172	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.11342972	0.0793168	0.19274656	-0.0567348
172	5	0	0	0.547265	0	0	0.012189	0.2010126	11.76	0.1100072	0.1433444	0.25335161	-0.0984394
172	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166729	0.32535807	-0.1659897
172	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.314536
172	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.2999983
172	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
172	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
172	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
172	12	0	0	0.549883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3961605	0.46320632	-0.3171536
172	13	0	0	0.524475	0	0	0.030946	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3639201	0.42500089	-0.2958249
172	14	0	0	0.577715	0	0	0.027472	0.1105518	11.76	0.06386738	0.3230703	0.38693773	-0.247525
172	15	0	0	0.659772	0	0	0.025019	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2942193	0.36915524	-0.2407291
172	16	0.712	0	1.451613	0	0	0.027399	0.1175634	11.76	0.1706566	0.3222152	0.49287182	-0.1872728
172	17	0	0	0.897803	0	0	0.032555	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3828409	0.5026377	-0.3011602
172	18	0	0	1.112057	0	0	0.040684	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4784483	0.67808316	-0.3439234
172	19	0	0	1.139291	0	0	0.041024	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4824453	0.71274256	-0.3260807
172	20	0	0	1.34212	0	0	0.034035	0.2033851	11.76	0.27296714	0.400251	0.67321815	-0.2670632
172	21	0	0	1.354691	0	0	0.031141	0.2045925	11.76	0.27715965	0.3662196	0.64337928	-0.2438165
172	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
172	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
172	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769

173	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
173	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
173	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
173	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.12388078	0.0793168	0.20319763	-0.0587796
173	5	0	0	0.593265	0	0	0.012219	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1436958	0.26294957	-0.0899462
173	6	0	0	0.82008	0	0	0.018455	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2170361	0.33217987	-0.1507679
173	7	0	0	0.903801	0	0	0.036188	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4255672	0.55670233	-0.3002356
173	8	0	0	0.771167	0	0	0.033088	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3891135	0.49647542	-0.2953939
173	9	0	0	0.666514	0	0	0.034993	0.1383281	11.76	0.09219759	0.411516	0.50371356	-0.3115047
173	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
173	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
173	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
173	13	0	0	0.524475	0	0	0.031263	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3676553	0.42873609	-0.2992108
173	14	0	0	0.577715	0	0	0.027556	0.1105518	11.76	0.06386738	0.324061	0.38792839	-0.2670884
173	15	0	0	0.659772	0	0	0.025183	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2961522	0.37108811	-0.2425483
173	16	0.31	0	1.049613	0	0	0.027634	0.1175634	11.76	0.12339611	0.3249735	0.44836965	-0.2087237
173	17	0	0	0.897803	0	0	0.03257	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3830256	0.50282234	-0.1273479
173	18	0	0	1.112057	0	0	0.040535	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4766925	0.67632729	-0.3421676
173	19	0	0	1.139291	0	0	0.04103	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4825159	0.71281313	-0.3261512
173	20	0	0	1.34212	0	0	0.033906	0.2033851	11.76	0.27296714	0.3987394	0.67170652	-0.265755
173	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
173	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
173	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
173	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
174	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0910055
174	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
174	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
174	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.11342972	0.0793168	0.19274656	-0.0567348
174	5	0	0	0.547265	0	0	0.012189	0.2010126	11.76	0.1100072	0.1433444	0.25335161	-0.0984394
174	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166729	0.32535807	-0.1659897
174	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.314536
174	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.2935942
174	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3114199
174	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.326584
174	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3254146
174	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
174	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
174	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
174	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
174	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
174	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
174	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
174	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
174	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
174	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
174	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
174	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
174	24	0	0	0.664182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.14466356	0.1736144	0.318278	-0.1222769
175	1	0	0	0.484859	0	0	0.010387	0.224221	11.76	0.10871563	0.1221461	0.23086172	-0.0911461
175	2	0	0	0.456889	0	0	0.007099	0.2267114	11.76	0.103582	0.0834822	0.18706424	-0.0515126
175	3	0	0	0.460035	0	0	0.006836	0.2426774	11.76	0.11164	0.0803914	0.19203136	-0.0276347
175	4	0	0	0.545257	0	0	0.006861	0.227197	11.76	0.12388078	0.0806879	0.20456872	-0.0194824
175	5	0	0	0.593265	0	0	0.01233	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1449979	0.26425164	-0.070745
175	6	0	0	0.82008	0	0	0.018569	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2183735	0.33351734	-0.1528074
175	7	0	0	0.903801	0	0	0.036286	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4267291	0.55786423	-0.3227262
175	8	0	0	0.725167	0	0	0.033137	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3896862	0.49064399	-0.2947136
175	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.317783
175	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
175	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
175	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
175	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
175	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
175	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
175	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
175	17	0	0	0.897803	0	0	0.033327	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3919258	0.51172253	-0.3095779
175	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
175	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
175	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
175	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
175	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
175	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1862383
175	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
176	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
176	2	0	0	0.456889	0	0	0.007064	0.2267114	11.76	0.103582	0.083075	0.18665699	-0.0567731
176	3	0	0	0.460035	0	0	0.006809	0.2426774	11.76	0.11164	0.080071	0.19171102	-0.0086282
176	4	0	0	0.545257	0	0	0.00686	0.227197	11.76	0.12388078	0.0806736	0.20455438	0.00075248
176	5	0	0	0.593265	0	0	0.012336	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1450674	0.26432115	-0.0493061
176	6	0	0	0.82008	0	0	0.018584	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2185477	0.33369151	-0.1743231
176	7	0	0	0.857801	0	0	0.036229	0.1450928	11.76	0.12446083	0.42605	0.5505108	-0.3155179
176	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
176	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
176	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
176	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
176	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
176	13	0	0	0.570475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.066438	0.3694101	0.43584813	-0.3009656
176	14	0	0	0.531715	0	0	0.027316	0.1105518	11.76	0.058782	0.3212388	0.38002085	-0.2644873
176	15	0	0	0.705772	0	0	0.02564	0.1135785	11.76	0.08016055	0.3015264	0.38168693	-0.2475818
176	16	0	0	0.739613	0	0	0.027509	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3235107	0.41046215	-0.2633386
176	17	0	0	0.897803	0	0	0.033096	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3892111	0.50900786	-0.3071301
176	18	0	0	1.112057	0	0	0.04091	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4811054	0.68074022	-0.3462215
176	19	0	0	1.139291	0	0	0.041458	0.2021408	11.76	0.23029728	0.487548	0.71784533	-0.330577
176	20	0	0	1.34212	0	0	0.03453	0.2033851	11.76	0.27296714	0.406076	0.67904311	-0.2720746
176	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
176	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
176	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
176	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
177	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0806914
177	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0585446
177	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.11164	0.0793168	0.19095685	-0.0663593
177	4	0	0	0.545257	0	0	0.006763	0.227197	11.76	0.12388078	0.0795323	0.20341307	-0.045136
177	5	0	0	0.593265	0	0	0.012233	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1438587	0.26311244	-0.0816666
177	6	0	0	0.82008	0	0	0.018474	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2172539	0.33239768	-0.1589888
177	7	0	0	0.903801	0	0	0.036188	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4255714	0.55670646	-0.309961
177	8	0	0	0.771167	0	0	0.033076	0.1392201	11.76	0.10736191	0.3889744	0.49633629	-0.3004059
177	9	0	0	0.666514	0	0	0.034992	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4115076	0.50370521	-0.3114964
177	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3326241
177	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
177	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
177	13	0	0	0.570475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.066438	0.3694101	0.43584813	-0.3008491
177	14	0	0	0.531715	0	0	0.027422	0.1105518	11.76	0.058782	0.3224849	0.38126693	-0.2656229
177	15	0	0	0.705772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.08016055	0.3029959	0.38315645	-0.2489378
177	16	0	0	0.739613	0	0	0.027684	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3255591	0.41251051	-0.2652694
177	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
177	18	0	0	1.112057	0	0	0.04128	0.1795185	11.76	0.19963482	0.485456	0.68509084	-0.3502131
177	19	0	0	1.139291	0	0	0.041768	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4911881	0.72148541	-0.3338128
177	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
177	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
177	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756

177	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
177	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
178	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0804671
178	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.103582	0.082806	0.18638804	-0.0689733
178	3	0	0	0.460035	0	0	0.006765	0.2426774	11.76	0.11164	0.079556	0.19119605	-0.0665985
178	4	0	0	0.545257	0	0	0.00679	0.227197	11.76	0.12388078	0.0798459	0.20372671	-0.0465856
178	5	0	0	0.593265	0	0	0.012264	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1442189	0.26347265	-0.086449
178	6	0	0	0.82008	0	0	0.018501	0.1404055	11.76	0.1151438	0.2175673	0.33271107	-0.1733427
178	7	0	0	0.857801	0	0	0.036152	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4251519	0.5496127	-0.3146198
178	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
178	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
178	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
178	11	0	0	0.553738	0	0	0.03488	0.124893	11.76	0.06915808	0.4101867	0.47934476	-0.325061
178	12	0	0	0.503883	0	0	0.033224	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3907148	0.45215196	-0.3120737
178	13	0	0	0.570475	0	0	0.031353	0.1164608	11.76	0.066438	0.3687076	0.43514558	-0.3002631
178	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.1105518	11.76	0.058782	0.3197974	0.37857941	-0.2630459
178	15	0	0	0.659772	0	0	0.025096	0.1135785	11.76	0.07493593	0.2951318	0.3700677	-0.2415279
178	16	0.692	0	1.431613	0	0	0.027435	0.1175634	11.76	0.16830533	0.3226374	0.49094275	-0.1954542
178	17	0	0	0.897803	0	0	0.032554	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3828309	0.50262771	-0.3011502
178	18	0	0	1.112057	0	0	0.040689	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4784989	0.67813375	-0.343974
178	19	0	0	1.139291	0	0	0.041121	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4835786	0.71387587	-0.3270118
178	20	0	0	1.34212	0	0	0.034306	0.2033851	11.76	0.27296714	0.4034392	0.6764063	-0.2698446
178	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
178	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
178	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
178	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
179	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0910055
179	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
179	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
179	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.12388078	0.0793168	0.20319763	-0.0671859
179	5	0	0	0.593265	0	0	0.012191	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1433659	0.26261971	-0.1075065
179	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166786	0.32536371	-0.1659954
179	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.3212103
179	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.3001376
179	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
179	10	0	0	0.650607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.08542846	0.4258152	0.5112437	-0.3327554
179	11	0	0	0.507738	0	0	0.034468	0.124893	11.76	0.063413	0.405349	0.46876197	-0.3205979
179	12	0	0	0.549883	0	0	0.033363	0.1219274	11.76	0.06704581	0.3923439	0.45938974	-0.3135809
179	13	0	0	0.524475	0	0	0.030712	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3611777	0.42225846	-0.293199
179	14	0.517	0	1.048715	0	0	0.027063	0.1105518	11.76	0.11593727	0.3182597	0.43419696	-0.1993781
179	15	0.886	0	1.545772	0	0	0.024929	0.1135785	11.76	0.17556651	0.2931675	0.468734	-0.1703943
179	16	1.129	0	1.868613	0	0	0.027346	0.1175634	11.76	0.21968054	0.3215876	0.54126814	-0.1878208
179	17	1.332	0	2.229803	0	0	0.032538	0.1334333	11.76	0.29752993	0.3826474	0.68017728	-0.21637
179	18	1.333	0	2.445057	0	0	0.040505	0.1795185	11.76	0.43893295	0.4763397	0.91527261	-0.2382327
179	19	1.251	0	2.390291	0	0	0.040912	0.2021408	11.76	0.48317543	0.4811222	0.9642976	-0.22773
179	20	0	0	1.34212	0	0	0.033744	0.2033851	11.76	0.27296714	0.3968273	0.66979446	-0.2638429
179	21	0	0	1.354691	0	0	0.030881	0.2045925	11.76	0.27715965	0.3631603	0.64031993	-0.2411663
179	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
179	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
179	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
180	1	0	0	0.438859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.09840147	0.1217813	0.22018275	-0.0910055
180	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2267114	11.76	0.09315328	0.082806	0.17595932	-0.0587713
180	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2426774	11.76	0.10047684	0.0793168	0.17979369	-0.0551962
180	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.227197	11.76	0.11342972	0.0793168	0.19274656	-0.0567348
180	5	0	0	0.547265	0	0	0.012189	0.2010126	11.76	0.1100072	0.1433444	0.25335161	-0.0984394
180	6	0	0	0.77408	0	0	0.018425	0.1404055	11.76	0.10868514	0.2166729	0.32535807	-0.1659897
180	7	0	0	0.857801	0	0	0.036145	0.1450928	11.76	0.12446083	0.4250681	0.54952897	-0.314536
180	8	0	0	0.725167	0	0	0.033041	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3885668	0.48952458	-0.2935942
180	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3112815
180	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.326584
180	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3196695
180	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3170316
180	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
180	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
180	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
180	16	0	0	0.739613	0	0	0.028196	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3315816	0.41853303	-0.2708217
180	17	0	0	0.897803	0	0	0.033398	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3927623	0.51255903	-0.3104144
180	18	0	0	1.112057	0	0	0.041374	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4865538	0.68618864	-0.3511314
180	19	0	0	1.139291	0	0	0.041782	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4913511	0.72164841	-0.3339758
180	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
180	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
180	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
180	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
180	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1122577
181	1	0	0	0.484859	0	0	0.010356	0.224221	11.76	0.10871563	0.1217813	0.23049692	-0.0907813
181	2	0	0	0.456889	0	0	0.007061	0.2267114	11.76	0.103582	0.0830403	0.1866223	-0.0692075
181	3	0	0	0.460035	0	0	0.006793	0.2426774	11.76	0.11164	0.0798821	0.19152215	-0.0669246
181	4	0	0	0.545257	0	0	0.006816	0.227197	11.76	0.12388078	0.0801577	0.20403847	-0.045307
181	5	0	0	0.593265	0	0	0.012287	0.2010126	11.76	0.11925378	0.1444988	0.26375254	-0.0857239
181	6	0	0	0.82008	0	0	0.018527	0.1404055	11.76	0.1151438	0.217875	0.33301884	-0.1659282
181	7	0	0	0.903801	0	0	0.036231	0.1450928	11.76	0.1311351	0.4260786	0.55721367	-0.3220756
181	8	0	0	0.725167	0	0	0.033059	0.1392201	11.76	0.10095779	0.3887727	0.48973049	-0.3002043
181	9	0	0	0.666514	0	0	0.034974	0.1383281	11.76	0.09219759	0.4112928	0.50349036	-0.3179213
181	10	0	0	0.604607	0	0	0.036209	0.1313059	11.76	0.07938839	0.4258152	0.50520363	-0.3327554
181	11	0	0	0.507738	0	0	0.034921	0.124893	11.76	0.063413	0.4106652	0.47407818	-0.3255395
181	12	0	0	0.503883	0	0	0.033687	0.1219274	11.76	0.06143715	0.3961605	0.45759765	-0.3171536
181	13	0	0	0.524475	0	0	0.031412	0.1164608	11.76	0.0610808	0.3694101	0.43049094	-0.3008491
181	14	0	0	0.531715	0	0	0.027795	0.1105518	11.76	0.058782	0.3268673	0.3856493	-0.2696736
181	15	0	0	0.659772	0	0	0.025765	0.1135785	11.76	0.07493593	0.3029959	0.37793184	-0.2489378
181	16	0	0	0.739613	0	0	0.027984	0.1175634	11.76	0.08695144	0.3290946	0.41604603	-0.2685698
181	17	0	0	0.897803	0	0	0.033145	0.1334333	11.76	0.11979678	0.3897824	0.50957918	-0.307568
181	18	0	0	1.112057	0	0	0.041212	0.1795185	11.76	0.19963482	0.4846559	0.6842907	-0.3494129
181	19	0	0	1.139291	0	0	0.041549	0.2021408	11.76	0.23029728	0.4886202	0.71891751	-0.3316492
181	20	0	0	1.34212	0	0	0.034611	0.2033851	11.76	0.27296714	0.407029	0.67999615	-0.2730277
181	21	0	0	1.354691	0	0	0.031259	0.2045925	11.76	0.27715965	0.367603	0.64476263	-0.2451998
181	22	0	0	1.155791	0	0	0.02888	0.2175441	11.76	0.25143558	0.3396288	0.59106435	-0.2197756
181	23	0	0	0.80761	0	0	0.025751	0.2194127	11.76	0.17719987	0.3028321	0.48003192	-0.1963313
181	24	0	0	0.618182	0	0	0.014763	0.2178069	11.76	0.13464444	0.1736144	0.30825888	-0.1222769
182	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0740852
182	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
182	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
182	4	0	0	0.545257	0	0	0.006761	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0795054	0.22078851	-0.0656703
182	5	0	0	0.593265	0	0	0.011971	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1407731	0.28466129	-0.0897449
182	6	0	0	0.77408	0	0	0.017953	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2111304	0.36453339	-0.141972
182	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2794366
182	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
182	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2928525
182	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3059598
182	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
182	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
182	13	0	0	0.570475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3609005	0.43414999	-0.2874931
182	14	0	0	0.531715	0	0	0.026893	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3162566	0.38697379	-0.2495781
182	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
182	16	0	0	0.739613	0	0	0.027483	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3232052	0.42510269	-0.2542056
182	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
182	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
182	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
182	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281

182	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
182	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
182	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
182	24	0	0	0.664182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.16004146	0.1705655	0.330607	-0.1152165
183	1	0	0	0.484859	0	0	0.010259	0.256328	11.76	0.124283	0.1206434	0.24492639	-0.0859734
183	2	0	0	0.456889	0	0	0.007102	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0835183	0.20367731	-0.0288118
183	3	0	0	0.460035	0	0	0.006844	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0804856	0.20108536	-0.0027847
183	4	0	0	0.545257	0	0	0.006876	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0808659	0.22214902	0.01381245
183	5	0	0	0.593265	0	0	0.012092	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1422045	0.28609272	-0.0407289
183	6	0	0	0.82008	0	0	0.018071	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2125204	0.37503935	-0.1146266
183	7	0	0	0.903801	0	0	0.035008	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4116992	0.57255487	-0.2725565
183	8	0	0	0.771167	0	0	0.03214	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3779647	0.50296703	-0.278734
183	9	0	0	0.712514	0	0	0.033996	0.1520245	11.76	0.10831956	0.3997877	0.50810728	-0.3006677
183	10	0	0	0.604607	0	0	0.03518	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4137156	0.50282244	-0.3126534
183	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
183	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
183	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
183	14	0	0	0.577715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3195645	0.39639958	-0.25262
183	15	0	0	0.659772	0	0	0.024781	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2914194	0.376071	-0.2324053
183	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
183	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
183	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
183	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
183	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
183	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
183	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
183	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
183	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
184	1	0	0	0.484859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.124283	0.1202899	0.24457289	-0.0856199
184	2	0	0	0.456889	0	0	0.00707	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0831378	0.20329676	-0.0670913
184	3	0	0	0.460035	0	0	0.006809	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0800688	0.20066858	-0.0267483
184	4	0	0	0.545257	0	0	0.006844	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0804868	0.22176999	0.00019938
184	5	0	0	0.593265	0	0	0.012066	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1418937	0.28578189	-0.0433285
184	6	0	0	0.82008	0	0	0.018049	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2122561	0.37477509	-0.1113898
184	7	0	0	0.903801	0	0	0.034994	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4115302	0.57238588	-0.2761251
184	8	0	0	0.771167	0	0	0.032117	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3776951	0.50269749	-0.2784645
184	9	0	0	0.712514	0	0	0.033987	0.1520245	11.76	0.10831956	0.3996886	0.50800814	-0.3005686
184	10	0	0	0.650607	0	0	0.035201	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4139616	0.50984794	-0.3128995
184	11	0	0	0.507738	0	0	0.033999	0.135422	11.76	0.06875896	0.3998305	0.46858944	-0.3102368
184	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
184	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
184	14	0	0	0.577715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3195645	0.39639958	-0.25262
184	15	0	0	0.659772	0	0	0.02481	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2917637	0.37641533	-0.2327496
184	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
184	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
184	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
184	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
184	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
184	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
184	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
184	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
184	24	0	0	0.664182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.16004146	0.1705655	0.330607	-0.1152165
185	1	0	0	0.484859	0	0	0.010249	0.256328	11.76	0.124283	0.120527	0.24480997	-0.085857
185	2	0	0	0.456889	0	0	0.007091	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0833877	0.20354666	-0.0436718
185	3	0	0	0.460035	0	0	0.006833	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0803609	0.2009607	-0.0123598
185	4	0	0	0.545257	0	0	0.006868	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0807684	0.22205153	0.00043607
185	5	0	0	0.593265	0	0	0.012081	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1420756	0.28596382	-0.0396298
185	6	0	0	0.82008	0	0	0.018069	0.1981745	11.76	0.16251898	0.212493	0.37501194	-0.1104376
185	7	0	0	0.903801	0	0	0.035012	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4117455	0.57260109	-0.2528474
185	8	0	0	0.771167	0	0	0.032174	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3783696	0.50337191	-0.2603358
185	9	0	0	0.712514	0	0	0.034063	0.1520245	11.76	0.10831956	0.4005795	0.50889907	-0.3014595
185	10	0	0	0.604607	0	0	0.035273	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4148081	0.50391494	-0.3069665
185	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
185	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
185	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
185	14	0	0	0.531715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3195645	0.39028165	-0.25262
185	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
185	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
185	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
185	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
185	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
185	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
185	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
185	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
185	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
185	24	0	0	0.664182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.16004146	0.1705655	0.330607	-0.1152165
186	1	0	0	0.484859	0	0	0.010266	0.256328	11.76	0.124283	0.1207317	0.24501471	-0.0668371
186	2	0	0	0.456889	0	0	0.007122	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0837552	0.20391416	-0.0085351
186	3	0	0	0.460035	0	0	0.006867	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0807581	0.20135795	0.00978819
186	4	0	0	0.545257	0	0	0.006899	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0811281	0.22241127	0.02702409
186	5	0	0	0.593265	0	0	0.012115	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1424704	0.28635861	-0.0308082
186	6	0	0	0.82008	0	0	0.018094	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2127827	0.37530171	-0.1129073
186	7	0	0	0.903801	0	0	0.035026	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4119086	0.5727642	-0.2896737
186	8	0	0	0.725167	0	0	0.032058	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3770018	0.49454775	-0.2777711
186	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
186	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
186	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
186	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
186	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
186	14	0	0	0.531715	0	0	0.027099	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3186899	0.38940706	-0.2518784
186	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
186	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
186	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
186	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
186	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
186	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
186	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
186	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
186	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
186	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
187	1	0	0	0.484859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.124283	0.1202899	0.24457289	-0.0856199
187	2	0	0	0.456889	0	0	0.007055	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0829642	0.20312318	-0.0669177
187	3	0	0	0.460035	0	0	0.006793	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0798908	0.20049065	-0.0331242
187	4	0	0	0.545257	0	0	0.00683	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0803195	0.22160265	-0.0076658
187	5	0	0	0.593265	0	0	0.012045	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1416471	0.28553529	-0.047205
187	6	0	0	0.82008	0	0	0.018029	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2120235	0.37454248	-0.1410815
187	7	0	0	0.903801	0	0	0.034927	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4107416	0.57159727	-0.2885067
187	8	0	0	0.725167	0	0	0.03201	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764325	0.49397844	-0.2772018
187	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
187	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
187	11	0	0	0.553738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.07498837	0.3997431	0.47473145	-0.3102848
187	12	0	0	0.503883	0	0	0.032542	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3826944	0.45083371	-0.2979084
187	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
187	14	0	0	0.531715	0	0	0.027075	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3184021	0.38911929	-0.2515907
187	15	0	0	0.705772	0	0	0.025065	0.1283044	11.76	0.09055363	0.2947634	0.38531707	-0.2413947
187	16	0	0	0.739613	0	0	0.026931	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3167132	0.41861071	-0.2479891
187	17	0	0	0.897803	0	0	0.032097	0.154799	11.76	0.13897895	0.377456	0.51643497	-0.285328
187	18	0	0	1.112057	0	0	0.040086	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4714117	0.67322588	-0.3388664

187	19	0	0	1.139291	0	0	0.040415	0.206101	11.76	0.2348091	0.4752805	0.7100896	-0.3203867
187	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
187	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
187	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
187	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
187	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
188	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0740852
188	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0546618
188	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
188	4	0	0	0.545257	0	0	0.006772	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0796401	0.22092328	-0.0396346
188	5	0	0	0.593265	0	0	0.011988	0.2425361	11.76	0.14388821	0.140983	0.28487119	-0.0501789
188	6	0	0	0.82008	0	0	0.017993	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2115997	0.37411864	-0.1515573
188	7	0	0	0.857801	0	0	0.034855	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098985	0.56256724	-0.2876636
188	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
188	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
188	10	0	0	0.650607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4136541	0.50954041	-0.3127393
188	11	0	0	0.553738	0	0	0.033579	0.135422	11.76	0.07498837	0.3948836	0.46987198	-0.312061
188	12	0	0	0.549883	0	0	0.032253	0.1352285	11.76	0.07435983	0.3792969	0.45365674	-0.2804471
188	13	0.268	0	0.792475	0	0	0.029937	0.1284008	11.76	0.10175448	0.3520624	0.45381685	-0.2220303
188	14	0.645	0	1.176715	0	0	0.026348	0.1329984	11.76	0.15650118	0.309857	0.46635822	-0.1734874
188	15	0.952	0	1.611772	0	0	0.024356	0.1283044	11.76	0.20679741	0.2864235	0.49322089	-0.1535061
188	16	1.192	0	1.931613	0	0	0.026672	0.1377714	11.76	0.26612099	0.3136668	0.57978776	-0.1607644
188	17	1.194	0	2.091803	0	0	0.031709	0.154799	11.76	0.32380894	0.372892	0.69670092	-0.1991849
188	18	1.105	0	2.217057	0	0	0.039529	0.1814782	11.76	0.40234748	0.4648604	0.86720786	-0.253372
188	19	0	0	1.139291	0	0	0.039836	0.206101	11.76	0.2348091	0.4684755	0.70328456	-0.3142
188	20	0	0	1.34212	0	0	0.033157	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3899307	0.66988593	-0.2577136
188	21	0	0	1.354691	0	0	0.030078	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3537148	0.64115677	-0.2314386
188	22	0	0	1.155791	0	0	0.027937	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3285353	0.58884004	-0.2085084
188	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
188	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
189	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
189	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
189	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
189	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
189	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
189	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
189	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2876236
189	8	0	0	0.771167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3764056	0.501408	-0.2773371
189	9	0	0	0.666514	0	0	0.033671	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3959703	0.49729671	-0.2971543
189	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
189	11	0	0	0.553738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.07498837	0.3997431	0.47473145	-0.3102848
189	12	0	0	0.549883	0	0	0.032385	0.1352285	11.76	0.07435983	0.3808442	0.455204	-0.2961934
189	13	0	0	0.524475	0	0	0.030055	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3534442	0.42078723	-0.2805504
189	14	0	0	0.577715	0	0	0.027029	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3178663	0.39470143	-0.2315041
189	15	0	0	0.659772	0	0	0.024427	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2872668	0.37191842	-0.2285093
189	16	0	0	0.739613	0	0	0.027378	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3219605	0.42385802	-0.2530987
189	17	0	0	0.897803	0	0	0.032212	0.154799	11.76	0.13897895	0.3788177	0.51779667	-0.2865349
189	18	0	0	1.112057	0	0	0.040204	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4728045	0.67461862	-0.3402592
189	19	0	0	1.139291	0	0	0.040574	0.206101	11.76	0.2348091	0.4771475	0.71195661	-0.3220476
189	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
189	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
189	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
189	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
189	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
190	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0738288
190	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0546618
190	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
190	4	0	0	0.545257	0	0	0.006756	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0794562	0.22073935	-0.0656211
190	5	0	0	0.593265	0	0	0.011957	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1406113	0.28449947	-0.0987995
190	6	0	0	0.82008	0	0	0.017937	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2109342	0.37345315	-0.1429648
190	7	0	0	0.903801	0	0	0.034876	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4101401	0.57099575	-0.2879052
190	8	0	0	0.725167	0	0	0.03202	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3765604	0.4941064	-0.2698734
190	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
190	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3058125
190	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.30392
190	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3012201
190	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
190	14	0	0	0.531715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3195645	0.39028165	-0.25262
190	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
190	16	0	0	0.739613	0	0	0.027303	0.1377714	11.76	0.10189751	0.32108	0.42297754	-0.2522182
190	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
190	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
190	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
190	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
190	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
190	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
190	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
190	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
191	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0738288
191	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0546618
191	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
191	4	0	0	0.545257	0	0	0.006767	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0795747	0.22085789	-0.0657396
191	5	0	0	0.593265	0	0	0.011974	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1408162	0.28470444	-0.0990045
191	6	0	0	0.82008	0	0	0.01795	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2110926	0.37361155	-0.1510502
191	7	0	0	0.903801	0	0	0.034896	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4103816	0.57123718	-0.2881466
191	8	0	0	0.771167	0	0	0.032046	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3768655	0.50186783	-0.2776348
191	9	0	0	0.666514	0	0	0.033927	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3989797	0.50030611	-0.2928666
191	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3125919
191	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
191	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
191	13	0	0	0.524475	0	0	0.030664	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3606054	0.42794848	-0.2871981
191	14	0	0	0.531715	0	0	0.027134	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3190931	0.3898103	-0.2522817
191	15	0	0	0.659772	0	0	0.024931	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2931904	0.37784205	-0.234048
191	16	0	0	0.739613	0	0	0.027263	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3206163	0.42251384	-0.2517545
191	17	0	0	0.897803	0	0	0.032228	0.154799	11.76	0.13897895	0.3790029	0.51798189	-0.2867201
191	18	0	0	1.158057	0	0	0.040165	0.1814782	11.76	0.21016212	0.4723394	0.68250149	-0.339794
191	19	0	0	1.139291	0	0	0.039997	0.206101	11.76	0.2348091	0.4703649	0.70517403	-0.3160894
191	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
191	21	0	0	1.354691	0	0	0.030318	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3565374	0.64397943	-0.2338369
191	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
191	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
191	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
192	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
192	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
192	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
192	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
192	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
192	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
192	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2796146
192	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
192	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
192	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3125919
192	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
192	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
192	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
192	14	0	0	0.577715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3195645	0.39639958	-0.25262
192	15	0	0	0.659772	0	0	0.024832	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2920262	0.37667781	-0.2328838
192	16	0	0	0.785613	0	0	0.027368	0.1377714	11.76	0.10823499	0.3218506	0.43008554	-0.2529887

192	17	0	0	0.897803	0	0	0.031912	0.154799	11.76	0.13897895	0.3752843	0.51426327	-0.2833111
192	18	0	0	1.112057	0	0	0.040288	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4737859	0.67559998	-0.3410591
192	19	0	0	1.139291	0	0	0.040628	0.206101	11.76	0.2348091	0.4777855	0.7125946	-0.3226856
192	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
192	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
192	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
192	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
192	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
193	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0740852
193	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0546618
193	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
193	4	0	0	0.545257	0	0	0.006759	0.2591129	11.76	0.14128315	0.079484	0.2207671	-0.0656489
193	5	0	0	0.593265	0	0	0.011963	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1406802	0.28456838	-0.0857715
193	6	0	0	0.82008	0	0	0.017948	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2110713	0.37359028	-0.1314096
193	7	0	0	0.903801	0	0	0.034898	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4104004	0.57125599	-0.2881655
193	8	0	0	0.771167	0	0	0.032034	0.1620951	11.76	0.12500236	0.37672	0.50172235	-0.2612798
193	9	0	0	0.712514	0	0	0.033957	0.1520245	11.76	0.10831956	0.3993297	0.50764922	-0.2821188
193	10	0	0	0.650607	0	0	0.035232	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4143255	0.51021179	-0.3054522
193	11	0	0	0.507738	0	0	0.034038	0.135422	11.76	0.06875896	0.4002834	0.46904241	-0.3044603
193	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.2949996
193	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2873648
193	14	0	0	0.531715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3195645	0.39028165	-0.25262
193	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
193	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
193	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
193	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
193	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
193	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
193	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
193	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
193	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
193	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
194	1	0	0	0.484859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.124283	0.1202899	0.24457289	-0.0856199
194	2	0	0	0.456889	0	0	0.007069	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0831343	0.20329323	-0.0670877
194	3	0	0	0.460035	0	0	0.00681	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0800899	0.20068975	-0.0529848
194	4	0	0	0.545257	0	0	0.006825	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0802604	0.2215435	-0.0379228
194	5	0	0	0.593265	0	0	0.012026	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1414259	0.28531407	-0.0639613
194	6	0	0	0.82008	0	0	0.018016	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2118724	0.37439137	-0.1248783
194	7	0	0	0.903801	0	0	0.034961	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4111438	0.57199945	-0.2889089
194	8	0	0	0.725167	0	0	0.032068	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3771232	0.49466922	-0.2704362
194	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2996936
194	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
194	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
194	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
194	13	0	0	0.570475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3609005	0.43414999	-0.2933996
194	14	0	0	0.531715	0	0	0.026743	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3145035	0.38522073	-0.2478251
194	15	0	0	0.659772	0	0	0.024917	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2930226	0.37767423	-0.2338802
194	16	0	0	0.739613	0	0	0.027013	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3176695	0.41956703	-0.2490832
194	17	0	0	0.897803	0	0	0.032134	0.154799	11.76	0.13897895	0.377892	0.51687092	-0.2857639
194	18	0	0	1.112057	0	0	0.039898	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4691951	0.67100925	-0.3370127
194	19	0	0	1.139291	0	0	0.040328	0.206101	11.76	0.2348091	0.4742518	0.70906094	-0.319358
194	20	0	0	1.34212	0	0	0.033326	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3919169	0.67187221	-0.2594913
194	21	0	0	1.354691	0	0	0.030368	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3571281	0.64457013	-0.2344276
194	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
194	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
194	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
195	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0740852
195	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0546618
195	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0793168	0.19991665	-0.0653194
195	4	0	0	0.545257	0	0	0.006765	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0795606	0.22084378	-0.0556201
195	5	0	0	0.593265	0	0	0.011965	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1407062	0.28459436	-0.0833721
195	6	0	0	0.82008	0	0	0.017941	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2109821	0.37350113	-0.1509398
195	7	0	0	0.857801	0	0	0.034858	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4099314	0.56260006	-0.2795095
195	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
195	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
195	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
195	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
195	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
195	13	0	0	0.524475	0	0	0.030504	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3587232	0.4260663	-0.2854443
195	14	0	0	0.577715	0	0	0.027108	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3187844	0.39561953	-0.251973
195	15	0	0	0.705772	0	0	0.024667	0.1283044	11.76	0.09055363	0.2900791	0.3806327	-0.2370953
195	16	0	0	0.739613	0	0	0.026784	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3149786	0.41687611	-0.1306643
195	17	0.812	0	1.709803	0	0	0.031783	0.154799	11.76	0.26467571	0.3737727	0.63844841	-0.1883008
195	18	0	0	1.112057	0	0	0.039545	0.1814782	11.76	0.20181413	0.465053	0.66686712	-0.0352464
195	19	0	0	1.139291	0	0	0.039863	0.206101	11.76	0.2348091	0.4687915	0.70360055	-0.314516
195	20	0	0	1.34212	0	0	0.032926	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3872082	0.6671635	-0.2554084
195	21	0	0	1.354691	0	0	0.030083	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3537816	0.64122358	-0.2315054
195	22	0	0	1.155791	0	0	0.028051	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3298795	0.59018423	-0.2096274
195	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
195	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
196	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
196	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
196	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
196	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0538217
196	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
196	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
196	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2796146
196	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
196	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
196	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
196	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
196	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
196	13	0	0	0.570475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3609005	0.43414999	-0.2874931
196	14	0	0	0.531715	0	0	0.026764	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3147482	0.38546535	-0.2482027
196	15	0	0	0.659772	0	0	0.024927	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2931417	0.37779337	-0.2339993
196	16	0	0	0.739613	0	0	0.027047	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3180738	0.41997133	-0.2494875
196	17	0.46	0	1.357803	0	0	0.032028	0.154799	11.76	0.21018647	0.3766512	0.58683764	-0.2004673
196	18	0.831	0	1.943057	0	0	0.039559	0.1814782	11.76	0.35262248	0.465212	0.81783448	-0.2237798
196	19	0.948	0	2.087291	0	0	0.039851	0.206101	11.76	0.43019287	0.4686536	0.89884648	-0.1995799
196	20	0	0	1.34212	0	0	0.032778	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3854736	0.6654289	-0.2538824
196	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
196	22	0	0	1.155791	0	0	0.027909	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3282157	0.5885204	-0.2081888
196	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
196	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
197	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
197	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
197	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0532603
197	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
197	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0873271
197	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
197	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2794366
197	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
197	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
197	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3058125
197	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
197	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
197	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
197	14	0	0	0.577715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3195645	0.39639958	-0.25262

197	15	0	0	0.659772	0	0	0.024922	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2930886	0.37774021	-0.2339462
197	16	0	0	0.739613	0	0	0.027523	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236748	0.42557226	-0.2546751
197	17	0	0	0.897803	0	0	0.032569	0.154799	11.76	0.13897895	0.3830136	0.52199252	-0.2904211
197	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
197	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
197	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
197	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
197	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
197	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
197	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
198	1	0	0	0.484859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.124283	0.1202899	0.24457289	-0.0856199
198	2	0	0	0.456889	0	0	0.007047	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0828765	0.20303545	-0.06683
198	3	0	0	0.460035	0	0	0.00678	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0797363	0.20033613	-0.0657389
198	4	0	0	0.545257	0	0	0.006795	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0799051	0.22118823	-0.06607
198	5	0	0	0.593265	0	0	0.012001	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1411359	0.28502408	-0.0993241
198	6	0	0	0.82008	0	0	0.017982	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2114645	0.37398353	-0.1514222
198	7	0	0	0.903801	0	0	0.034904	0.1779768	11.76	0.16085563	0.4104702	0.57132584	-0.2882353
198	8	0	0	0.725167	0	0	0.032016	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3765071	0.49405311	-0.2698201
198	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2996936
198	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
198	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
198	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
198	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
198	14	0	0	0.531715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3195645	0.39028165	-0.25262
198	15	0	0	0.659772	0	0	0.024948	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2933927	0.37804432	-0.2342503
198	16	0	0	0.739613	0	0	0.027518	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3236158	0.42551335	-0.2546162
198	17	0	0	0.897803	0	0	0.032457	0.154799	11.76	0.13897895	0.3816926	0.52067153	-0.2891001
198	18	0	0	1.112057	0	0	0.040391	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4749957	0.67680986	-0.3420875
198	19	0	0	1.139291	0	0	0.040696	0.206101	11.76	0.2348091	0.4785875	0.71339664	-0.3232816
198	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
198	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
198	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
198	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1775314
198	24	0	0	0.664182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.16004146	0.1705655	0.330607	-0.1152165
199	1	0	0	0.484859	0	0	0.010242	0.256328	11.76	0.124283	0.1204441	0.24472706	-0.0857741
199	2	0	0	0.456889	0	0	0.007094	0.2629936	11.76	0.12015897	0.0834273	0.20358629	-0.0347696
199	3	0	0	0.460035	0	0	0.00683	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0803167	0.20091649	-0.0089076
199	4	0	0	0.545257	0	0	0.006862	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0806995	0.22198262	0.00620547
199	5	0	0	0.593265	0	0	0.012078	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1420357	0.28592395	-0.040075
199	6	0	0	0.82008	0	0	0.018062	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2124059	0.37492492	-0.138095
199	7	0	0	0.857801	0	0	0.03496	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4111275	0.56379619	-0.2807057
199	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.277175
199	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
199	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
199	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
199	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
199	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
199	14	0	0	0.577715	0	0	0.026972	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3171888	0.39402394	-0.2505104
199	15	0	0	0.659772	0	0	0.024609	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2894029	0.3740545	-0.2305171
199	16	0.212	0	0.951613	0	0	0.027068	0.1377714	11.76	0.13110504	0.3183252	0.44943029	-0.1895329
199	17	0	0	0.897803	0	0	0.031744	0.154799	11.76	0.13897895	0.3733082	0.5122871	-0.2814897
199	18	0	0	1.112057	0	0	0.040296	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4738809	0.67569502	-0.3411541
199	19	0	0	1.139291	0	0	0.040377	0.206101	11.76	0.2348091	0.4748297	0.70963884	-0.3199359
199	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
199	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
199	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
199	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
199	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
200	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0740852
200	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
200	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0532603
200	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0793168	0.22059999	-0.0654817
200	5	0	0	0.593265	0	0	0.011938	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1403883	0.28427649	-0.0888751
200	6	0	0	0.77408	0	0	0.017949	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2110853	0.36448825	-0.1419269
200	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
200	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
200	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
200	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
200	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
200	12	0	0	0.503883	0	0	0.032667	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3841691	0.45230839	-0.2992478
200	13	0	0	0.570475	0	0	0.030411	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3576377	0.43088717	-0.2844871
200	14	0	0	0.531715	0	0	0.026556	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3123035	0.38302067	-0.246024
200	15	0.277	0	0.936772	0	0	0.024688	0.1283044	11.76	0.12019195	0.2903327	0.41052469	-0.1815365
200	16	0	0	0.739613	0	0	0.026696	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3139478	0.41584534	-0.2456371
200	17	0	0	0.897803	0	0	0.031812	0.154799	11.76	0.13897895	0.3741064	0.51308538	-0.282288
200	18	0	0	1.112057	0	0	0.039742	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4673644	0.66917855	-0.3353635
200	19	0	0	1.139291	0	0	0.040028	0.206101	11.76	0.2348091	0.4707349	0.705544	-0.3162533
200	20	0	0	1.34212	0	0	0.033216	0.2085919	11.76	0.27995527	0.390625	0.67058025	-0.2584079
200	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
200	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
200	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
200	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
201	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
201	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
201	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
201	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
201	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
201	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
201	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
201	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
201	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
201	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
201	11	0	0	0.553738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.07498837	0.3997431	0.47473145	-0.3102848
201	12	0	0	0.549883	0	0	0.032442	0.1352285	11.76	0.07435983	0.3815138	0.45587362	-0.2967278
201	13	0	0	0.570475	0	0	0.030084	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3537906	0.42704012	-0.2223461
201	14	0.57	0	1.101715	0	0	0.026364	0.1329984	11.76	0.14652631	0.3100366	0.45656292	-0.1640911
201	15	0.765	0	1.424772	0	0	0.024359	0.1283044	11.76	0.18280448	0.2864639	0.46926842	-0.1531616
201	16	1.1	0	1.839613	0	0	0.02668	0.1377714	11.76	0.25344604	0.313757	0.56720301	-0.1567214
201	17	1.398	0	2.295803	0	0	0.031713	0.154799	11.76	0.35538793	0.3729473	0.72833518	-0.1719955
201	18	1.389	0	2.501057	0	0	0.039523	0.1814782	11.76	0.45388727	0.4647852	0.91867251	-0.2153679
201	19	1.231	0	2.370291	0	0	0.039824	0.206101	11.76	0.48851946	0.4683361	0.95685555	-0.567771
201	20	0	0	1.34212	0	0	0.032762	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3852808	0.66523602	-0.2534809
201	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
201	22	0	0	1.155791	0	0	0.028067	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3300657	0.59037039	-0.2098136
201	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
201	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
202	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
202	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
202	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
202	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
202	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0873271
202	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
202	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2794366
202	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
202	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
202	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
202	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
202	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554

202	13	0	0	0.570475	0	0	0.030531	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3590462	0.43229566	-0.2857672
202	14	0	0	0.531715	0	0	0.026655	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3134571	0.38417433	-0.2470447
202	15	0	0	0.705772	0	0	0.025022	0.1283044	11.76	0.09055363	0.2942543	0.38480798	-0.2349837
202	16	0	0	0.739613	0	0	0.026871	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3160011	0.41789863	-0.2475526
202	17	0	0	0.897803	0	0	0.031951	0.154799	11.76	0.13897895	0.3757388	0.5147178	-0.2837656
202	18	0	0	1.112057	0	0	0.039743	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4673743	0.66918843	-0.3353734
202	19	0	0	1.139291	0	0	0.04003	0.206101	11.76	0.2348091	0.470753	0.70556211	-0.3162714
202	20	0	0	1.34212	0	0	0.033183	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3902342	0.67018946	-0.2580172
202	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
202	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
202	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
202	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
203	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
203	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
203	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0532603
203	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
203	5	0	0	0.593265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1402955	0.28418371	-0.0984837
203	6	0	0	0.77408	0	0	0.017914	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106676	0.36407053	-0.1415092
203	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
203	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
203	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
203	10	0	0	0.650607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4136541	0.50954041	-0.3127393
203	11	0	0	0.553738	0	0	0.033552	0.135422	11.76	0.07498837	0.3945762	0.46956458	-0.3055242
203	12	0	0	0.503883	0	0	0.032246	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3792075	0.44734685	-0.294692
203	13	0	0	0.524475	0	0	0.030096	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3539273	0.42127034	-0.2810335
203	14	0.24	0	0.771715	0	0	0.026776	0.1329984	11.76	0.10263682	0.3148808	0.41751762	-0.193274
203	15	0.705	0	1.364772	0	0	0.02437	0.1283044	11.76	0.17510623	0.2865898	0.461696	-0.1570083
203	16	1.031	0	1.770613	0	0	0.026681	0.1377714	11.76	0.24393981	0.313764	0.55770384	-0.1605861
203	17	1.203	0	2.100803	0	0	0.031713	0.154799	11.76	0.32520214	0.3729487	0.6981508	-0.1877864
203	18	0	0	1.112057	0	0	0.039527	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4648329	0.66664699	-0.3330134
203	19	0	0	1.139291	0	0	0.039934	0.206101	11.76	0.2348091	0.4696198	0.70442892	-0.3153443
203	20	0	0	1.34212	0	0	0.033269	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3912458	0.67120106	-0.2590288
203	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
203	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
203	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
203	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
204	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
204	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
204	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
204	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
204	5	0	0	0.593265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1402955	0.28418371	-0.0984837
204	6	0	0	0.77408	0	0	0.017917	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106992	0.36410216	-0.1415408
204	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
204	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
204	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
204	10	0	0	0.650607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4136541	0.50954041	-0.3127393
204	11	0	0	0.507738	0	0	0.033525	0.135422	11.76	0.06875896	0.3942527	0.46301165	-0.3052007
204	12	0	0	0.549883	0	0	0.032398	0.1352285	11.76	0.07435983	0.381001	0.45536088	-0.2676818
204	13	0.383	0	0.907475	0	0	0.029918	0.1284008	11.76	0.11652058	0.3518353	0.46835586	-0.2143559
204	14	0.808	0	1.339715	0	0	0.026344	0.1329984	11.76	0.17817992	0.3098086	0.48798851	-0.1641291
204	15	1.075	0	1.734772	0	0	0.02435	0.1283044	11.76	0.22257885	0.2863582	0.50893707	-0.1470256
204	16	1.319	0	2.058613	0	0	0.026667	0.1377714	11.76	0.28361796	0.3136089	0.59722686	-0.154369
204	17	1.393	0	2.290803	0	0	0.031703	0.154799	11.76	0.35461391	0.3728322	0.72744615	-0.1813232
204	18	1.374	0	2.486057	0	0	0.039515	0.1814782	11.76	0.45116512	0.4646914	0.9158565	-0.2094668
204	19	1.332	0	2.471291	0	0	0.039788	0.206101	11.76	0.50933567	0.4679061	0.97724182	-0.1940921
204	20	1.17	0	2.51212	0	0	0.032724	0.2085919	11.76	0.52400773	0.3848353	0.90884304	-0.4972965
204	21	0	0	1.354691	0	0	0.029513	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3470778	0.63451978	-0.2250138
204	22	0	0	1.155791	0	0	0.027711	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3258863	0.586191	-0.2063098
204	23	0	0	0.80761	0	0	0.024945	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2933573	0.47731183	-0.1864412
204	24	0	0	0.618182	0	0	0.014295	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1681084	0.3170657	-0.1130003
205	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
205	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
205	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0655816
205	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0657409
205	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0987263
205	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1507649
205	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
205	8	0	0	0.771167	0	0	0.031971	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3759762	0.50097854	-0.2769076
205	9	0	0	0.712514	0	0	0.033493	0.1520245	11.76	0.10831956	0.3938744	0.50219397	-0.2952105
205	10	0	0	0.650607	0	0	0.034544	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4062425	0.5021288	-0.2584609
205	11	0.592	0	1.099738	0	0	0.033174	0.135422	11.76	0.14892879	0.3901262	0.53905503	-0.2325507
205	12	0.837	0	1.340883	0	0	0.032022	0.1352285	11.76	0.18132553	0.3765759	0.55790142	-0.2167381
205	13	1.126	0	1.650475	0	0	0.029843	0.1284008	11.76	0.21192237	0.3509559	0.56287824	-0.1978116
205	14	1.395	0	1.926715	0	0	0.026318	0.1329984	11.76	0.25624999	0.3095055	0.56575553	-0.1514572
205	15	1.466	0	2.125772	0	0	0.02433	0.1283044	11.76	0.27274587	0.2861224	0.5588683	-0.1242082
205	16	1.442	0	2.181613	0	0	0.02664	0.1377714	11.76	0.30056386	0.3132824	0.6138463	-0.1362701
205	17	1.433	0	2.330803	0	0	0.031653	0.154799	11.76	0.36080587	0.3722404	0.73304623	-0.1620007
205	18	1.439	0	2.551057	0	0	0.039463	0.1814782	11.76	0.46296121	0.4640869	0.92704814	-0.1903516
205	19	1.425	0	2.564291	0	0	0.039709	0.206101	11.76	0.52850306	0.4669757	0.99547877	-0.1671929
205	20	1.33	0	2.67212	0	0	0.032658	0.2085919	11.76	0.55738245	0.3840531	0.94143558	-0.2122037
205	21	0.998	0	2.352691	0	0	0.02951	0.2121827	11.76	0.49920039	0.3470339	0.84623431	-0.2103293
205	22	0	0	1.155791	0	0	0.027249	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3204426	0.58074729	-0.2013166
205	23	0	0	0.80761	0	0	0.024881	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2926022	0.47655673	-0.1856861
205	24	0	0	0.618182	0	0	0.014195	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1669328	0.31589005	-0.1120656
206	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
206	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
206	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0655816
206	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0538217
206	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
206	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
206	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2796146
206	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
206	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
206	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
206	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
206	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
206	13	0	0	0.570475	0	0	0.030572	0.1284008	11.76	0.0732495	0.3595246	0.43277406	-0.2862456
206	14	0	0	0.531715	0	0	0.026692	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3139031	0.38462027	-0.2474906
206	15	0	0	0.705772	0	0	0.024796	0.1283044	11.76	0.09055363	0.2916041	0.38215774	-0.2003856
206	16	0.361	0	1.100613	0	0	0.026749	0.1377714	11.76	0.15163297	0.3145675	0.46620043	-0.1797131
206	17	0.822	0	1.719803	0	0	0.031741	0.154799	11.76	0.2662237	0.3732704	0.63949413	-0.1933713
206	18	0.78	0	1.892057	0	0	0.039546	0.1814782	11.76	0.34336711	0.4650599	0.80842706	-0.250305
206	19	0.68	0	1.819291	0	0	0.039851	0.206101	11.76	0.37495779	0.468648	0.84360577	-0.2449164
206	20	0	0	1.34212	0	0	0.032787	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3855696	0.66552485	-0.2539783
206	21	0	0	1.354691	0	0	0.03032	0.2121827	11.76	0.28744202	0.356568	0.64401001	-0.2338674
206	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
206	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
206	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
207	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
207	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0549248
207	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0532603
207	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
207	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
207	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
207	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2794366
207	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
207	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
207	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3058125

207	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
207	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
207	13	0	0	0.524475	0	0	0.030689	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3609005	0.42824355	-0.2874931
207	14	0	0	0.577715	0	0	0.027174	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3195645	0.39639958	-0.25262
207	15	0	0	0.659772	0	0	0.0248	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2916502	0.37630185	-0.2326361
207	16	0	0	0.785613	0	0	0.027121	0.1377714	11.76	0.10823499	0.3189381	0.42717306	-0.2265173
207	17	0	0	0.897803	0	0	0.031825	0.154799	11.76	0.13897895	0.3742673	0.51324625	-0.1248635
207	18	0	0	1.112057	0	0	0.039671	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4665307	0.66834479	-0.0739271
207	19	0	0	1.139291	0	0	0.039842	0.206101	11.76	0.2348091	0.4685455	0.70335465	0.00147673
207	20	0	0	1.34212	0	0	0.032855	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3863752	0.66633042	-0.0088541
207	21	0	0	1.354691	0	0	0.029867	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3512303	0.63867236	-0.0585715
207	22	0	0	1.155791	0	0	0.027587	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3244244	0.58472909	-0.2052984
207	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
207	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
208	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
208	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
208	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
208	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0535626
208	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
208	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
208	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
208	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
208	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
208	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
208	11	0	0	0.507738	0	0	0.033939	0.135422	11.76	0.06875896	0.3991243	0.46788323	-0.309666
208	12	0	0	0.549883	0	0	0.032673	0.1352285	11.76	0.07435983	0.3842342	0.45859407	-0.299313
208	13	0	0	0.524475	0	0	0.030117	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3541771	0.42152012	-0.2812833
208	14	0.222	0	0.753715	0	0	0.026603	0.1329984	11.76	0.10024285	0.312852	0.41309481	-0.1772804
208	15	0.734	0	1.393772	0	0	0.024372	0.1283044	11.76	0.17882705	0.2866133	0.46544033	-0.147024
208	16	1.123	0	1.862613	0	0	0.026682	0.1377714	11.76	0.25661478	0.3137843	0.57039904	-0.1511001
208	17	1.334	0	2.231803	0	0	0.031714	0.154799	11.76	0.34548081	0.3729604	0.71844124	-0.1768075
208	18	1.398	0	2.510057	0	0	0.039527	0.1814782	11.76	0.45552063	0.464838	0.92035866	-0.2170541
208	19	1.156	0	2.295291	0	0	0.039829	0.206101	11.76	0.47306192	0.4683855	0.94144743	-0.222189
208	20	0.84	0	2.18212	0	0	0.032768	0.2085919	11.76	0.45517244	0.3853552	0.84052764	-0.2007816
208	21	0	0	1.354691	0	0	0.029529	0.2121827	11.76	0.28744202	0.347261	0.63470301	-0.2256214
208	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
208	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
208	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
209	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
209	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
209	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
209	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0538217
209	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
209	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
209	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2796146
209	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
209	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2998456
209	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
209	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
209	12	0	0	0.549883	0	0	0.032748	0.1352285	11.76	0.07435983	0.3851185	0.45947828	-0.300062
209	13	0	0	0.524475	0	0	0.030171	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3548168	0.42215986	-0.2817947
209	14	0	0	0.531715	0	0	0.02668	0.1329984	11.76	0.0707172	0.3137591	0.38447633	-0.2473467
209	15	0	0	0.659772	0	0	0.025195	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2962955	0.38094717	-0.2368965
209	16	0	0	0.739613	0	0	0.027471	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3230549	0.42495239	-0.2540553
209	17	0	0	0.897803	0	0	0.032551	0.154799	11.76	0.13897895	0.3827986	0.52177756	-0.2902062
209	18	0	0	1.112057	0	0	0.040111	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4717042	0.67351835	-0.3391589
209	19	0	0	1.139291	0	0	0.040659	0.206101	11.76	0.2348091	0.47815	0.71295906	-0.322844
209	20	0	0	1.34212	0	0	0.033628	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3954709	0.67542619	-0.2626281
209	21	0	0	1.354691	0	0	0.030379	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3572515	0.64469347	-0.2345509
209	22	0	0	1.155791	0	0	0.028105	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3305164	0.59082115	-0.2102643
209	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
209	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1041323
210	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0738288
210	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.12015897	0.082806	0.20296501	-0.0667595
210	3	0	0	0.460035	0	0	0.006757	0.2621538	11.76	0.12059981	0.0794631	0.20006295	-0.0654657
210	4	0	0	0.545257	0	0	0.006764	0.2591129	11.76	0.14128315	0.0795462	0.22082931	-0.0524963
210	5	0	0	0.593265	0	0	0.011964	0.2425361	11.76	0.14388821	0.1406951	0.28458331	-0.0848162
210	6	0	0	0.82008	0	0	0.017939	0.1981745	11.76	0.16251898	0.2109647	0.37348373	-0.1390319
210	7	0	0	0.857801	0	0	0.03488	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4101875	0.56285619	-0.2797657
210	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2697186
210	9	0	0	0.666514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3988136	0.50014005	-0.2927005
210	10	0	0	0.604607	0	0	0.035175	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4136541	0.50276094	-0.3127393
210	11	0	0	0.507738	0	0	0.033992	0.135422	11.76	0.06875896	0.3997431	0.46850204	-0.3102848
210	12	0	0	0.503883	0	0	0.032858	0.1352285	11.76	0.06813932	0.3864118	0.45455114	-0.3013554
210	13	0	0	0.524475	0	0	0.030555	0.1284008	11.76	0.06734306	0.3593224	0.42666546	-0.2860435
210	14	0	0	0.577715	0	0	0.026963	0.1329984	11.76	0.07683513	0.3170812	0.39391634	-0.2504028
210	15	0	0	0.659772	0	0	0.024606	0.1283044	11.76	0.08465163	0.2893704	0.37402204	-0.2304846
210	16	0	0	0.739613	0	0	0.026945	0.1377714	11.76	0.10189751	0.3168756	0.41877311	-0.2482893
210	17	0	0	0.897803	0	0	0.031939	0.154799	11.76	0.13897895	0.3756063	0.51458524	-0.283633
210	18	0	0	1.112057	0	0	0.039626	0.1814782	11.76	0.20181413	0.4660071	0.66782121	-0.3340062
210	19	0	0	1.139291	0	0	0.040294	0.206101	11.76	0.2348091	0.4738558	0.70866488	-0.3191681
210	20	0	0	1.34212	0	0	0.03326	0.2085919	11.76	0.27995527	0.3911407	0.67109592	-0.2589236
210	21	0	0	1.400691	0	0	0.030239	0.2121827	11.76	0.29720243	0.3556152	0.65281761	-0.2331268
210	22	0	0	1.155791	0	0	0.027486	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3232385	0.58354322	-0.2038873
210	23	0	0	0.80761	0	0	0.025079	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2949252	0.47887979	-0.1880091
210	24	0	0	0.618182	0	0	0.014504	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1705655	0.31952284	-0.1152165
211	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
211	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
211	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0535225
211	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0538217
211	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0875696
211	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1414507
211	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
211	8	0	0	0.725167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.11754598	0.3764056	0.49395162	-0.2773371
211	9	0	0	0.712514	0	0	0.033913	0.1520245	11.76	0.10831956	0.3988136	0.50713317	-0.2998457
211	10	0	0	0.604607	0	0	0.034785	0.1473799	11.76	0.08910685	0.4090757	0.49818255	-0.3084557
211	11	0	0	0.553738	0	0	0.033596	0.135422	11.76	0.07498837	0.3950834	0.47007178	-0.3060314
211	12	0.24	0	0.743883	0	0	0.032154	0.1352285	11.76	0.10059415	0.378135	0.47872918	-0.2207314
211	13	0.588	0	1.112475	0	0	0.029865	0.1284008	11.76	0.14284275	0.3512111	0.49405381	-0.2032029
211	14	0.898	0	1.429715	0	0	0.026338	0.1329984	11.76	0.19014978	0.3097323	0.49988205	-0.1596638
211	15	1.197	0	1.856772	0	0	0.024348	0.1283044	11.76	0.23823198	0.2863315	0.5245635	-0.1417384
211	16	1.423	0	2.162613	0	0	0.026665	0.1377714	11.76	0.2979462	0.31358	0.61152617	-0.1492426
211	17	1.413	0	2.310803	0	0	0.031702	0.154799	11.76	0.35770989	0.372816	0.73052591	-0.1647435
211	18	1.411	0	2.523057	0	0	0.039505	0.1814782	11.76	0.45787985	0.4645787	0.92245856	-0.1933841
211	19	1.376	0	2.515291	0	0	0.03978	0.206101	11.76	0.5184041	0.4678138	0.98621794	-0.1952364
211	20	1.105	0	2.44712	0	0	0.032731	0.2085919	11.76	0.51044925	0.3849183	0.89536759	-0.4838211
211	21	0	0	1.354691	0	0	0.029517	0.2121827	11.76	0.28744202	0.3471254	0.63456741	-0.2248492
211	22	0	0	1.155791	0	0	0.027827	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3272453	0.58754997	-0.2076688
211	23	0	0	0.80761	0	0	0.024759	0.2277766	11.76	0.18395457	0.2911616	0.47511613	-0.1844732
211	24	0	0	0.618182	0	0	0.014443	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1698456	0.31880289	-0.1144966
212	1	0	0	0.438859	0	0	0.010229	0.256328	11.76	0.11249192	0.1202899	0.2327818	-0.0858762
212	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.2629936	11.76	0.10806126	0.082806	0.1908673	-0.0670225
212	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.2621538	11.76	0.10854073	0.0793168	0.18785758	-0.0655816
212	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.2591129	11.76	0.12936395	0.0793168	0.2086808	-0.0657409
212	5	0	0	0.547265	0	0	0.01193	0.2425361	11.76	0.13273155	0.1402955	0.27302705	-0.0987263
212	6	0	0	0.77408	0	0	0.017909	0.1981745	11.76	0.15340296	0.2106091	0.36401208	-0.1507649
212	7	0	0	0.857801	0	0	0.034852	0.1779768	11.76	0.1526687	0.4098585	0.56252716	-0.2878015
212	8	0	0	0.771167	0	0	0.032007	0.1620951	11.76	0.12500236	0.3764056	0.501408	-0.2773371

212	9	0	0	0.666514	0	0	0.033513	0.1520245	11.76	0.10132643	0.3941122	0.49543866	-0.2954483
212	10	0	0	0.650607	0	0	0.034863	0.1473799	11.76	0.09588633	0.4099896	0.50587589	-0.3093695
212	11	0.268	0	0.775738	0	0	0.033301	0.135422	11.76	0.10505206	0.3916186	0.49667064	-0.2408141
212	12	0.657	0	1.160883	0	0	0.032033	0.1352285	11.76	0.1569844	0.376714	0.53369836	-0.2175523
212	13	0.949	0	1.473475	0	0	0.029851	0.1284008	11.76	0.18919544	0.351049	0.54024445	-0.200216
212	14	1.23	0	1.761715	0	0	0.026326	0.1329984	11.76	0.23430526	0.309597	0.5439023	-0.1559376
212	15	1.451	0	2.110772	0	0	0.024338	0.1283044	11.76	0.27082129	0.2862145	0.5570358	-0.1337948
212	16	1.456	0	2.195613	0	0	0.026657	0.1377714	11.76	0.30249265	0.3134843	0.61597691	-0.1353697
212	17	1.446	0	2.343803	0	0	0.031667	0.154799	11.76	0.36281826	0.3724005	0.73521877	-0.1586005
212	18	1.421	0	2.533057	0	0	0.039431	0.1814782	11.76	0.45969458	0.4637034	0.92339802	-0.1921458
212	19	1.393	0	2.532291	0	0	0.03972	0.206101	11.76	0.52190786	0.4671045	0.98901234	-0.1675278
212	20	1.329	0	2.67112	0	0	0.032667	0.2085919	11.76	0.55717382	0.3841603	0.9413341	-0.2146053
212	21	0.967	0	2.321691	0	0	0.02951	0.2121827	11.76	0.49262275	0.3470432	0.83966594	-0.2164919
212	22	0	0	1.155791	0	0	0.02725	0.2252178	11.76	0.26030471	0.3204645	0.58076917	-0.2013384
212	23	0	0	0.80761	0	0	0.024985	0.2277766	11.76	0.18395457	0.293822	0.47777659	-0.1869059
212	24	0	0	0.618182	0	0	0.014457	0.2409601	11.76	0.14895729	0.1700132	0.31897047	-0.1146641
213	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
213	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
213	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
213	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
213	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
213	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1175085
213	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
213	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2427795
213	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
213	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
213	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
213	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
213	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
213	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
213	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
213	16	0	0	0.785613	0	0	0.027236	0.179791	11.76	0.14124616	0.3202932	0.46153933	-0.2311479
213	17	0	0	0.897803	0	0	0.031935	0.198844	11.76	0.17852271	0.3755612	0.55408387	-0.2582141
213	18	0	0	1.158057	0	0	0.039908	0.2291341	11.76	0.26535046	0.4693215	0.734672	-0.3035739
213	19	0	0	1.139291	0	0	0.039887	0.245773	11.76	0.28000702	0.4690711	0.74907811	-0.2865741
213	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
213	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
213	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
213	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
213	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
214	1	0	0	0.484859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1197474	0.26563304	-0.079352
214	2	0	0	0.456889	0	0	0.007055	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0829723	0.22547432	-0.063942
214	3	0	0	0.460035	0	0	0.006782	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0797536	0.22556324	-0.0628302
214	4	0	0	0.545257	0	0	0.006805	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0800302	0.25020181	-0.0334052
214	5	0	0	0.593265	0	0	0.011918	0.309707	11.76	0.18373838	0.1401599	0.32389829	-0.0517714
214	6	0	0	0.82008	0	0	0.017814	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2094877	0.42572393	-0.1306543
214	7	0	0	0.903801	0	0	0.034456	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4052053	0.59605184	-0.2622917
214	8	0	0	0.771167	0	0	0.031676	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3725051	0.52616217	-0.2521214
214	9	0	0	0.666514	0	0	0.033582	0.1912861	11.76	0.12749483	0.394921	0.52241579	-0.2629335
214	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2750659
214	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2757563
214	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
214	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
214	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
214	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
214	16	0	0	0.739613	0	0	0.027286	0.179791	11.76	0.13297577	0.3208856	0.45386142	-0.2317404
214	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
214	18	0	0	1.112057	0	0	0.040046	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4709363	0.72574659	-0.3049595
214	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
214	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
214	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
214	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1770652
214	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1558034
214	24	0	0	0.664182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.18598082	0.1694806	0.35546139	-0.1057206
215	1	0	0	0.484859	0	0	0.010213	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1201087	0.26599431	-0.0682798
215	2	0	0	0.456889	0	0	0.007114	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0836618	0.22616381	-0.0044356
215	3	0	0	0.460035	0	0	0.006858	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0806536	0.22646324	0.01645909
215	4	0	0	0.545257	0	0	0.006886	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0809851	0.25115672	0.02930716
215	5	0	0	0.593265	0	0	0.012007	0.309707	11.76	0.18373838	0.1412029	0.32494127	0.00448142
215	6	0	0	0.82008	0	0	0.017911	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2106292	0.42686548	-0.0682496
215	7	0	0	0.903801	0	0	0.034577	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4066272	0.59747375	-0.2181031
215	8	0	0	0.771167	0	0	0.031827	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3742831	0.52794015	-0.2538994
215	9	0	0	0.712514	0	0	0.033664	0.1912861	11.76	0.136294	0.3958933	0.53218728	-0.272705
215	10	0	0	0.604607	0	0	0.034888	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4102867	0.5224921	-0.2845116
215	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
215	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
215	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
215	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
215	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
215	16	0	0	0.739613	0	0	0.027286	0.179791	11.76	0.13297577	0.3208856	0.45386142	-0.2317404
215	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
215	18	0	0	1.112057	0	0	0.040046	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4709363	0.72574659	-0.3049595
215	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
215	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
215	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
215	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
215	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1558034
215	24	0	0	0.664182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.18598082	0.1694806	0.35546139	-0.1057206
216	1	0	0	0.484859	0	0	0.010199	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1199443	0.2658299	-0.0795489
216	2	0	0	0.456889	0	0	0.007085	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0833141	0.22581607	-0.0642838
216	3	0	0	0.460035	0	0	0.006813	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0801255	0.22593509	-0.0378457
216	4	0	0	0.545257	0	0	0.006832	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0803451	0.25051675	-0.0187396
216	5	0	0	0.593265	0	0	0.011945	0.309707	11.76	0.18373838	0.140477	0.32421533	-0.0455846
216	6	0	0	0.82008	0	0	0.017837	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2097677	0.42600393	-0.1143226
216	7	0	0	0.903801	0	0	0.034487	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4055624	0.59640901	-0.2626488
216	8	0	0	0.725167	0	0	0.031706	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3728581	0.51734957	-0.2433088
216	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2626327
216	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
216	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
216	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
216	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
216	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
216	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
216	16	0	0	0.739613	0	0	0.027286	0.179791	11.76	0.13297577	0.3208856	0.45386142	-0.2317404
216	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
216	18	0	0	1.112057	0	0	0.040046	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4709363	0.72574659	-0.3049595
216	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
216	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
216	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
216	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
216	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1558034
216	24	0	0	0.664182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.18598082	0.1694806	0.35546139	-0.1057206
217	1	0	0	0.484859	0	0	0.010199	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1199403	0.2658259	-0.0795449
217	2	0	0	0.456889	0	0	0.007096	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0834495	0.22595154	-0.0154516
217	3	0	0	0.460035	0	0	0.006832	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0803468	0.22615642	0.00630645
217	4	0	0	0.545257	0	0	0.006856	0.3120943	11.76	0.1701716	0.080628	0.25079957	0.01593215
217	5	0	0	0.593265	0	0	0.011971	0.309707	11.76	0.18373838	0.1407842	0.32452262	-0.0180182
217	6	0	0	0.82008	0	0	0.017865	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2100926	0.42632887	-0.0874888

217	7	0	0	0.903801	0	0	0.034526	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4060275	0.5968741	-0.2631139
217	8	0	0	0.725167	0	0	0.031691	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3726916	0.51718305	-0.2431423
217	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
217	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
217	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
217	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
217	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
217	14	0	0	0.531715	0	0	0.026781	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3149495	0.4053408	-0.2305705
217	15	0	0	0.659772	0	0	0.024863	0.1646407	11.76	0.10862529	0.292391	0.40101627	-0.2171578
217	16	0	0	0.785613	0	0	0.02691	0.179791	11.76	0.14124616	0.3164564	0.45770252	-0.2361209
217	17	0	0	0.897803	0	0	0.031526	0.198844	11.76	0.17852271	0.3707423	0.54926497	-0.253594
217	18	0	0	1.112057	0	0	0.039784	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4678547	0.72266498	-0.3025653
217	19	0	0	1.139291	0	0	0.040035	0.245773	11.76	0.28000702	0.4708107	0.75081777	-0.288068
217	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
217	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
217	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
217	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
217	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
218	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0655114
218	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.14250199	0.082806	0.22530803	-0.0637757
218	3	0	0	0.460035	0	0	0.006771	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0796271	0.22543671	-0.0218166
218	4	0	0	0.545257	0	0	0.006808	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0800629	0.2502345	0.01181581
218	5	0	0	0.593265	0	0	0.011934	0.309707	11.76	0.18373838	0.1403422	0.32408056	0.00410332
218	6	0	0	0.82008	0	0	0.017847	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2098848	0.42612107	-0.1157581
218	7	0	0	0.857801	0	0	0.034461	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4052629	0.58639611	-0.252636
218	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2517458
218	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
218	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
218	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
218	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
218	13	0	0	0.570475	0	0	0.030363	0.1788323	11.76	0.10201943	0.3570681	0.45908757	-0.2559019
218	14	0	0	0.531715	0	0	0.02645	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3110528	0.40144413	-0.2270138
218	15	0.145	0	0.804772	0	0	0.024523	0.1646407	11.76	0.13249818	0.28839	0.42088818	-0.140221
218	16	0	0	0.739613	0	0	0.026465	0.179791	11.76	0.13297577	0.3112327	0.44420846	-0.2229864
218	17	0	0	0.897803	0	0	0.031626	0.198844	11.76	0.17852271	0.3719247	0.55044743	-0.2551742
218	18	0	0	1.112057	0	0	0.03935	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4627576	0.71756787	-0.2979265
218	19	0	0	1.139291	0	0	0.039513	0.245773	11.76	0.28000702	0.4646736	0.74468057	-0.2829139
218	20	0	0	1.34212	0	0	0.032948	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3874658	0.7078931	-0.2380446
218	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
218	22	0	0	1.155791	0	0	0.027605	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3246338	0.62716243	-0.1869697
218	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
218	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
219	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
219	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0497404
219	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0481305
219	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0482965
219	5	0	0	0.593265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.18373838	0.1392105	0.32294891	-0.086748
219	6	0	0	0.77408	0	0	0.017741	0.2636769	11.76	0.20410711	0.2086309	0.41273796	-0.1176683
219	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
219	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
219	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
219	10	0	0	0.650607	0	0	0.034658	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4075778	0.52832006	-0.2821739
219	11	0	0	0.507738	0	0	0.033159	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3899549	0.48326395	-0.2705774
219	12	0.114	0	0.617883	0	0	0.032022	0.1745004	11.76	0.10782081	0.3765751	0.48439587	-0.2017286
219	13	0.575	0	1.099475	0	0	0.029614	0.1788323	11.76	0.19662175	0.3482573	0.54487905	-0.1528464
219	14	0.974	0	1.505715	0	0	0.026123	0.1699997	11.76	0.25597108	0.3072023	0.56317342	-0.1148736
219	15	1.252	0	1.911772	0	0	0.024146	0.1646407	11.76	0.31475541	0.2839555	0.59871094	-0.0984131
219	16	1.438	0	2.177613	0	0	0.026426	0.179791	11.76	0.39151525	0.3107747	0.70229	-0.0887639
219	17	1.435	0	2.332803	0	0	0.031411	0.198844	11.76	0.46386389	0.3693959	0.83325974	-0.0965528
219	18	1.416	0	2.528057	0	0	0.039139	0.2291341	11.76	0.57926422	0.4602785	1.03954267	-0.1258881
219	19	1.365	0	2.504291	0	0	0.039404	0.245773	11.76	0.61548714	0.463392	1.0788791	-0.1776703
219	20	0	0	1.34212	0	0	0.032414	0.2387472	11.76	0.32042733	0.381194	0.70162137	-0.2324891
219	21	0	0	1.354691	0	0	0.029593	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3480194	0.67637313	-0.2102787
219	22	0	0	1.155791	0	0	0.027278	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3207864	0.62331505	-0.1836458
219	23	0	0	0.80761	0	0	0.024586	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2891259	0.50485037	-0.1653475
219	24	0	0	0.618182	0	0	0.014153	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1664438	0.33954393	-0.1032439
220	1	0	0	0.438859	0	0	0.010096	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1187247	0.2507698	-0.0786303
220	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
220	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
220	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
220	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
220	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1299013
220	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
220	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
220	9	0	0	0.712514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.136294	0.3944288	0.53072279	-0.2714318
220	10	0	0	0.650607	0	0	0.034363	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4041071	0.52484934	-0.2790743
220	11	0.208	0	0.715738	0	0	0.033004	0.1837739	11.76	0.13153403	0.3881297	0.51966377	-0.1757627
220	12	0.692	0	1.195883	0	0	0.031746	0.1745004	11.76	0.20868202	0.3733305	0.58201251	-0.1557314
220	13	1.049	0	1.573475	0	0	0.029595	0.1788323	11.76	0.28138827	0.3480354	0.62942365	-0.1225807
220	14	1.37	0	1.901715	0	0	0.026108	0.1699997	11.76	0.32329096	0.3070298	0.63032078	-0.0946411
220	15	1.485	0	2.144772	0	0	0.024134	0.1646407	11.76	0.35311671	0.2838169	0.63693358	-0.0752248
220	16	1.473	0	2.212613	0	0	0.026412	0.179791	11.76	0.39780795	0.3106087	0.70841665	-0.0774508
220	17	1.471	0	2.368803	0	0	0.031336	0.198844	11.76	0.47102227	0.3685117	0.839534	-0.092686
220	18	1.439	0	2.551057	0	0	0.039033	0.2291341	11.76	0.58453431	0.4590222	1.04355654	-0.1154665
220	19	1.41	0	2.549291	0	0	0.039296	0.245773	11.76	0.62654688	0.4621253	1.08867217	-0.094807
220	20	1.316	0	2.65812	0	0	0.032303	0.2387472	11.76	0.6346186	0.379879	1.01449764	-0.5453654
220	21	0	0	1.354691	0	0	0.029202	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3434203	0.67177404	-0.0011086
220	22	0	0	1.155791	0	0	0.027009	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3176316	0.62016019	-0.1810144
220	23	0	0	0.80761	0	0	0.024279	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2855212	0.5012457	-0.1622771
220	24	0	0	0.618182	0	0	0.014313	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1683202	0.34142035	-0.1048403
221	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
221	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
221	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
221	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0629649
221	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
221	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1299013
221	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
221	8	0	0	0.771167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3721295	0.52578654	-0.2519451
221	9	0	0	0.666514	0	0	0.033221	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3906802	0.51817501	-0.2592666
221	10	0	0	0.650607	0	0	0.034386	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4043815	0.5251237	-0.2793487
221	11	0.132	0	0.639738	0	0	0.033003	0.1837739	11.76	0.11756722	0.3881199	0.50568708	-0.1970706
221	12	0.533	0	1.036883	0	0	0.031748	0.1745004	11.76	0.18093646	0.3733519	0.55428834	-0.1683169
221	13	0.845	0	1.369475	0	0	0.029596	0.1788323	11.76	0.24490647	0.3480538	0.59296032	-0.1286794
221	14	1.129	0	1.660715	0	0	0.026109	0.1699997	11.76	0.28232101	0.3070431	0.58936413	-0.0961843
221	15	1.312	0	1.971772	0	0	0.024135	0.1646407	11.76	0.32463386	0.2838292	0.60846309	-0.0782006
221	16	1.4	0	2.139613	0	0	0.026418	0.179791	11.76	0.38468322	0.3106794	0.69536258	-0.0714086
221	17	1.397	0	2.294803	0	0	0.03135	0.198844	11.76	0.45630779	0.3686785	0.82498628	-0.0898701
221	18	1.39	0	2.502057	0	0	0.039108	0.2291341	11.76	0.57330673	0.4599158	1.0332225	-0.1209427
221	19	1.343	0	2.482291	0	0	0.039372	0.245773	11.76	0.61008012	0.4630205	1.07310058	-0.171646
221	20	1.045	0	2.38712	0	0	0.032401	0.2387472	11.76	0.56991813	0.3810386	0.9509567	-0.1783768
221	21	0.86	0	2.214691	0	0	0.029211	0.2423828	11.76	0.53680292	0.3435164	0.88031929	-0.1791135
221	22	0.656	0	1.811791	0	0	0.02698	0.2617502	11.76	0.47423674	0.3172824	0.79151918	-0.1785713
221	23	0.412	0	1.21961	0	0	0.023999	0.2671147	11.76	0.32577573	0.282226	0.60800169	-0.1835564
221	24	0.288	0	0.906182	0	0	0.013578	0.2800146	11.76	0.25374436	0.1596819	0.41342626	-0.1387642
222	1	0.151	0	0.589859	0	0	0.009355	0.3008824	11.76	0.17747829	0.1100135	0.28749181	-0.1030161
222	2	0	0	0.456889	0	0	0.006219	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0731401	0.21564214	-0.0559812
222	3	0	0	0.460035	0	0	0.005942	0.3169536	11.76	0.14580963	0.069878	0.21568767	-0.0545394
222	4	0	0	0.545257	0	0	0.005951	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0699822	0.24015383	-0.0548787

222	5	0	0	0.593265	0	0	0.01107	0.309707	11.76	0.18373838	0.1301784	0.31391675	-0.0789547
222	6	0	0	0.77408	0	0	0.016974	0.2636769	11.76	0.20410711	0.1996156	0.40372275	-0.1218369
222	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
222	8	0	0	0.725167	0	0	0.031355	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3687395	0.51323099	-0.2487544
222	9	0	0	0.666514	0	0	0.03311	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3893773	0.51687211	-0.2669542
222	10	0	0	0.604607	0	0	0.034146	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4015545	0.51375984	-0.2767073
222	11	0.818	0	1.325738	0	0	0.032946	0.1837739	11.76	0.24363611	0.3874424	0.63107848	-0.2000685
222	12	1.11	0	1.613883	0	0	0.031724	0.1745004	11.76	0.28162317	0.3730725	0.65469564	-0.1790309
222	13	1.306	0	1.830475	0	0	0.029579	0.1788323	11.76	0.32734817	0.3478545	0.67520269	-0.1451115
222	14	1.472	0	2.003715	0	0	0.026097	0.1699997	11.76	0.34063093	0.3069063	0.64753728	-0.0929876
222	15	1.475	0	2.134772	0	0	0.024126	0.1646407	11.76	0.35147026	0.2837204	0.63519071	-0.0756222
222	16	1.489	0	2.228613	0	0	0.026346	0.179791	11.76	0.40068462	0.3098276	0.71051222	-0.0757708
222	17	1.495	0	2.392803	0	0	0.031257	0.198844	11.76	0.47579452	0.3675769	0.84337145	-0.0895639
222	18	1.481	0	2.593057	0	0	0.03894	0.2291341	11.76	0.5941579	0.4579327	1.05209058	-0.1095651
222	19	1.473	0	2.612291	0	0	0.039175	0.245773	11.76	0.64203063	0.4606969	1.10272755	-0.0837936
222	20	1.405	0	2.74712	0	0	0.032146	0.2387472	11.76	0.65586715	0.3780343	1.03390141	-0.0803511
222	21	1.353	0	2.707691	0	0	0.029063	0.2423828	11.76	0.65629757	0.3417831	0.99808063	-0.2069509
222	22	0	0	1.155791	0	0	0.026962	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3170677	0.61959629	-0.1804505
222	23	0	0	0.80761	0	0	0.024183	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2843867	0.50011122	-0.1614097
222	24	0	0	0.618182	0	0	0.014399	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1693313	0.34243148	-0.1055714
223	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
223	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
223	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
223	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
223	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
223	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1175085
223	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
223	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
223	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
223	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
223	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
223	12	0	0	0.549883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.09595478	0.3830038	0.47895856	-0.2742929
223	13	0	0	0.524475	0	0	0.029961	0.1788323	11.76	0.09379315	0.3523467	0.44613987	-0.251717
223	14	0	0	0.577715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09821132	0.3170244	0.41523573	-0.2323054
223	15	0	0	0.659772	0	0	0.024383	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2867399	0.39536524	-0.2120007
223	16	0	0	0.785613	0	0	0.027167	0.179791	11.76	0.14124616	0.319489	0.46073519	-0.1943856
223	17	0	0	0.897803	0	0	0.031475	0.198844	11.76	0.17852271	0.3701445	0.54866721	-0.253394
223	18	0	0	1.112057	0	0	0.039643	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4661958	0.72100612	-0.3009065
223	19	0	0	1.139291	0	0	0.040002	0.245773	11.76	0.28000702	0.4704257	0.75043275	-0.2879287
223	20	0	0	1.34212	0	0	0.033079	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3890089	0.70943626	-0.239349
223	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
223	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
223	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
223	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
224	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
224	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0497404
224	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0478135
224	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0793168	0.24948845	-0.0626529
224	5	0	0	0.593265	0	0	0.011856	0.309707	11.76	0.18373838	0.139422	0.32316035	-0.0866498
224	6	0	0	0.77408	0	0	0.017735	0.2636769	11.76	0.20410711	0.2085649	0.41267199	-0.1176023
224	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2617949
224	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
224	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
224	10	0	0	0.650607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4093779	0.53012015	-0.2837884
224	11	0	0	0.553738	0	0	0.033216	0.1837739	11.76	0.10176266	0.390617	0.49237963	-0.2712395
224	12	0	0	0.503883	0	0	0.031924	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3754296	0.4633574	-0.2675913
224	13	0.262	0	0.786475	0	0	0.029887	0.1788323	11.76	0.14064721	0.351467	0.49211417	-0.1685743
224	14	0.693	0	1.224715	0	0	0.026133	0.1699997	11.76	0.20820113	0.3073187	0.51551979	-0.1260399
224	15	1.031	0	1.690772	0	0	0.024154	0.1646407	11.76	0.27836982	0.284054	0.56242379	-0.1067436
224	16	1.218	0	1.957613	0	0	0.026433	0.179791	11.76	0.35196126	0.3108482	0.66280951	-0.109873
224	17	1.328	0	2.225803	0	0	0.031418	0.198844	11.76	0.4425876	0.3694708	0.81205836	-0.1350046
224	18	0	0	1.112057	0	0	0.039178	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4607359	0.71554619	-0.2961339
224	19	0	0	1.139291	0	0	0.039662	0.245773	11.76	0.28000702	0.4664202	0.74642717	-0.2844147
224	20	0	0	1.34212	0	0	0.032873	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3865862	0.70701357	-0.237165
224	21	0	0	1.354691	0	0	0.030018	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3530112	0.6813649	-0.2145433
224	22	0	0	1.155791	0	0	0.027494	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3233291	0.62585766	-0.1856649
224	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
224	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
225	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
225	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
225	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
225	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
225	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
225	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1299013
225	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
225	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
225	9	0	0	0.712514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.136294	0.3944288	0.53072279	-0.2714318
225	10	0	0	0.604607	0	0	0.034396	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4044959	0.51670125	-0.2794631
225	11	0	0	0.553738	0	0	0.0332	0.1837739	11.76	0.10176266	0.3904275	0.49219019	-0.2236364
225	12	0.464	0	0.967883	0	0	0.031786	0.1745004	11.76	0.16889593	0.3738032	0.54269915	-0.1722582
225	13	0.825	0	1.349475	0	0	0.029602	0.1788323	11.76	0.24132983	0.348115	0.58944483	-0.1371457
225	14	1.123	0	1.654715	0	0	0.026114	0.1699997	11.76	0.28130103	0.3070974	0.58839848	-0.1108587
225	15	1.398	0	2.057772	0	0	0.02414	0.1646407	11.76	0.33879295	0.2838863	0.62267921	-0.0925814
225	16	1.444	0	2.183613	0	0	0.026421	0.179791	11.76	0.39259401	0.3107144	0.70330843	-0.0804332
225	17	1.433	0	2.330803	0	0	0.031408	0.198844	11.76	0.46346618	0.3693551	0.83282132	-0.0971086
225	18	1.415	0	2.527057	0	0	0.039148	0.2291341	11.76	0.57903505	0.4603772	1.03941227	-0.1619609
225	19	1.236	0	2.375291	0	0	0.039439	0.245773	11.76	0.58378244	0.4637977	1.04758011	-0.1938056
225	20	0.956	0	2.29812	0	0	0.032419	0.2387472	11.76	0.54866963	0.3812528	0.92992247	-0.1845597
225	21	0.785	0	2.139691	0	0	0.029217	0.2423828	11.76	0.5186242	0.3435863	0.86221054	-0.1852431
225	22	0.61	0	1.765791	0	0	0.026985	0.2617502	11.76	0.46219623	0.3173385	0.77953475	-0.1836006
225	23	0.435	0	1.24261	0	0	0.024002	0.2671147	11.76	0.33191937	0.2822645	0.6141839	-0.1811909
225	24	0.265	0	0.883182	0	0	0.013579	0.2800146	11.76	0.24730402	0.1596867	0.40699074	-0.1368089
226	1	0.182	0	0.620859	0	0	0.009356	0.3008824	11.76	0.18680565	0.1100309	0.29683658	-0.1123609
226	2	0	0	0.456889	0	0	0.006219	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0731296	0.21563156	-0.0559706
226	3	0	0	0.460035	0	0	0.005939	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0698432	0.21565285	-0.0545046
226	4	0	0	0.545257	0	0	0.005974	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0702526	0.24042419	-0.0551491
226	5	0	0	0.593265	0	0	0.01112	0.309707	11.76	0.18373838	0.130769	0.31450734	-0.0795453
226	6	0	0	0.77408	0	0	0.017028	0.2636769	11.76	0.20410711	0.2002526	0.40435967	-0.1224738
226	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
226	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
226	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
226	10	0	0	0.650607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4093779	0.53012015	-0.2837884
226	11	0	0	0.507738	0	0	0.033063	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3888245	0.48213357	-0.269447
226	12	0.298	0	0.801883	0	0	0.032076	0.1745004	11.76	0.13992887	0.3772156	0.5171445	-0.2215642
226	13	0.707	0	1.231475	0	0	0.029607	0.1788323	11.76	0.22022761	0.3481746	0.56840224	-0.1676068
226	14	1.072	0	1.603715	0	0	0.026118	0.1699997	11.76	0.27263104	0.3071439	0.57977494	-0.1270551
226	15	1.332	0	1.991772	0	0	0.024142	0.1646407	11.76	0.32792665	0.2839084	0.61183502	-0.1059394
226	16	1.437	0	2.176613	0	0	0.026423	0.179791	11.76	0.39133547	0.3107378	0.7020733	-0.0804566
226	17	1.417	0	2.314803	0	0	0.031401	0.198844	11.76	0.46028467	0.3692802	0.82956491	-0.0982267
226	18	1.39	0	2.502057	0	0	0.039117	0.2291341	11.76	0.57330673	0.4600183	1.03332503	-0.124024
226	19	1.37	0	2.509291	0	0	0.039384	0.245773	11.76	0.61671597	0.4631579	1.07987391	-0.1644103
226	20	1.117	0	2.45912	0	0	0.032396	0.2387472	11.76	0.58710793	0.3809714	0.96807938	-0.4989471
226	21	0	0	1.354691	0	0	0.02921	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3435096	0.6718633	-0.2057688
226	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
226	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
226	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
227	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
227	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876

227	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0481305
227	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
227	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
227	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1175085
227	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
227	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
227	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
227	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
227	11	0	0	0.553738	0	0	0.033573	0.1837739	11.76	0.10176266	0.3948234	0.49658607	-0.2748946
227	12	0	0	0.503883	0	0	0.032238	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3791145	0.46704228	-0.2707527
227	13	0	0	0.570475	0	0	0.029992	0.1788323	11.76	0.10201943	0.3527052	0.4547246	-0.2520754
227	14	0.185	0	0.716715	0	0	0.026301	0.1699997	11.76	0.12184128	0.3092974	0.43113866	-0.1543685
227	15	0.626	0	1.285772	0	0	0.024173	0.1646407	11.76	0.21169036	0.2842696	0.49596	-0.1222708
227	16	0.947	0	1.686613	0	0	0.026447	0.179791	11.76	0.30323789	0.3110201	0.61425795	-0.1161578
227	17	1.176	0	2.073803	0	0	0.031428	0.198844	11.76	0.41236327	0.3695939	0.78195715	-0.1319462
227	18	1.237	0	2.349057	0	0	0.039185	0.2291341	11.76	0.53824918	0.460813	0.99906223	-0.164688
227	19	1.132	0	2.271291	0	0	0.03945	0.245773	11.76	0.55822203	0.4639322	1.02215424	-0.1664135
227	20	0	0	1.34212	0	0	0.032422	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3812857	0.70171298	-0.2325807
227	21	0	0	1.354691	0	0	0.029386	0.2423828	11.76	0.32835373	0.345584	0.67393775	-0.2080857
227	22	0	0	1.155791	0	0	0.027352	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3216626	0.62419116	-0.1842602
227	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
227	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
228	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
228	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
228	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
228	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
228	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
228	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1177722
228	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
228	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2427795
228	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
228	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
228	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
228	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
228	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
228	14	0	0	0.531715	0	0	0.026885	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3161702	0.40656149	-0.2316212
228	15	0	0	0.705772	0	0	0.024913	0.1646407	11.76	0.11619876	0.2929718	0.40917056	-0.217574
228	16	0	0	0.739613	0	0	0.02696	0.179791	11.76	0.13297577	0.3170498	0.45002554	-0.2282641
228	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
228	18	0	0	1.112057	0	0	0.040046	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4709363	0.72574659	-0.3049595
228	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
228	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
228	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
228	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
228	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1558034
228	24	0	0	0.664182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.18598082	0.1694806	0.35546139	-0.1057206
229	1	0	0	0.484859	0	0	0.010195	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1198937	0.26577933	-0.0794983
229	2	0	0	0.456889	0	0	0.007076	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0832142	0.22571623	-0.0641839
229	3	0	0	0.460035	0	0	0.00681	0.3169536	11.76	0.14580963	0.080089	0.22589864	-0.0422466
229	4	0	0	0.545257	0	0	0.006829	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0803144	0.25048605	-0.0230782
229	5	0	0	0.593265	0	0	0.011942	0.309707	11.76	0.18373838	0.1404333	0.32417171	-0.0390371
229	6	0	0	0.82008	0	0	0.017843	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2098337	0.42606991	-0.0874935
229	7	0	0	0.903801	0	0	0.03452	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4059571	0.59680367	-0.2347481
229	8	0	0	0.771167	0	0	0.031765	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3735596	0.52721669	-0.2330514
229	9	0	0	0.712514	0	0	0.033658	0.1912861	11.76	0.136294	0.3958188	0.53211283	-0.2726306
229	10	0	0	0.650607	0	0	0.034897	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4103847	0.53112693	-0.2846096
229	11	0	0	0.507738	0	0	0.033692	0.1837739	11.76	0.09330906	0.396214	0.48952308	-0.2761014
229	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
229	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
229	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
229	15	0	0	0.659772	0	0	0.024906	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2928985	0.40152383	-0.2175007
229	16	0	0	0.739613	0	0	0.02724	0.179791	11.76	0.13297577	0.3203417	0.45331752	-0.2311965
229	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
229	18	0	0	1.112057	0	0	0.039978	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4701437	0.72495396	-0.304396
229	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
229	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
229	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
229	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
229	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1558034
229	24	0	0	0.664182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.18598082	0.1694806	0.35546139	-0.1057206
230	1	0	0	0.484859	0	0	0.010191	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1198459	0.26573159	-0.0794506
230	2	0	0	0.456889	0	0	0.007074	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0831881	0.22569012	-0.0641578
230	3	0	0	0.460035	0	0	0.006801	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0799743	0.22578398	-0.0300877
230	4	0	0	0.545257	0	0	0.006842	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0804618	0.2506334	0.00267827
230	5	0	0	0.593265	0	0	0.011971	0.309707	11.76	0.18373838	0.1407763	0.32451463	-0.0142937
230	6	0	0	0.82008	0	0	0.017876	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2102249	0.42646117	-0.0675817
230	7	0	0	0.903801	0	0	0.034558	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4064007	0.59724725	-0.2212551
230	8	0	0	0.771167	0	0	0.031806	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3740328	0.5276899	-0.2289418
230	9	0	0	0.712514	0	0	0.033687	0.1912861	11.76	0.136294	0.3961563	0.53245033	-0.2729681
230	10	0	0	0.650607	0	0	0.034923	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4106942	0.53143646	-0.2849191
230	11	0	0	0.507738	0	0	0.033693	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3962278	0.48953686	-0.2761152
230	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
230	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
230	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
230	15	0	0	0.659772	0	0	0.024931	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2931929	0.40181818	-0.2177951
230	16	0	0	0.739613	0	0	0.02717	0.179791	11.76	0.13297577	0.3195224	0.4524982	-0.230557
230	17	0	0	0.897803	0	0	0.032038	0.198844	11.76	0.17852271	0.3767678	0.55529056	-0.2594208
230	18	0	0	1.112057	0	0	0.039781	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4678286	0.72263889	-0.3023101
230	19	0	0	1.139291	0	0	0.040152	0.245773	11.76	0.28000702	0.4721882	0.75219523	-0.2894455
230	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
230	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
230	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
230	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
230	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
231	1	0	0	0.484859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1197474	0.26563304	-0.079352
231	2	0	0	0.456889	0	0	0.007049	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0828932	0.22539518	-0.0638629
231	3	0	0	0.460035	0	0	0.006775	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0796752	0.2254848	-0.0627517
231	4	0	0	0.545257	0	0	0.006801	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0799788	0.25015042	-0.0277361
231	5	0	0	0.593265	0	0	0.011917	0.309707	11.76	0.18373838	0.1401464	0.32388477	-0.0306978
231	6	0	0	0.82008	0	0	0.017829	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2096682	0.42590445	-0.0820545
231	7	0	0	0.903801	0	0	0.034506	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4057958	0.59664243	-0.2628823
231	8	0	0	0.725167	0	0	0.031682	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3725798	0.51707122	-0.2430305
231	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
231	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
231	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
231	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
231	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
231	14	0	0	0.531715	0	0	0.026944	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3168644	0.40725569	-0.2321454
231	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
231	16	0	0	0.739613	0	0	0.027126	0.179791	11.76	0.13297577	0.319007	0.45198276	-0.2300415
231	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
231	18	0	0	1.112057	0	0	0.039929	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4695699	0.7243802	-0.3038223
231	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
231	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
231	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
231	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
231	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
231	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399

232	1	0	0	0.484859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1197474	0.26563304	-0.079352
232	2	0	0	0.456889	0	0	0.007043	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0828293	0.22533132	-0.063799
232	3	0	0	0.460035	0	0	0.006771	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0796245	0.22543412	-0.0627011
232	4	0	0	0.545257	0	0	0.006784	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0797787	0.24995026	-0.0631147
232	5	0	0	0.593265	0	0	0.011891	0.309707	11.76	0.18373838	0.1398419	0.32358029	-0.0715843
232	6	0	0	0.82008	0	0	0.017781	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2091081	0.42534431	-0.1139267
232	7	0	0	0.903801	0	0	0.034451	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4051422	0.59598882	-0.2497702
232	8	0	0	0.771167	0	0	0.031698	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3727642	0.52642125	-0.2523805
232	9	0	0	0.712514	0	0	0.033581	0.1912861	11.76	0.136294	0.3949082	0.53120224	-0.27172
232	10	0	0	0.604607	0	0	0.034822	0.1855841	11.76	0.11220538	0.409509	0.52171441	-0.275197
232	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2673027
232	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
232	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
232	14	0	0	0.577715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09821132	0.3170244	0.41523573	-0.2323054
232	15	0	0	0.659772	0	0	0.024727	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2907897	0.39941503	-0.2155566
232	16	0	0	0.739613	0	0	0.027286	0.179791	11.76	0.13297577	0.3208856	0.45386142	-0.2317404
232	17	0	0	0.897803	0	0	0.032269	0.198844	11.76	0.17852271	0.3794792	0.55800194	-0.2617345
232	18	0	0	1.112057	0	0	0.039905	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4692819	0.72409221	-0.3035343
232	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
232	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
232	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
232	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
232	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
232	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
233	1	0	0	0.484859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1197474	0.26563304	-0.079352
233	2	0	0	0.456889	0	0	0.00707	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0831391	0.22564107	-0.0641088
233	3	0	0	0.460035	0	0	0.00679	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0798516	0.2256612	-0.0467635
233	4	0	0	0.545257	0	0	0.006831	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0803322	0.2505038	0.00093529
233	5	0	0	0.593265	0	0	0.011968	0.309707	11.76	0.18373838	0.1407431	0.32448147	-0.0028014
233	6	0	0	0.82008	0	0	0.017885	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2103258	0.42656207	-0.0806028
233	7	0	0	0.903801	0	0	0.034544	0.2111599	11.76	0.19084659	0.4062404	0.59708696	-0.2633268
233	8	0	0	0.725167	0	0	0.031697	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3727606	0.5172521	-0.2432114
233	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
233	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
233	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
233	12	0	0	0.549883	0	0	0.032397	0.1745004	11.76	0.09595478	0.3809894	0.4769442	-0.2724531
233	13	0	0	0.570475	0	0	0.02991	0.1788323	11.76	0.10201943	0.3517361	0.45375558	-0.2366209
233	14	0	0	0.531715	0	0	0.026274	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3089807	0.39937201	-0.2251117
233	15	0.293	0	0.952772	0	0	0.024357	0.1646407	11.76	0.156865	0.2864328	0.44329777	-0.1241047
233	16	0	0	0.739613	0	0	0.026459	0.179791	11.76	0.13297577	0.3111637	0.44413942	-0.2229174
233	17	0	0	0.897803	0	0	0.031736	0.198844	11.76	0.17852271	0.3732097	0.55173244	-0.2562604
233	18	0	0	1.112057	0	0	0.039435	0.2291341	11.76	0.25481029	0.463757	0.71856733	-0.2986968
233	19	0	0	1.139291	0	0	0.039994	0.245773	11.76	0.28000702	0.4703248	0.75033186	-0.2878278
233	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
233	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
233	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
233	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
233	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
234	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0655114
234	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0494285
234	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0793168	0.22512648	-0.0623934
234	4	0	0	0.545257	0	0	0.006783	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0797668	0.24993838	-0.0162886
234	5	0	0	0.593265	0	0	0.011916	0.309707	11.76	0.18373838	0.1401306	0.32386901	-0.0365664
234	6	0	0	0.82008	0	0	0.01781	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2094477	0.42568395	-0.1037192
234	7	0	0	0.857801	0	0	0.034464	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4052945	0.58642775	-0.2526676
234	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2517458
234	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
234	10	0	0	0.650607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4093779	0.53012015	-0.2837884
234	11	0	0	0.553738	0	0	0.033259	0.1837739	11.76	0.10176266	0.3911276	0.49289025	-0.2715663
234	12	0	0	0.503883	0	0	0.031969	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3759611	0.46388884	-0.2679482
234	13	0.267	0	0.791475	0	0	0.029834	0.1788323	11.76	0.14154138	0.3508531	0.49239448	-0.1557998
234	14	0.734	0	1.265715	0	0	0.026132	0.1699997	11.76	0.21517112	0.307317	0.52248812	-0.1153282
234	15	1.085	0	1.744772	0	0	0.024153	0.1646407	11.76	0.28726042	0.2840368	0.57129722	-0.0958601
234	16	1.332	0	2.071613	0	0	0.026431	0.179791	11.76	0.37245741	0.3108246	0.68328203	-0.0943873
234	17	1.408	0	2.305803	0	0	0.031414	0.198844	11.76	0.45849511	0.3694303	0.82792542	-0.1130912
234	18	1.322	0	2.434057	0	0	0.039175	0.2291341	11.76	0.55772559	0.4607009	1.01842647	-0.1684712
234	19	0	0	1.139291	0	0	0.039446	0.245773	11.76	0.28000702	0.4638817	0.74388867	-0.282122
234	20	0	0	1.34212	0	0	0.033014	0.2387472	11.76	0.32042733	0.388243	0.70867033	-0.2385831
234	21	0	0	1.354691	0	0	0.029897	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3515938	0.67994758	-0.2133684
234	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
234	23	0	0	0.80761	0	0	0.024749	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2910471	0.50677161	-0.1670016
234	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
235	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
235	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
235	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0481305
235	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
235	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
235	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1175085
235	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2617949
235	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
235	9	0	0	0.712514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.136294	0.3944288	0.53072279	-0.2714318
235	10	0	0	0.650607	0	0	0.034413	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4046927	0.52543499	-0.27966
235	11	0	0	0.553738	0	0	0.03306	0.1837739	11.76	0.10176266	0.3887876	0.49055025	-0.2045379
235	12	0.489	0	0.992883	0	0	0.031761	0.1745004	11.76	0.17325844	0.3735118	0.54677027	-0.1761548
235	13	0.841	0	1.365475	0	0	0.0296	0.1788323	11.76	0.24419113	0.3480941	0.5922852	-0.142132
235	14	1.158	0	1.689715	0	0	0.026112	0.1699997	11.76	0.28725101	0.3070787	0.59432976	-0.1130499
235	15	1.427	0	2.086772	0	0	0.024138	0.1646407	11.76	0.34356753	0.2838578	0.62742533	-0.0923883
235	16	1.44	0	2.179613	0	0	0.026418	0.179791	11.76	0.39187485	0.3106814	0.70255623	-0.0811193
235	17	1.425	0	2.322803	0	0	0.031365	0.198844	11.76	0.46187545	0.3688548	0.83073022	-0.098199
235	18	1.4	0	2.512057	0	0	0.039085	0.2291341	11.76	0.57559807	0.4596404	1.03523842	-0.1238752
235	19	1.354	0	2.493291	0	0	0.039358	0.245773	11.76	0.61278366	0.4628457	1.07562936	-0.1918705
235	20	1.054	0	2.39612	0	0	0.032398	0.2387472	11.76	0.57206687	0.3809989	0.95306582	-0.1988694
235	21	0	0	1.354691	0	0	0.029211	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3435224	0.6718761	-0.2062664
235	22	0	0	1.155791	0	0	0.027496	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3233549	0.62588353	-0.1856908
235	23	0	0	0.80761	0	0	0.024544	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2886423	0.50436681	-0.1651311
235	24	0	0	0.618182	0	0	0.014372	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1690095	0.3421096	-0.1052495
236	1	0	0	0.438859	0	0	0.01014	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1192508	0.25129582	-0.0791563
236	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
236	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
236	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0629649
236	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
236	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1299013
236	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
236	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
236	9	0	0	0.712514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.136294	0.3944288	0.53072279	-0.2714318
236	10	0	0	0.650607	0	0	0.03438	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4043077	0.52504995	-0.2792749
236	11	0.206	0	0.713738	0	0	0.033006	0.1837739	11.76	0.13116649	0.3881549	0.51932141	-0.1800146
236	12	0.71	0	1.213883	0	0	0.031746	0.1745004	11.76	0.21182303	0.3733307	0.58515375	-0.1569532
236	13	1.105	0	1.629475	0	0	0.029594	0.1788323	11.76	0.29140288	0.3480299	0.63943274	-0.1220386
236	14	1.389	0	1.920715	0	0	0.026107	0.1699997	11.76	0.32652096	0.3070148	0.63353574	-0.094966
236	15	1.474	0	2.133772	0	0	0.024134	0.1646407	11.76	0.35130563	0.2838101	0.63511569	-0.0763704
236	16	1.471	0	2.210613	0	0	0.026409	0.179791	11.76	0.39744835	0.310574	0.70802235	-0.0779555
236	17	1.476	0	2.373803	0	0	0.031334	0.198844	11.76	0.47201647	0.3684895	0.84050598	-0.0924649
236	18	1.452	0	2.564057	0	0	0.039034	0.2291341	11.76	0.58751305	0.4590352	1.04654824	-0.1145629
236	19	1.389	0	2.528291	0	0	0.039298	0.245773	11.76	0.62138567	0.4621452	1.08353083	-0.1348879
236	20	1.274	0	2.61612	0	0	0.032344	0.2387472	11.76	0.62459126	0.3803656	1.00495681	-0.2008623
236	21	1.024	0	2.378691	0	0	0.029205	0.2423828	11.76	0.57655364	0.3434522	0.92000581	-0.197228
236	22	0.699	0	1.854791	0	0	0.026976	0.2617502	11.76	0.485492	0.317235	0.80272703	-0.1992021

236	23	0.454	0	1.26161	0	0	0.023998	0.2671147	11.76	0.33699457	0.2822177	0.61921228	-0.2003764
236	24	0.302	0	0.920182	0	0	0.013578	0.2800146	11.76	0.25766456	0.1596726	0.41733717	-0.1689965
237	1	0.211	0	0.649859	0	0	0.009355	0.3008824	11.76	0.19553125	0.1100138	0.30554501	-0.1210693
237	2	0.126	0	0.536889	0	0	0.006217	0.3118961	11.76	0.16745367	0.0731162	0.24056983	-0.0809089
237	3	0	0	0.460035	0	0	0.005924	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0696674	0.21547704	-0.0543287
237	4	0	0	0.545257	0	0	0.005931	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0697431	0.23991475	-0.0546396
237	5	0	0	0.593265	0	0	0.011043	0.309707	11.76	0.18373838	0.129861	0.31359935	-0.0786373
237	6	0	0	0.77408	0	0	0.016951	0.2636769	11.76	0.20410711	0.1993474	0.4034545	-0.1218324
237	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
237	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
237	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
237	10	0	0	0.650607	0	0	0.034608	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4069913	0.52773359	-0.2815874
237	11	0	0	0.553738	0	0	0.033069	0.1837739	11.76	0.10176266	0.3888961	0.49065881	-0.2695186
237	12	0	0	0.503883	0	0	0.031816	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3741578	0.46208556	-0.2663195
237	13	0.665	0	1.189475	0	0	0.029665	0.1788323	11.76	0.21271664	0.348866	0.56158264	-0.1877909
237	14	1.006	0	1.537715	0	0	0.026121	0.1699997	11.76	0.26141106	0.3071787	0.56858976	-0.1432399
237	15	1.182	0	1.841772	0	0	0.024147	0.1646407	11.76	0.30323057	0.2839703	0.58720092	-0.1211483
237	16	1.146	0	1.885613	0	0	0.026432	0.179791	11.76	0.33901628	0.3108352	0.64985148	-0.1425819
237	17	1.095	0	1.992803	0	0	0.031425	0.198844	11.76	0.39625694	0.3695636	0.76582049	-0.1822234
237	18	0.953	0	2.065057	0	0	0.039193	0.2291341	11.76	0.47317511	0.4609091	0.93408425	-0.2348992
237	19	0.8	0	1.939291	0	0	0.039465	0.245773	11.76	0.47662539	0.4641104	0.94073578	-0.2349165
237	20	0.687	0	2.02912	0	0	0.032439	0.2387472	11.76	0.48444663	0.3814789	0.86592551	-0.2046017
237	21	0.537	0	1.891691	0	0	0.029229	0.2423828	11.76	0.45851329	0.3437383	0.80225157	-0.1965446
237	22	0.39	0	1.545791	0	0	0.026995	0.2617502	11.76	0.40461118	0.3174652	0.72207636	-0.1889623
237	23	0.209	0	1.01661	0	0	0.024011	0.2671147	11.76	0.27155146	0.2823718	0.55392323	-0.185572
237	24	0.087	0	0.705182	0	0	0.013588	0.2800146	11.76	0.19746142	0.1597934	0.35725481	-0.1089141
238	1	0	0	0.484859	0	0	0.009364	0.3008824	11.76	0.14588564	0.1101176	0.25600325	-0.0712266
238	2	0	0	0.456889	0	0	0.006261	0.3118961	11.76	0.14250199	0.0736298	0.21613183	-0.056159
238	3	0	0	0.460035	0	0	0.006006	0.3169536	11.76	0.14580963	0.070628	0.2164376	-0.0552893
238	4	0	0	0.545257	0	0	0.006024	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0708434	0.24101501	-0.0554278
238	5	0	0	0.593265	0	0	0.011167	0.309707	11.76	0.18373838	0.1313233	0.3150617	-0.0800996
238	6	0	0	0.77408	0	0	0.017084	0.2636769	11.76	0.20410711	0.2009101	0.40501717	-0.1231313
238	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
238	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
238	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
238	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
238	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
238	12	0	0	0.549883	0	0	0.032517	0.1745004	11.76	0.09595478	0.3823971	0.47835187	-0.2736863
238	13	0	0	0.524475	0	0	0.030026	0.1788323	11.76	0.09379315	0.3531003	0.44689346	-0.2522917
238	14	0	0	0.531715	0	0	0.026638	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3132614	0.40365277	-0.2288825
238	15	0	0	0.659772	0	0	0.02489	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2927104	0.40133566	-0.2173125
238	16	0	0	0.785613	0	0	0.027258	0.179791	11.76	0.14124616	0.3205498	0.46179593	-0.2314046
238	17	0	0	0.897803	0	0	0.031806	0.198844	11.76	0.17852271	0.3740428	0.55256552	-0.2568946
238	18	0	0	1.112057	0	0	0.039734	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4672721	0.72208241	-0.3017536
238	19	0	0	1.139291	0	0	0.040027	0.245773	11.76	0.28000702	0.4707179	0.75072489	-0.2882209
238	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
238	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
238	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
238	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
238	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
239	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0655114
239	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0494285
239	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0478135
239	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0793168	0.24948845	-0.0626529
239	5	0	0	0.593265	0	0	0.011845	0.309707	11.76	0.18373838	0.1392934	0.32303181	-0.0865212
239	6	0	0	0.82008	0	0	0.01774	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2086185	0.42485475	-0.1297851
239	7	0	0	0.857801	0	0	0.034399	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4045332	0.58566642	-0.2521174
239	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2425802
239	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2626327
239	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
239	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
239	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
239	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
239	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
239	15	0	0	0.659772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2939407	0.402566	-0.2185429
239	16	0	0	0.739613	0	0	0.027286	0.179791	11.76	0.13297577	0.3208856	0.45386142	-0.2317404
239	17	0	0	0.897803	0	0	0.032279	0.198844	11.76	0.17852271	0.3796055	0.55812824	-0.2618608
239	18	0	0	1.112057	0	0	0.040046	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4709363	0.72574659	-0.3049595
239	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
239	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
239	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
239	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
239	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
239	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.0928399
240	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0655114
240	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0494285
240	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.14580963	0.0793168	0.22512648	-0.0623934
240	4	0	0	0.545257	0	0	0.006746	0.3120943	11.76	0.1701716	0.0793346	0.24950621	-0.0626706
240	5	0	0	0.593265	0	0	0.011848	0.309707	11.76	0.18373838	0.1393339	0.32307226	-0.0868714
240	6	0	0	0.82008	0	0	0.017737	0.2636769	11.76	0.21623625	0.2085902	0.42482641	-0.1297567
240	7	0	0	0.857801	0	0	0.034399	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4045293	0.58566252	-0.2521135
240	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
240	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
240	10	0	0	0.604607	0	0	0.034807	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093292	0.52153462	-0.2752028
240	11	0	0	0.507738	0	0	0.033426	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3930926	0.48640163	-0.2735313
240	12	0	0	0.503883	0	0	0.03224	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3791386	0.46706639	-0.2707768
240	13	0	0	0.570475	0	0	0.029951	0.1788323	11.76	0.10201943	0.3522251	0.45424457	-0.2515954
240	14	0	0	0.531715	0	0	0.026283	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3090926	0.39948397	-0.2252237
240	15	0	0	0.705772	0	0	0.024562	0.1646407	11.76	0.11619876	0.2888546	0.40505338	-0.1759187
240	16	0	0	0.739613	0	0	0.026516	0.179791	11.76	0.13297577	0.3118307	0.44480645	-0.1196652
240	17	0	0	0.897803	0	0	0.031611	0.198844	11.76	0.17852271	0.3717511	0.55027384	-0.1062653
240	18	0	0	1.112057	0	0	0.039314	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4623298	0.71714014	-0.1226694
240	19	0	0	1.139291	0	0	0.039548	0.245773	11.76	0.28000702	0.4650844	0.74509137	-0.1039104
240	20	0	0	1.34212	0	0	0.032569	0.2387472	11.76	0.32042733	0.38301	0.70343736	-0.2343051
240	21	0	0	1.354691	0	0	0.02964	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3485646	0.67691832	-0.2105815
240	22	0	0	1.155791	0	0	0.027803	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3269666	0.62949517	-0.1890407
240	23	0	0	0.80761	0	0	0.024686	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2903121	0.50603661	-0.1665338
240	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
241	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
241	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
241	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
241	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0486086
241	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
241	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1177722
241	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
241	8	0	0	0.771167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.15365708	0.3721295	0.52578654	-0.2519451
241	9	0	0	0.712514	0	0	0.033269	0.1912861	11.76	0.136294	0.3912438	0.52753783	-0.2686294
241	10	0	0	0.650607	0	0	0.034336	0.1855841	11.76	0.12074225	0.4037946	0.52453688	-0.2787619
241	11	0.301	0	0.808738	0	0	0.032969	0.1837739	11.76	0.148625	0.3877159	0.5363409	-0.1591767
241	12	0.79	0	1.293883	0	0	0.031743	0.1745004	11.76	0.22578305	0.3732953	0.59907836	-0.1413872
241	13	1.114	0	1.638475	0	0	0.029592	0.1788323	11.76	0.29301236	0.3480062	0.64101859	-0.111285
241	14	1.331	0	1.862715	0	0	0.026106	0.1699997	11.76	0.31666096	0.3070108	0.62367173	-0.092072
241	15	1.497	0	2.156772	0	0	0.024136	0.1646407	11.76	0.35509237	0.2838389	0.63893123	-0.0739296
241	16	1.5	0	2.239613	0	0	0.026413	0.179791	11.76	0.40266234	0.3106121	0.71327446	-0.0745777
241	17	1.484	0	2.381803	0	0	0.031328	0.198844	11.76	0.47360725	0.3684151	0.84202231	-0.0909986
241	18	1.481	0	2.593057	0	0	0.039107	0.2291341	11.76	0.5941579	0.459894	1.05405191	-0.1110682
241	19	1.43	0	2.569291	0	0	0.039394	0.245773	11.76	0.63146234	0.4632684	1.0947307	-0.1721397
241	20	1.086	0	2.42812	0	0	0.032414	0.2387472	11.76	0.57970674	0.3811853	0.96089208	-0.1859247

241	21	0	0	1.354691	0	0	0.029213	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3435446	0.67189833	-0.2062887
241	22	0	0	1.155791	0	0	0.027653	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3251937	0.62772235	-0.1872678
241	23	0	0	0.80761	0	0	0.024605	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2893555	0.50507993	-0.1655771
241	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
242	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0796529
242	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0640876
242	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0627104
242	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0629649
242	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.086748
242	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1299013
242	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.262006
242	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2519451
242	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2714318
242	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2837884
242	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2759401
242	12	0	0	0.549883	0	0	0.032554	0.1745004	11.76	0.09595478	0.3828317	0.47878653	-0.2741209
242	13	0	0	0.570475	0	0	0.030044	0.1788323	11.76	0.10201943	0.3533201	0.45533953	-0.2525115
242	14	0	0	0.531715	0	0	0.026383	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3102623	0.40065363	-0.2262233
242	15	0	0	0.659772	0	0	0.024396	0.1646407	11.76	0.10862529	0.2868956	0.39552094	-0.2119917
242	16	0	0	0.739613	0	0	0.026638	0.179791	11.76	0.13297577	0.3132647	0.44624046	-0.2248386
242	17	0	0	0.897803	0	0	0.031877	0.198844	11.76	0.17852271	0.3748754	0.55339814	-0.2577272
242	18	0	0	1.112057	0	0	0.039625	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4659882	0.72079846	-0.3006988
242	19	0	0	1.139291	0	0	0.040314	0.245773	11.76	0.28000702	0.4740943	0.75410129	-0.2911057
242	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
242	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
242	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
242	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
242	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
243	1	0	0	0.438859	0	0	0.010183	0.3008824	11.76	0.13204505	0.1197474	0.25179244	-0.0658123
243	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3118961	11.76	0.12815477	0.082806	0.21096081	-0.0497404
243	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3169536	11.76	0.13122977	0.0793168	0.21054661	-0.0478135
243	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3120943	11.76	0.15581527	0.0793168	0.23513211	-0.0482965
243	5	0	0	0.547265	0	0	0.011838	0.309707	11.76	0.16949185	0.1392105	0.30870238	-0.0725015
243	6	0	0	0.77408	0	0	0.017727	0.2636769	11.76	0.20410711	0.208471	0.41257814	-0.1175085
243	7	0	0	0.857801	0	0	0.034396	0.2111599	11.76	0.18113323	0.4044973	0.58563053	-0.2520815
243	8	0	0	0.725167	0	0	0.031644	0.1992527	11.76	0.14449145	0.3721295	0.51662091	-0.2425802
243	9	0	0	0.666514	0	0	0.03354	0.1912861	11.76	0.12749483	0.3944288	0.52192363	-0.2626327
243	10	0	0	0.604607	0	0	0.034811	0.1855841	11.76	0.11220538	0.4093779	0.52158328	-0.2752515
243	11	0	0	0.507738	0	0	0.033662	0.1837739	11.76	0.09330906	0.3958689	0.48917795	-0.2757563
243	12	0	0	0.503883	0	0	0.032568	0.1745004	11.76	0.08792777	0.3830038	0.47093155	-0.2742929
243	13	0	0	0.524475	0	0	0.030433	0.1788323	11.76	0.09379315	0.357894	0.45168718	-0.2567278
243	14	0	0	0.531715	0	0	0.026958	0.1699997	11.76	0.09039133	0.3170244	0.40741574	-0.2323054
243	15	0	0	0.705772	0	0	0.024995	0.1646407	11.76	0.11619876	0.2939407	0.41013947	-0.2185429
243	16	0	0	0.739613	0	0	0.026903	0.179791	11.76	0.13297577	0.316383	0.44935874	-0.2277771
243	17	0	0	0.897803	0	0	0.032015	0.198844	11.76	0.17852271	0.376501	0.55502372	-0.2591539
243	18	0	0	1.112057	0	0	0.03967	0.2291341	11.76	0.25481029	0.4665171	0.72132743	-0.3012278
243	19	0	0	1.139291	0	0	0.040211	0.245773	11.76	0.28000702	0.4728807	0.75288777	-0.2898922
243	20	0	0	1.34212	0	0	0.033283	0.2387472	11.76	0.32042733	0.3914115	0.71183882	-0.2412741
243	21	0	0	1.354691	0	0	0.03007	0.2423828	11.76	0.32835373	0.3536264	0.68198017	-0.2151586
243	22	0	0	1.155791	0	0	0.027831	0.2617502	11.76	0.3025286	0.3272934	0.62982198	-0.1891057
243	23	0	0	0.80761	0	0	0.024842	0.2671147	11.76	0.21572448	0.2921361	0.50786059	-0.1680906
243	24	0	0	0.618182	0	0	0.014412	0.2800146	11.76	0.17310015	0.1694806	0.34258072	-0.1057206
244	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
244	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
244	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.16487262	0.0793168	0.24418946	-0.0397372
244	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3965435	11.76	0.19797714	0.0793168	0.27729398	-0.0399028
244	5	0	0	0.547265	0	0	0.011939	0.3793158	11.76	0.20758628	0.1403977	0.34798398	-0.0579367
244	6	0	0	0.77408	0	0	0.017926	0.3645151	11.76	0.2821639	0.2108132	0.49297705	-0.0836057
244	7	0	0	0.857801	0	0	0.034893	0.2855477	11.76	0.24494316	0.4103362	0.65527932	-0.2010861
244	8	0	0	0.725167	0	0	0.032039	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767814	0.57443123	-0.1971179
244	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.2143415
244	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
244	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
244	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
244	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
244	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
244	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
244	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
244	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
244	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
244	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
244	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
244	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
244	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
244	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
244	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0714723
245	1	0	0	0.484859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1203249	0.29969997	-0.0702865
245	2	0	0	0.456889	0	0	0.007063	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0830664	0.25890291	-0.0595845
245	3	0	0	0.460035	0	0	0.00679	0.3982097	11.76	0.18319027	0.079851	0.26304125	-0.0406695
245	4	0	0	0.545257	0	0	0.006817	0.3965435	11.76	0.21621814	0.080169	0.29638711	-0.009428
245	5	0	0	0.593265	0	0	0.012033	0.3793158	11.76	0.2250348	0.141504	0.36653876	-0.0059388
245	6	0	0	0.82008	0	0	0.018042	0.3645151	11.76	0.29893159	0.212179	0.51111056	-0.0270136
245	7	0	0	0.903801	0	0	0.035021	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4118425	0.66992084	-0.1980237
245	8	0	0	0.725167	0	0	0.032134	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3778982	0.57554809	-0.1982348
245	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
245	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
245	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
245	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
245	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
245	14	0	0	0.531715	0	0	0.02719	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197486	0.43390354	-0.2116839
245	15	0	0	0.659772	0	0	0.025088	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2950333	0.43746408	-0.1953073
245	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
245	17	0	0	0.897803	0	0	0.032293	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3797712	0.641349	-0.2057907
245	18	0	0	1.112057	0	0	0.040357	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4746027	0.84437115	-0.2310851
245	19	0	0	1.139291	0	0	0.040636	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4778773	0.83989021	-0.2384371
245	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
245	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
245	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
245	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
245	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0714723
246	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
246	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.1758365	0.082806	0.25864255	-0.0593241
246	3	0	0	0.460035	0	0	0.006747	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793444	0.26253463	-0.0580823
246	4	0	0	0.545257	0	0	0.00676	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0794971	0.29571527	-0.0583241
246	5	0	0	0.593265	0	0	0.011966	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1407166	0.36575144	-0.0753249
246	6	0	0	0.82008	0	0	0.017954	0.3645151	11.76	0.29893159	0.211136	0.51006756	-0.071535
246	7	0	0	0.903801	0	0	0.034935	0.2855477	11.76	0.25807836	0.410833	0.66891136	-0.1895899
246	8	0	0	0.771167	0	0	0.032085	0.2725578	11.76	0.21018751	0.377316	0.58750349	-0.1927465
246	9	0	0	0.666514	0	0	0.033989	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3997082	0.57625516	-0.2145563
246	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2266847
246	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
246	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
246	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
246	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
246	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
246	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
246	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
246	18	0	0	1.112057	0	0	0.040364	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4746772	0.8444456	-0.2311596

246	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
246	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
246	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
246	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
246	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
246	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
247	1	0	0	0.484859	0	0	0.010236	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1203731	0.29974819	-0.0703347
247	2	0	0	0.456889	0	0	0.007071	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0831588	0.25899535	-0.0596769
247	3	0	0	0.460035	0	0	0.006794	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0798978	0.26308806	-0.0255844
247	4	0	0	0.545257	0	0	0.00682	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0801977	0.29641581	0.00085347
247	5	0	0	0.593265	0	0	0.012034	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1415245	0.36655935	-0.012787
247	6	0	0	0.82008	0	0	0.018034	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2120838	0.51101542	-0.0320216
247	7	0	0	0.903801	0	0	0.035013	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4117555	0.66983381	-0.1782338
247	8	0	0	0.725167	0	0	0.03215	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3780828	0.5757327	-0.1984194
247	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
247	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
247	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
247	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
247	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
247	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
247	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
247	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
247	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
247	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
247	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
247	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
247	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
247	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
247	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
247	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
248	1	0	0	0.484859	0	0	0.010261	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1206657	0.30004078	-0.0706273
248	2	0	0	0.456889	0	0	0.007106	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0835642	0.25940072	-0.0158239
248	3	0	0	0.460035	0	0	0.006836	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0803892	0.26357951	0.03365564
248	4	0	0	0.545257	0	0	0.006875	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0808509	0.29706908	0.05571631
248	5	0	0	0.593265	0	0	0.012098	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1422761	0.36731093	0.05056575
248	6	0	0.051	0.82508	0	0	0.025994	0.3645151	11.76	0.30075417	0.3056952	0.60644936	-0.0778816
248	7	0	0.056	0.913801	0	0	0.048901	0.2855477	11.76	0.26093383	0.5750795	0.83601334	-0.2790229
248	8	0	0.052	0.777167	0	0	0.041381	0.2725578	11.76	0.21182285	0.4866387	0.69846156	-0.2500106
248	9	0	0	0.712514	0	0	0.034134	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4014172	0.59014866	-0.2284498
248	10	0	0	0.650607	0	0	0.0353	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4151293	0.581478	-0.2395455
248	11	0	0	0.507738	0	0	0.034032	0.2410825	11.76	0.12240684	0.400218	0.5226248	-0.2407204
248	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
248	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
248	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
248	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
248	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
248	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
248	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
248	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
248	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
248	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
248	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
248	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
248	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
249	1	0	0	0.484859	0	0	0.010273	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1208103	0.30018531	-0.0352563
249	2	0	0	0.456889	0	0	0.007139	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0839524	0.25978891	0.03920718
249	3	0	0	0.460035	0	0	0.006887	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0809855	0.26417574	0.08243745
249	4	0	0.056	0.555257	0	0	0.020496	0.3965435	11.76	0.22018357	0.2410288	0.4612124	-0.0465662
249	5	0	0.06	0.607265	0	0	0.030635	0.3793158	11.76	0.23034522	0.360271	0.59061623	-0.1067386
249	6	0	0.06	0.83408	0	0	0.037323	0.3645151	11.76	0.3040348	0.4389234	0.74295821	-0.1772099
249	7	0	0.061	0.918801	0	0	0.055717	0.2855477	11.76	0.26236157	0.655232	0.9175936	-0.3451836
249	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.050497	0.2725578	11.76	0.21373076	0.5938468	0.80757752	-0.3362317
249	9	0	0.051	0.717514	0	0	0.042073	0.2648812	11.76	0.19005588	0.4947767	0.68483263	-0.269098
249	10	0	0	0.650607	0	0	0.035392	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4162153	0.58256405	-0.2406316
249	11	0	0	0.553738	0	0	0.034135	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4014249	0.53492152	-0.2419274
249	12	0	0	0.549883	0	0	0.032949	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3874829	0.51679391	-0.2391003
249	13	0	0	0.524475	0	0	0.030721	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3612844	0.47751345	-0.2343673
249	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
249	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
249	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
249	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
249	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
249	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
249	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
249	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
249	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1343957
249	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
249	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
250	1	0	0	0.484859	0	0	0.010262	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1206845	0.30005959	-0.0706461
250	2	0	0	0.456889	0	0	0.007095	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0834341	0.25927065	-0.0599522
250	3	0	0	0.460035	0	0	0.00682	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0802063	0.26339652	-0.0123537
250	4	0	0	0.545257	0	0	0.006852	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0805795	0.29679766	0.01990226
250	5	0	0	0.593265	0	0	0.012077	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1420226	0.36705738	-0.0038022
250	6	0	0	0.82008	0	0	0.018073	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2125391	0.51147065	-0.0288317
250	7	0	0	0.903801	0	0	0.035051	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4122039	0.67028222	-0.1638338
250	8	0	0	0.771167	0	0	0.032203	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3787079	0.58889542	-0.1955012
250	9	0	0	0.712514	0	0	0.034081	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4007952	0.58952666	-0.2111403
250	10	0	0	0.604607	0	0	0.035338	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4155798	0.57016713	-0.239996
250	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
250	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
250	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
250	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
250	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
250	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
250	17	0	0	0.897803	0	0	0.032442	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3815131	0.64309089	-0.2072412
250	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
250	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
250	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
250	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
250	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
250	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
250	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
251	1	0	0	0.484859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1203296	0.29970468	-0.0702912
251	2	0	0	0.456889	0	0	0.007075	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0832005	0.25903698	-0.0316241
251	3	0	0	0.460035	0	0	0.006814	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0801323	0.26332255	0.03311619
251	4	0	0	0.545257	0	0	0.006857	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0806393	0.2968574	0.07337589
251	5	0	0	0.593265	0	0	0.012093	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1422096	0.36724436	0.07756373
251	6	0	0.052	0.82608	0	0	0.027051	0.3645151	11.76	0.30111868	0.318121	0.61923972	-0.0669784
251	7	0	0	0.903801	0	0	0.035079	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4125244	0.67060281	-0.204131
251	8	0	0	0.725167	0	0	0.032158	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3781767	0.57582655	-0.1985132
251	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
251	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
251	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
251	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
251	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2342432
251	14	0	0	0.531715	0	0	0.026981	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3173011	0.43145605	-0.2096657
251	15	0	0	0.705772	0	0	0.024905	0.2158788	11.76	0.15236117	0.2928828	0.44524395	-0.2033031
251	16	0	0	0.739613	0	0	0.026783	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3149717	0.48052006	-0.2035425

251	17	0	0	0.897803	0	0	0.032042	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3768107	0.63838844	-0.2034128
251	18	0	0	1.112057	0	0	0.039613	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4658528	0.83562124	-0.2239978
251	19	0	0	1.139291	0	0	0.040469	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4759152	0.83792804	-0.2367926
251	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
251	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
251	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
251	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
251	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
252	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
252	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0416207
252	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
252	4	0	0	0.545257	0	0	0.006767	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0795763	0.29579441	-0.0227143
252	5	0	0	0.593265	0	0	0.011984	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1409361	0.36597088	-0.010302
252	6	0	0	0.82008	0	0	0.017991	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2115743	0.51050586	-0.0074541
252	7	0	0	0.903801	0	0	0.034985	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4114192	0.66949761	-0.2150188
252	8	0	0	0.725167	0	0	0.032054	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3769557	0.57460551	-0.1972922
252	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
252	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
252	11	0	0	0.553738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4000912	0.53358781	-0.2405937
252	12	0	0	0.503883	0	0	0.032455	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3816652	0.50015881	-0.2342233
252	13	0	0	0.570475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3611603	0.48758334	-0.2342432
252	14	0	0	0.531715	0	0	0.026608	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3129109	0.4270658	-0.2057049
252	15	0	0	0.659772	0	0	0.024971	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2936555	0.43608628	-0.1939295
252	16	0	0	0.739613	0	0	0.027082	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3184895	0.48403796	-0.2068366
252	17	0	0	0.897803	0	0	0.03233	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3802016	0.64177943	-0.2062211
252	18	0	0	1.112057	0	0	0.040066	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4711775	0.84094594	-0.2283249
252	19	0	0	1.139291	0	0	0.04055	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4768682	0.83888107	-0.2374279
252	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
252	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
252	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
252	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
252	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0714723
253	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
253	2	0	0	0.456889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.1758365	0.082806	0.25864255	-0.0593241
253	3	0	0	0.460035	0	0	0.006769	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0796061	0.26279641	-0.01255
253	4	0	0	0.545257	0	0	0.006811	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0800975	0.29631562	0.04497001
253	5	0	0	0.593265	0	0	0.012047	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1416707	0.36670552	0.02992948
253	6	0	0	0.82008	0	0	0.01805	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2122732	0.51120476	0.03085013
253	7	0	0	0.903801	0	0	0.035053	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4122187	0.67029704	-0.2029686
253	8	0	0	0.725167	0	0	0.032126	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3777961	0.57544599	-0.1981327
253	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
253	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
253	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
253	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2385841
253	13	0	0	0.524475	0	0	0.030588	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3597194	0.47594843	-0.2330239
253	14	0	0	0.531715	0	0	0.026977	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3172477	0.43140266	-0.2093977
253	15	0	0	0.659772	0	0	0.024692	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2903814	0.43281217	-0.1910872
253	16	0	0	0.739613	0	0	0.026989	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3173942	0.48294262	-0.2059651
253	17	0	0	0.897803	0	0	0.032008	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3764185	0.63799633	-0.2030207
253	18	0	0	1.112057	0	0	0.039792	0.3325084	11.76	0.36976844	0.467955	0.83772345	-0.2257674
253	19	0	0	1.139291	0	0	0.040362	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4746597	0.83667254	-0.2358549
253	20	0	0	1.34212	0	0	0.033513	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3941105	0.82430771	-0.1902962
253	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
253	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
253	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
253	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
254	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
254	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0416207
254	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
254	4	0	0	0.545257	0	0	0.006753	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0794136	0.29563177	-0.0411892
254	5	0	0	0.593265	0	0	0.011968	0.3793158	11.76	0.2250348	0.140748	0.36578283	-0.0264245
254	6	0	0	0.82008	0	0	0.017975	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2113859	0.51031746	-0.0225753
254	7	0	0	0.857801	0	0	0.034968	0.2855477	11.76	0.24494316	0.4112233	0.65616649	-0.2016877
254	8	0	0	0.725167	0	0	0.032039	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767814	0.57443123	-0.2096556
254	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
254	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
254	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
254	12	0	0	0.503883	0	0	0.032654	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3840122	0.50250576	-0.2360999
254	13	0	0	0.570475	0	0	0.030432	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3578838	0.48430688	-0.2314099
254	14	0	0	0.531715	0	0	0.026529	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3119834	0.42613829	-0.2049921
254	15	0	0	0.659772	0	0	0.024653	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2899208	0.43235153	-0.1906265
254	16	0	0	0.739613	0	0	0.026778	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3149083	0.48045668	-0.2037029
254	17	0	0	0.897803	0	0	0.031819	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3741891	0.6357669	-0.2010826
254	18	0	0	1.112057	0	0	0.039774	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4677399	0.83750838	-0.2255524
254	19	0	0	1.139291	0	0	0.040209	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4728545	0.8348674	-0.2343675
254	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
254	21	0	0	1.354691	0	0	0.030361	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3570485	0.80129666	-0.1670841
254	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
254	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
254	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
255	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
255	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
255	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
255	4	0	0	0.545257	0	0	0.006748	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0793605	0.29557861	-0.041136
255	5	0	0	0.593265	0	0	0.011975	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1408262	0.36586103	-0.0261234
255	6	0	0	0.82008	0	0	0.017978	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2114239	0.51035544	-0.0211552
255	7	0	0	0.903801	0	0	0.03497	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4112414	0.6693198	-0.214841
255	8	0	0	0.725167	0	0	0.03204	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767862	0.57443605	-0.2096604
255	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
255	10	0	0	0.650607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4140298	0.58037857	-0.2387018
255	11	0	0	0.507738	0	0	0.033612	0.2410825	11.76	0.12240684	0.3952744	0.51768124	-0.2365001
255	12	0	0	0.503883	0	0	0.03265	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3839667	0.50246025	-0.2360544
255	13	0	0	0.524475	0	0	0.030207	0.2216101	11.76	0.11622901	0.35523	0.47145906	-0.2291994
255	14	0.308	0	0.839715	0	0	0.026702	0.2146921	11.76	0.18028008	0.3140162	0.49429629	-0.1097694
255	15	0.755	0	1.414772	0	0	0.024386	0.2158788	11.76	0.30541921	0.2867809	0.59220008	-0.0588229
255	16	1.057	0	1.796613	0	0	0.0267	0.2238311	11.76	0.40213793	0.3139931	0.71613105	-0.0611027
255	17	1.183	0	2.080803	0	0	0.03174	0.2913533	11.76	0.60624869	0.3732594	0.97950806	-0.0267977
255	18	0	0	1.112057	0	0	0.039559	0.3325084	11.76	0.36976844	0.465209	0.83497739	-0.2233539
255	19	0	0	1.139291	0	0	0.04023	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4731002	0.83511305	-0.2342954
255	20	0	0	1.34212	0	0	0.033386	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3926188	0.82281597	-0.1888045
255	21	0	0	1.354691	0	0	0.030374	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3571961	0.80144424	-0.1672317
255	22	0	0	1.155791	0	0	0.028093	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3303688	0.72184012	-0.1495221
255	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
255	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
256	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0702865
256	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
256	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.16487262	0.0793168	0.24418946	-0.0401354
256	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0793168	0.29553499	-0.0581438
256	5	0	0	0.593265	0	0	0.011948	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1405122	0.36554704	-0.0751205
256	6	0	0	0.82008	0	0	0.017947	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2110594	0.509991	-0.0648971
256	7	0	0	0.857801	0	0	0.034928	0.2855477	11.76	0.24494316	0.4107538	0.65569692	-0.2012182
256	8	0	0	0.725167	0	0	0.032039	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767814	0.57443123	-0.2096556
256	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
256	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
256	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
256	12	0	0	0.503883	0	0	0.032764	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3853057	0.50379924	-0.2373934
256	13	0	0	0.524475	0	0	0.030546	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3592181	0.47544711	-0.2327442
256	14	0	0	0.531715	0	0	0.026843	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3156688	0.42982376	-0.2080335

256	15	0	0	0.659772	0	0	0.024585	0.2158788	11.76	0.14243075	0.289117	0.43154774	-0.1900386
256	16	0	0	0.739613	0	0	0.026839	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3156315	0.48117993	0.1425121
256	17	0	0	0.897803	0	0	0.031773	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3736486	0.63522639	0.29854606
256	18	0	0	1.112057	0	0	0.039617	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4658996	0.83566804	-0.2240446
256	19	0	0	1.139291	0	0	0.039916	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4694176	0.83143041	-0.231566
256	20	0	0	1.34212	0	0	0.03333	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3919623	0.82215953	-0.1884686
256	21	0	0	1.354691	0	0	0.030163	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3547166	0.79896476	-0.1654081
256	22	0	0	1.155791	0	0	0.028052	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3298906	0.72136186	-0.1490439
256	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
256	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
257	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0702865
257	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
257	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.16487262	0.0793168	0.24418946	-0.0401354
257	4	0	0	0.499257	0	0	0.006745	0.3965435	11.76	0.19797714	0.0793168	0.27729398	-0.0399028
257	5	0	0	0.593265	0	0	0.011939	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1403977	0.3654325	-0.0750059
257	6	0	0	0.82008	0	0	0.017929	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2108476	0.50977922	-0.0821821
257	7	0	0	0.857801	0	0	0.034922	0.2855477	11.76	0.24494316	0.4106833	0.65562647	-0.2011477
257	8	0	0	0.725167	0	0	0.032039	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767814	0.57443123	-0.2096556
257	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
257	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
257	11	0	0	0.553738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4000912	0.53358781	-0.2405937
257	12	0	0	0.503883	0	0	0.032409	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3811357	0.49962927	-0.2336937
257	13	0	0	0.570475	0	0	0.030423	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3577763	0.4841994	-0.2007203
257	14	0	0	0.531715	0	0	0.026455	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3111148	0.4252697	0.02860273
257	15	0	0	0.659772	0	0	0.024494	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2880439	0.43047464	0.16788206
257	16	1.152	0	1.891613	0	0	0.026697	0.2238311	11.76	0.42340187	0.3139625	0.73736441	-0.0216778
257	17	1.328	0	2.225803	0	0	0.031739	0.2913533	11.76	0.64849498	0.3732555	1.02175045	0.0125389
257	18	0.979	0	2.091057	0	0	0.039558	0.3325084	11.76	0.69529419	0.4652008	1.16049502	-0.0707244
257	19	0	0	1.139291	0	0	0.039879	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4689772	0.83099002	-0.2311256
257	20	0	0	1.34212	0	0	0.033358	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3922864	0.82248362	-0.1887927
257	21	0	0	1.354691	0	0	0.030305	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3563908	0.80063892	-0.1667543
257	22	0	0	1.155791	0	0	0.028063	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3300252	0.72149651	-0.1491785
257	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
257	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
258	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0702865
258	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
258	3	0	0	0.414035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.16487262	0.0793168	0.24418946	-0.0401354
258	4	0	0	0.545257	0	0	0.006745	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0793168	0.29553499	-0.0581438
258	5	0	0	0.593265	0	0	0.011958	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1406211	0.36565594	-0.0456427
258	6	0	0	0.82008	0	0	0.017963	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2112453	0.51017693	-0.0293606
258	7	0	0	0.857801	0	0	0.034956	0.2855477	11.76	0.24494316	0.4110841	0.65602724	-0.2015485
258	8	0	0	0.725167	0	0	0.032039	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3767814	0.57443123	-0.1971179
258	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
258	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
258	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
258	12	0	0	0.549883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3867316	0.51604254	-0.2385841
258	13	0	0	0.524475	0	0	0.030196	0.2216101	11.76	0.11622901	0.355107	0.47133605	-0.2290764
258	14	0	0	0.531715	0	0	0.026881	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3161261	0.43028098	-0.2084907
258	15	0	0	0.659772	0	0	0.024756	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2911262	0.43355693	-0.1918319
258	16	0.533	0	1.272613	0	0	0.026874	0.2238311	11.76	0.2848504	0.316033	0.6008834	-0.0723197
258	17	0.711	0	1.608803	0	0	0.031762	0.2913533	11.76	0.46872998	0.3735168	0.84224677	-0.0474498
258	18	0	0	1.112057	0	0	0.03958	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4654639	0.83523235	-0.2236089
258	19	0	0	1.139291	0	0	0.040191	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4726447	0.83465761	-0.2341577
258	20	0	0	1.34212	0	0	0.033134	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3896541	0.81985125	-0.1864809
258	21	0	0	1.354691	0	0	0.0304	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575022	0.80175035	-0.1675378
258	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
258	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
258	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
259	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
259	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0416207
259	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
259	4	0	0	0.545257	0	0	0.006763	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0795318	0.29574996	-0.0064115
259	5	0	0	0.593265	0	0	0.011988	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1409766	0.36601144	-0.0061701
259	6	0	0	0.82008	0	0	0.01799	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2115574	0.51048904	-0.0067082
259	7	0	0	0.903801	0	0	0.034982	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4113907	0.66946901	-0.1321814
259	8	0	0	0.771167	0	0	0.032152	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3781079	0.58829542	-0.1403896
259	9	0	0	0.712514	0	0	0.034071	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4006714	0.58940283	-0.1670462
259	10	0	0	0.650607	0	0	0.035335	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4155453	0.58189408	-0.1970069
259	11	0	0	0.553738	0	0	0.034146	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4015527	0.53504937	-0.2107145
259	12	0	0	0.549883	0	0	0.033005	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3881422	0.51745317	-0.2397596
259	13	0	0	0.570475	0	0	0.030796	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3621584	0.48858152	-0.2350197
259	14	0	0	0.531715	0	0	0.027238	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3203245	0.43447942	-0.2021692
259	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1864255
259	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
259	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
259	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
259	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
259	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
259	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1525361
259	22	0	0	1.201791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.40705168	0.3308228	0.73787446	-0.1499761
259	23	0	0	0.85361	0	0	0.025113	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2953246	0.59379573	-0.1308491
259	24	0	0	0.664182	0	0	0.01456	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1712261	0.4101937	-0.0882213
260	1	0	0	0.484859	0	0	0.010318	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1213424	0.30071745	-0.032089
260	2	0	0	0.456889	0	0	0.007162	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0842283	0.2600648	0.01930364
260	3	0	0	0.460035	0	0	0.006903	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0811825	0.26437272	0.04003021
260	4	0	0.054	0.553257	0	0	0.018453	0.3965435	11.76	0.2193905	0.2170107	0.43640118	-0.0816331
260	5	0	0.055	0.602265	0	0	0.025047	0.3793158	11.76	0.22844865	0.2945519	0.52300053	-0.1240897
260	6	0	0.058	0.83208	0	0	0.034773	0.3645151	11.76	0.30330578	0.4089329	0.71223873	-0.1895031
260	7	0	0.06	0.917801	0	0	0.053893	0.2855477	11.76	0.26207603	0.6337783	0.89585432	-0.3508569
260	8	0	0.06	0.785167	0	0	0.051506	0.2725578	11.76	0.21400332	0.605713	0.81971636	-0.3603631
260	9	0	0.057	0.723514	0	0	0.049861	0.2648812	11.76	0.19164516	0.5863663	0.7780115	-0.3511518
260	10	0	0.053	0.657606	0	0	0.04547	0.2556826	11.76	0.16813852	0.5347283	0.70286686	-0.3182354
260	11	0	0.05	0.557738	0	0	0.041015	0.2410825	11.76	0.13446097	0.4823409	0.61680183	-0.2941545
260	12	0	0	0.549883	0	0	0.033071	0.2351609	11.76	0.12931096	0.388914	0.51822498	-0.2273624
260	13	0	0	0.570475	0	0	0.03089	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3632714	0.4896945	-0.2361327
260	14	0	0	0.577715	0	0	0.02736	0.2146921	11.76	0.12403075	0.321755	0.44578574	-0.2134755
260	15	0	0	0.705772	0	0	0.025359	0.2158788	11.76	0.15236117	0.2982202	0.45058134	-0.1980624
260	16	0	0	0.785613	0	0	0.027626	0.2238311	11.76	0.17584464	0.3248848	0.50072939	-0.2125603
260	17	0	0	0.943803	0	0	0.032647	0.2913533	11.76	0.27498004	0.383933	0.65891301	-0.2093697
260	18	0	0	1.158057	0	0	0.040435	0.3325084	11.76	0.38506383	0.4755118	0.86057559	-0.2319942
260	19	0	0	1.185291	0	0	0.040739	0.3177527	11.76	0.37662949	0.4790851	0.85571459	-0.2393271
260	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958331	0.82603034	-0.1769537
260	21	0	0	1.400691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.4593331	0.3575854	0.81691854	-0.1676211
260	22	0	0	1.201791	0	0	0.028143	0.3387041	11.76	0.40705168	0.3309653	0.73801699	-0.1497799
260	23	0	0	0.85361	0	0	0.025149	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2957544	0.59422556	-0.1312789
260	24	0	0	0.664182	0	0	0.014601	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1717041	0.41067175	-0.0606355
261	1	0	0	0.484859	0	0	0.010365	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1218982	0.30127323	-0.0074879
261	2	0	0.05	0.460889	0	0	0.01434	0.3848558	11.76	0.17737593	0.1686396	0.34601551	-0.0539468
261	3	0	0.055	0.469035	0	0	0.019332	0.3982097	11.76	0.18677416	0.2273388	0.41411294	-0.1069225
261	4	0	0.056	0.555257	0	0	0.020852	0.3965435	11.76	0.22018357	0.2452143	0.46539791	-0.1312501
261	5	0	0.057	0.604265	0	0	0.027955	0.3793158	11.76	0.22920727	0.328756	0.55796325	-0.1708112
261	6	0	0.057	0.83108	0	0	0.033844	0.3645151	11.76	0.30294125	0.3980099	0.70095115	-0.2026381
261	7	0	0.056	0.913801	0	0	0.049463	0.2855477	11.76	0.26093383	0.5816886	0.84262248	-0.3258943
261	8	0	0.053	0.778167	0	0	0.042618	0.2725578	11.76	0.21209541	0.5011862	0.71328158	-0.2907237
261	9	0	0	0.712514	0	0	0.034134	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4014202	0.5901517	-0.2284528
261	10	0	0	0.650607	0	0	0.035359	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4158181	0.5821668	-0.2402343
261	11	0	0	0.553738	0	0	0.034179	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4019403	0.53543696	-0.2422017
261	12	0	0	0.549883	0	0	0.033017	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3882817	0.51759265	-0.2398991

261	13	0	0	0.524475	0	0	0.030744	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3615541	0.47778312	-0.234637
261	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
261	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
261	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
261	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
261	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
261	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
261	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
261	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
261	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1343957
261	23	0	0	0.85361	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2951711	0.59364227	-0.1306956
261	24	0	0	0.664182	0	0	0.014557	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1711913	0.4101589	-0.0881865
262	1	0	0	0.484859	0	0	0.010334	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1215222	0.30089726	-0.0159908
262	2	0	0	0.456889	0	0	0.00718	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0844365	0.26027296	0.02332889
262	3	0	0.049	0.463035	0	0	0.012448	0.3982097	11.76	0.18438489	0.1463839	0.33076878	-0.0235784
262	4	0	0.054	0.553257	0	0	0.018069	0.3965435	11.76	0.2193905	0.2124897	0.43188017	-0.0854395
262	5	0	0.054	0.601265	0	0	0.023827	0.3793158	11.76	0.22806934	0.2802045	0.5082738	-0.1184665
262	6	0	0.055	0.82908	0	0	0.030532	0.3645151	11.76	0.30221223	0.3590574	0.6612696	-0.1604049
262	7	0	0.056	0.913801	0	0	0.049399	0.2855477	11.76	0.26093383	0.5809361	0.84186995	-0.3145765
262	8	0	0	0.771167	0	0	0.032226	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3789828	0.58917036	-0.1930505
262	9	0	0	0.712514	0	0	0.034122	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4012729	0.59000436	-0.2283055
262	10	0	0	0.604607	0	0	0.035268	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4147465	0.56933383	-0.2394184
262	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2408347
262	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2388193
262	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2344648
262	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2119461
262	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
262	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.21182
262	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2090614
262	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
262	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2395692
262	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
262	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.167949
262	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1343957
262	23	0	0	0.85361	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2951711	0.59364227	-0.1306956
262	24	0	0	0.664182	0	0	0.014529	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1708664	0.40983396	-0.0882213
263	1	0	0	0.484859	0	0	0.010297	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1210938	0.30046885	-0.049968
263	2	0	0	0.456889	0	0	0.007156	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0841508	0.2599873	0.03746936
263	3	0	0.053	0.467035	0	0	0.016745	0.3982097	11.76	0.18597773	0.1969261	0.38290387	-0.0263354
263	4	0	0.062	0.561257	0	0	0.027642	0.3965435	11.76	0.22256283	0.325075	0.54763781	-0.1222849
263	5	0	0.064	0.611265	0	0	0.03629	0.3793158	11.76	0.23186249	0.4267698	0.65863231	-0.1633752
263	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.045725	0.3645151	11.76	0.3065864	0.5377267	0.84431309	-0.2340939
263	7	0	0.054	0.911801	0	0	0.046633	0.2855477	11.76	0.26036274	0.5484088	0.80877153	-0.275196
263	8	0	0	0.771167	0	0	0.032226	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3789764	0.5891639	-0.2118506
263	9	0	0	0.666514	0	0	0.034069	0.2648812	11.76	0.17654694	0.4006482	0.57719513	-0.2154963
263	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017
263	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2410758
263	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2388193
263	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2344648
263	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2119461
263	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
263	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.21182
263	17	0	0	0.897803	0	0	0.032382	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3808116	0.64238942	-0.2068311
263	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
263	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2395692
263	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
263	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.167949
263	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
263	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
263	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
264	1	0	0	0.484859	0	0	0.010242	0.3699528	11.76	0.17937505	0.120445	0.29982004	-0.0704065
264	2	0	0	0.456889	0	0	0.007078	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0832412	0.25907767	-0.0597592
264	3	0	0	0.460035	0	0	0.006803	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0800082	0.26319848	-0.0408268
264	4	0	0	0.545257	0	0	0.006821	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0802135	0.29643169	-0.0142311
264	5	0	0	0.593265	0	0	0.012032	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1414915	0.3665263	-0.013892
264	6	0	0	0.82008	0	0	0.018036	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2121049	0.51103647	-0.0309491
264	7	0	0	0.903801	0	0	0.035016	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4117923	0.66987062	-0.1514291
264	8	0	0	0.771167	0	0	0.032182	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3784574	0.58864492	-0.1508238
264	9	0	0	0.712514	0	0	0.034104	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4010642	0.58979563	-0.1700878
264	10	0	0	0.650607	0	0	0.035375	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4160127	0.58236143	-0.2074459
264	11	0	0	0.553738	0	0	0.034175	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4019002	0.53539686	-0.2421616
264	12	0	0	0.549883	0	0	0.032993	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3879951	0.51730605	-0.2396125
264	13	0	0	0.524475	0	0	0.030755	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3616758	0.47790482	-0.2245647
264	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
264	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
264	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
264	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
264	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
264	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
264	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
264	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
264	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
264	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1146114
264	24	0	0	0.664182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1706677	0.40963534	-0.0880227
265	1	0	0	0.484859	0	0	0.010262	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1206777	0.30005277	-0.0706393
265	2	0	0	0.456889	0	0	0.007108	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0835876	0.25942412	-0.0373992
265	3	0	0	0.460035	0	0	0.006856	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0806309	0.26382117	0.00673396
265	4	0	0	0.545257	0	0	0.006887	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0809956	0.29721373	0.04089955
265	5	0	0	0.593265	0	0	0.012117	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1424933	0.36752813	0.01734808
265	6	0	0.052	0.82608	0	0	0.026914	0.3645151	11.76	0.30111868	0.3165042	0.61762284	-0.1105614
265	7	0	0	0.903801	0	0	0.035079	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4125239	0.67060223	-0.1652959
265	8	0	0	0.771167	0	0	0.032224	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3789556	0.58914308	-0.1916605
265	9	0	0	0.712514	0	0	0.034111	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4011459	0.58987734	-0.2281785
265	10	0	0	0.604607	0	0	0.035308	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4152216	0.56980893	-0.2396378
265	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
265	12	0	0	0.549883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3867316	0.51604254	-0.2385841
265	13	0	0	0.524475	0	0	0.030365	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3570904	0.47331937	-0.2308381
265	14	0	0	0.577715	0	0	0.026943	0.2146921	11.76	0.12403075	0.3168482	0.440879	-0.2092129
265	15	0	0	0.659772	0	0	0.024549	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2886979	0.43112861	-0.1898354
265	16	0.659	0	1.398613	0	0	0.02692	0.2238311	11.76	0.31305314	0.3165814	0.6296345	-0.021163
265	17	0.894	0	1.791803	0	0	0.031758	0.2913533	11.76	0.52204762	0.3734693	0.89551689	0.01465592
265	18	0	0	1.112057	0	0	0.039574	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4653924	0.83516083	-0.2235373
265	19	0	0	1.139291	0	0	0.040358	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4746118	0.83662468	-0.235807
265	20	0	0	1.34212	0	0	0.033342	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3921025	0.82229969	-0.1886088
265	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
265	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
265	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
265	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
266	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
266	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
266	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
266	4	0	0	0.545257	0	0	0.006746	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0793344	0.29555251	-0.0581613
266	5	0	0	0.593265	0	0	0.011967	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1407296	0.36576437	-0.0438546
266	6	0	0	0.82008	0	0	0.017967	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2112906	0.51022221	-0.0567445
266	7	0	0	0.903801	0	0	0.03494	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4108994	0.6689778	-0.2027916
266	8	0	0	0.725167	0	0	0.032068	0.2725578	11.76	0.19764985	0.3771144	0.57476428	-0.197451
266	9	0	0	0.666514	0	0	0.033948	0.2648812	11.76	0.17654694	0.3992285	0.57577546	-0.226526
266	10	0	0	0.604607	0	0	0.035207	0.2556826	11.76	0.15458735	0.4140298	0.56861717	-0.2387017

266	11	0	0	0.507738	0	0	0.034021	0.2410825	11.76	0.12240684	0.4000912	0.52249801	-0.2405937
266	12	0	0	0.549883	0	0	0.032765	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3853138	0.51462477	-0.2374015
266	13	0	0	0.524475	0	0	0.030197	0.2216101	11.76	0.11622901	0.355122	0.47135098	-0.2290913
266	14	0.176	0	0.707715	0	0	0.026706	0.2146921	11.76	0.15194073	0.3140589	0.46599962	-0.0934955
266	15	0.684	0	1.343772	0	0	0.024392	0.2158788	11.76	0.29009182	0.2868506	0.57694242	-0.0442128
266	16	0.989	0	1.728613	0	0	0.026705	0.2238311	11.76	0.3869174	0.3140514	0.70096884	-0.0526554
266	17	1.1	0	1.997803	0	0	0.031746	0.2913533	11.76	0.58206638	0.3733289	0.95539524	-0.0239536
266	18	0.777	0	1.889057	0	0	0.039565	0.3325084	11.76	0.62812752	0.4652881	1.0934156	-0.1090501
266	19	0	0	1.139291	0	0	0.039887	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4690717	0.83108456	-0.2309024
266	20	0	0	1.34212	0	0	0.033471	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3936226	0.82381979	-0.1898083
266	21	0	0	1.354691	0	0	0.030149	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3545541	0.79880226	-0.1652456
266	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1499761
266	23	0	0	0.80761	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2951711	0.57755802	-0.1306956
266	24	0	0	0.618182	0	0	0.014513	0.3597921	11.76	0.22241717	0.1706677	0.3930849	-0.0880227
267	1	0	0	0.438859	0	0	0.010232	0.3699528	11.76	0.16235722	0.1203249	0.28268214	-0.0532686
267	2	0	0	0.410889	0	0	0.007041	0.3848558	11.76	0.15813314	0.082806	0.24093918	-0.0420056
267	3	0	0	0.460035	0	0	0.006745	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0793168	0.26250711	-0.0580548
267	4	0	0	0.545257	0	0	0.006746	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0793279	0.29554604	-0.0581548
267	5	0	0	0.593265	0	0	0.011958	0.3793158	11.76	0.2250348	0.140627	0.36566182	-0.0369243
267	6	0	0	0.82008	0	0	0.01796	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2112069	0.51013848	-0.0537446
267	7	0	0	0.903801	0	0	0.03493	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4107797	0.6688581	-0.1764015
267	8	0	0	0.771167	0	0	0.032081	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3772714	0.58745893	-0.1785289
267	9	0	0	0.712514	0	0	0.033992	0.2648812	11.76	0.18873148	0.3997499	0.58848133	-0.2111545
267	10	0	0	0.650607	0	0	0.03524	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4144183	0.580767	-0.2388345
267	11	0	0	0.507738	0	0	0.034039	0.2410825	11.76	0.12240684	0.400303	0.52270981	-0.2294746
267	12	0	0	0.503883	0	0	0.032885	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3867316	0.50522514	-0.2275316
267	13	0	0	0.524475	0	0	0.030711	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3611603	0.47738928	-0.2240491
267	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2117314
267	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1965718
267	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2115962
267	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2087701
267	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
267	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
267	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1916976
267	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1676211
267	22	0	0	1.155791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3308228	0.72229407	-0.1343957
267	23	0	0	0.85361	0	0	0.0251	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2951711	0.59364227	-0.1306956
267	24	0	0	0.664182	0	0	0.014519	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1707379	0.40970554	-0.0880929
268	1	0	0	0.484859	0	0	0.010269	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1207582	0.30013322	-0.0707197
268	2	0	0	0.456889	0	0	0.007116	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0836837	0.2595202	-0.0236405
268	3	0	0	0.460035	0	0	0.00684	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0804429	0.26363313	0.0117005
268	4	0	0	0.545257	0	0	0.006866	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0807409	0.29695901	0.01656856
268	5	0	0	0.593265	0	0	0.012076	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1420194	0.36705421	-0.0185923
268	6	0	0	0.82008	0	0	0.018064	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2124322	0.51136376	-0.045128
268	7	0	0	0.903801	0	0	0.035036	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4120263	0.67010464	-0.1699382
268	8	0	0	0.771167	0	0	0.032193	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3785922	0.58877969	-0.1703101
268	9	0	0	0.712514	0	0	0.034108	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4011159	0.58984736	-0.218083
268	10	0	0	0.650607	0	0	0.035339	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4155917	0.58194042	-0.2400079
268	11	0	0	0.553738	0	0	0.034145	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4015466	0.53504325	-0.241808
268	12	0	0	0.549883	0	0	0.032992	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3879812	0.51729216	-0.2395986
268	13	0	0	0.570475	0	0	0.030752	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3616475	0.48807055	-0.2347304
268	14	0	0	0.577715	0	0	0.027217	0.2146921	11.76	0.12403075	0.3200763	0.44410701	-0.2117968
268	15	0	0	0.659772	0	0	0.025222	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2966164	0.4390471	-0.1865281
268	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.2012999
268	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.1953678
268	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2165443
268	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2246348
268	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1766325
268	21	0	0	1.354691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3575854	0.80183361	-0.1525361
268	22	0	0	1.201791	0	0	0.028131	0.3387041	11.76	0.40705168	0.3308228	0.73787446	-0.1496374
268	23	0	0	0.85361	0	0	0.025128	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2955051	0.59397625	-0.1306799
268	24	0	0	0.664182	0	0	0.014572	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1713653	0.41033295	-0.0599369
269	1	0	0	0.484859	0	0	0.010329	0.3699528	11.76	0.17937505	0.121474	0.30084904	-0.0152027
269	2	0	0	0.456889	0	0	0.007169	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0843018	0.2601383	0.01999984
269	3	0	0	0.460035	0	0	0.006904	0.3982097	11.76	0.18319027	0.081196	0.26438624	0.03165429
269	4	0	0.05	0.549257	0	0	0.014191	0.3965435	11.76	0.21780432	0.1668877	0.38469201	-0.0556992
269	5	0	0.051	0.598265	0	0	0.020301	0.3793158	11.76	0.22693138	0.2387446	0.46567596	-0.0944551
269	6	0	0.051	0.82508	0	0	0.026226	0.3645151	11.76	0.30075417	0.308421	0.6091752	-0.1294524
269	7	0	0.053	0.910801	0	0	0.045672	0.2855477	11.76	0.26007718	0.5371037	0.79718085	-0.2844503
269	8	0	0.057	0.782167	0	0	0.047028	0.2725578	11.76	0.21318564	0.5530482	0.76623389	-0.3248695
269	9	0	0.053	0.719514	0	0	0.045009	0.2648812	11.76	0.19058564	0.5293099	0.71989552	-0.3089287
269	10	0	0.053	0.657606	0	0	0.046152	0.2556826	11.76	0.16813852	0.5427529	0.71089142	-0.327027
269	11	0	0.05	0.557738	0	0	0.041254	0.2410825	11.76	0.13446097	0.4851524	0.6196134	-0.2957607
269	12	0	0	0.549883	0	0	0.033071	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3889146	0.51822555	-0.2323013
269	13	0	0	0.570475	0	0	0.030878	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3631247	0.48954773	-0.2359859
269	14	0	0	0.577715	0	0	0.02734	0.2146921	11.76	0.12403075	0.3215134	0.44554419	-0.1919795
269	15	0	0	0.705772	0	0	0.025395	0.2158788	11.76	0.15236117	0.2986486	0.45100977	-0.1887763
269	16	0	0	0.785613	0	0	0.027708	0.2238311	11.76	0.17584464	0.3258484	0.501693	-0.2133001
269	17	0	0	0.897803	0	0	0.032602	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833955	0.64497332	-0.2088323
269	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2318397
269	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2392514
269	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.176953
269	21	0	0	1.400691	0	0	0.030407	0.3279332	11.76	0.4593331	0.3575854	0.81691854	-0.1676211
269	22	0	0	1.201791	0	0	0.028169	0.3387041	11.76	0.40705168	0.3312627	0.7383144	-0.1500773
269	23	0	0	0.85361	0	0	0.025198	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2963307	0.5948018	-0.059476
269	24	0	0.056	0.674182	0	0	0.028412	0.3597921	11.76	0.24256552	0.3341247	0.5766902	-0.1197957
270	1	0	0.071	0.509859	0	0	0.042564	0.3699528	11.76	0.18862386	0.5005476	0.68917146	-0.2348267
270	2	0	0.08	0.490889	0	0	0.05111	0.3848558	11.76	0.18892159	0.6010561	0.78997767	-0.3143328
270	3	0	0.086	0.500035	0	0	0.057909	0.3982097	11.76	0.19911866	0.6810089	0.88012754	-0.3594967
270	4	0	0.092	0.591257	0	0	0.065514	0.3965435	11.76	0.23445915	0.7704491	1.00490824	-0.3836629
270	5	0	0.091	0.638265	0	0	0.069504	0.3793158	11.76	0.24210402	0.8173618	1.05946578	-0.4136204
270	6	0	0.086	0.86008	0	0	0.069345	0.3645151	11.76	0.3135122	0.8155012	1.12901343	-0.4473493
270	7	0	0.079	0.936801	0	0	0.077481	0.2855477	11.76	0.26750143	0.9111747	1.1786761	-0.54573
270	8	0	0.072	0.797167	0	0	0.065923	0.2725578	11.76	0.217274	0.7752559	0.99252991	-0.4792102
270	9	0	0.053	0.719514	0	0	0.043924	0.2648812	11.76	0.19058564	0.5165489	0.70713452	-0.3115309
270	10	0	0.048	0.652606	0	0	0.040497	0.2556826	11.76	0.16686011	0.4762415	0.64310162	-0.2837827
270	11	0	0	0.553738	0	0	0.034207	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4022688	0.53576542	-0.2425302
270	12	0	0	0.549883	0	0	0.032962	0.2351609	11.76	0.12931096	0.387634	0.51694501	-0.2394866
270	13	0	0	0.524475	0	0	0.030737	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3614706	0.47769961	-0.2243594
270	14	0	0	0.531715	0	0	0.027194	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3197961	0.43395104	-0.2119461
270	15	0	0	0.659772	0	0	0.025214	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2965137	0.43894443	-0.1967876
270	16	0	0	0.739613	0	0	0.027544	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3239207	0.48946907	-0.21182
270	17	0	0	0.897803	0	0	0.032596	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3833333	0.64491111	-0.2090614
270	18	0	0	1.112057	0	0	0.040422	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4753572	0.84512568	-0.2321722
270	19	0	0	1.139291	0	0	0.040732	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4790095	0.84102234	-0.2252703
270	20	0	0	1.34212	0	0	0.033659	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3958324	0.82602962	-0.1772735
270	21	0	0	1.400691	0	0	0.030396	0.3279332	11.76	0.4593331	0.3574519	0.81678495	-0.1678154
270	22	0	0	1.201791	0	0	0.028159	0.3387041	11.76	0.40705168	0.3311443	0.73819597	-0.1502976
270	23	0	0	0.85361	0	0	0.025187	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2961964	0.59466751	-0.1317209
270	24	0	0.054	0.672183	0	0	0.026356	0.3597921	11.76	0.24184595	0.3099471	0.551793	-0.1657776
271	1	0	0.063	0.501859	0	0	0.033245	0.3699528	11.76	0.18566425	0.3909668	0.576631	-0.2351218
271	2	0	0.071	0.481889	0	0	0.039809	0.3848558	11.76	0.1854579	0.4681485	0.65360635	-0.2691723
271	3	0	0.081	0.495035	0	0	0.051228	0.3982097	11.76	0.19712761	0.6024366	0.79956418	-0.3366738
271	4	0	0.083	0.582257	0	0	0.053817	0.3965435	11.76	0.23089025	0.6328877	0.86377797	-0.3626853
271	5	0	0.084	0.631265	0	0	0.060262	0.3793158	11.76	0.2394488	0.708681	0.94812979	-0.3925615
271	6	0	0.084	0.85808	0	0	0.067089	0.3645151	11.76	0.31278316	0.7889654	1.10174852	-0.4339359
271	7	0	0.077	0.934801	0	0	0.07479	0.2855477	11.76	0.26693034	0.8795273	1.14645767	-0.5263612
271	8	0	0.054	0.779167	0	0	0.043857	0.2725578	11.76	0.21236798	0.515764	0.72813195	-0.3047564

271	9	0	0	0.712514	0	0	0.034135	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4014236	0.59015512	-0.2284563
271	10	0	0	0.650607	0	0	0.035316	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4153104	0.58165911	-0.2397266
271	11	0	0	0.553738	0	0	0.034013	0.2410825	11.76	0.13349664	0.3999903	0.53348692	-0.2407339
271	12	0	0	0.503883	0	0	0.032737	0.2351609	11.76	0.11849356	0.3849837	0.50347725	-0.226254
271	13	0	0	0.524475	0	0	0.030464	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3582559	0.47448491	-0.2320036
271	14	0	0	0.531715	0	0	0.026946	0.2146921	11.76	0.11415492	0.316884	0.43103892	-0.2094633
271	15	0	0	0.659772	0	0	0.024975	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2937082	0.43613897	-0.194414
271	16	0	0	0.739613	0	0	0.027321	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3212941	0.48684248	-0.2096411
271	17	0	0	0.897803	0	0	0.032384	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3808403	0.64241811	-0.2071511
271	18	0	0	1.112057	0	0	0.040217	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4729557	0.84272418	-0.2304357
271	19	0	0	1.139291	0	0	0.040534	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4766769	0.83868975	-0.2378721
271	20	0	0	1.34212	0	0	0.033469	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3935926	0.82378982	-0.1904195
271	21	0	0	1.354691	0	0	0.030222	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3554156	0.79966378	-0.166435
271	22	0	0	1.155791	0	0	0.02795	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3286969	0.7201682	-0.1329472
271	23	0	0	0.85361	0	0	0.024921	0.3496576	11.76	0.29847114	0.293074	0.5915451	-0.1292978
271	24	0	0	0.664182	0	0	0.014374	0.3597921	11.76	0.2389676	0.169042	0.40800964	-0.0871166
272	1	0	0	0.484859	0	0	0.010158	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1194546	0.29882962	-0.0697861
272	2	0	0	0.456889	0	0	0.00702	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0825576	0.25839406	-0.0594605
272	3	0	0	0.460035	0	0	0.006784	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0797765	0.26296681	-0.0585145
272	4	0	0	0.545257	0	0	0.006835	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0803848	0.29660291	-0.0191608
272	5	0	0	0.593265	0	0	0.012065	0.3793158	11.76	0.2250348	0.141889	0.36692379	-0.0120135
272	6	0	0	0.82008	0	0	0.018064	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2124362	0.51136775	-0.0057644
272	7	0	0	0.903801	0	0	0.035063	0.2855477	11.76	0.25807836	0.4123419	0.67042029	-0.1494089
272	8	0	0	0.771167	0	0	0.032214	0.2725578	11.76	0.21018751	0.3788387	0.58902617	-0.1648329
272	9	0	0	0.712514	0	0	0.034117	0.2648812	11.76	0.18873148	0.4012182	0.58994966	-0.2171258
272	10	0	0	0.650607	0	0	0.035341	0.2556826	11.76	0.16634875	0.4156117	0.5819604	-0.2400279
272	11	0	0	0.553738	0	0	0.034105	0.2410825	11.76	0.13349664	0.401079	0.53457567	-0.2415815
272	12	0	0	0.549883	0	0	0.032888	0.2351609	11.76	0.12931096	0.3867589	0.51606982	-0.2386114
272	13	0	0	0.524475	0	0	0.030604	0.2216101	11.76	0.11622901	0.3598991	0.47612813	-0.2230096
272	14	0	0	0.531715	0	0	0.027016	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3177058	0.4318607	-0.2100704
272	15	0	0	0.705772	0	0	0.025043	0.2158788	11.76	0.15236117	0.2945071	0.44686824	-0.2049274
272	16	0	0	0.739613	0	0	0.0271	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3186924	0.48424081	-0.2070394
272	17	0	0	0.897803	0	0	0.032246	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3792082	0.64078595	-0.205519
272	18	0	0	1.112057	0	0	0.040057	0.3325084	11.76	0.36976844	0.4710693	0.84083776	-0.2282167
272	19	0	0	1.139291	0	0	0.040602	0.3177527	11.76	0.36201286	0.477476	0.83948883	-0.2383534
272	20	0	0	1.34212	0	0	0.033549	0.3205356	11.76	0.43019719	0.3945358	0.82473295	-0.191042
272	21	0	0	1.354691	0	0	0.03031	0.3279332	11.76	0.44424817	0.3564494	0.80069761	-0.1671409
272	22	0	0	1.155791	0	0	0.028043	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3297899	0.72126117	-0.1340402
272	23	0	0	0.80761	0	0	0.025018	0.3496576	11.76	0.28238689	0.2942063	0.57659323	-0.1143459
272	24	0	0	0.664182	0	0	0.014433	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1697379	0.40870548	-0.0874526
273	1	0	0	0.484859	0	0	0.010191	0.3699528	11.76	0.17937505	0.1198409	0.29921593	-0.0701724
273	2	0	0	0.456889	0	0	0.007045	0.3848558	11.76	0.1758365	0.0828518	0.25868829	-0.0597547
273	3	0	0	0.460035	0	0	0.006798	0.3982097	11.76	0.18319027	0.0799458	0.26313604	-0.0586838
273	4	0	0	0.545257	0	0	0.006834	0.3965435	11.76	0.21621814	0.0803641	0.29658222	-0.0223125
273	5	0	0	0.593265	0	0	0.012069	0.3793158	11.76	0.2250348	0.1419285	0.3669633	0.0057748
273	6	0	0	0.82008	0	0	0.018082	0.3645151	11.76	0.29893159	0.2126477	0.51157931	-0.0092566
273	7	0	0.05	0.907801	0	0	0.042512	0.2855477	11.76	0.25922055	0.4999445	0.75916509	-0.2130255
273	8	0	0.053	0.778167	0	0	0.042123	0.2725578	11.76	0.21209541	0.4953704	0.7074658	-0.2492028
273	9	0	0.052	0.718514	0	0	0.042995	0.2648812	11.76	0.19032076	0.505621	0.69594176	-0.2688172
273	10	0	0.05	0.654607	0	0	0.042449	0.2556826	11.76	0.16737148	0.4992055	0.66657698	-0.2717182
273	11	0	0	0.553738	0	0	0.034207	0.2410825	11.76	0.13349664	0.4022742	0.53577082	-0.2205971
273	12	0	0	0.549883	0	0	0.033052	0.2351609	11.76	0.12931096	0.388691	0.51800201	-0.2403084
273	13	0	0	0.570475	0	0	0.030823	0.2216101	11.76	0.12642308	0.3624735	0.48889658	-0.2353348
273	14	0	0	0.531715	0	0	0.027182	0.2146921	11.76	0.11415492	0.3196581	0.43381298	-0.2017175
273	15	0	0	0.659772	0	0	0.025146	0.2158788	11.76	0.14243075	0.2957133	0.43814404	-0.1959873
273	16	0	0	0.739613	0	0	0.027481	0.2238311	11.76	0.16554841	0.3231728	0.48872125	-0.211296
273	17	0	0	0.897803	0	0	0.032542	0.2913533	11.76	0.26157778	0.3826978	0.64427559	-0.2087173
273	18	0	0	1.112057	0	0	0.040379	0.3325084	11.76	0.36976844	0.474858	0.84462645	-0.231673
273	19	0	0	1.139291	0	0	0.040698	0.3177527	11.76	0.36201286	0.4786073	0.84062015	-0.2394847
273	20	0	0	1.34212	0	0	0.033631	0.3205356	11.76	0.43019719	0.395497	0.82569422	-0.1916828
273	21	0	0	1.354691	0	0	0.030383	0.3279332	11.76	0.44424817	0.357301	0.80154915	-0.1679925
273	22	0	0	1.155791	0	0	0.028111	0.3387041	11.76	0.39147129	0.3305808	0.72205204	-0.1344923
273	23	0	0	0.85361	0	0	0.025081	0.3496576	11.76	0.29847114	0.2949531	0.59342424	-0.1308272
273	24	0	0	0.664182	0	0	0.014504	0.3597921	11.76	0.2389676	0.1705721	0.40953973	-0.0882869
274	1	0	0	0.484859	0	0	0.010386	0.291088	11.76	0.1411367	0.1221408	0.26327749	-0.0821871
274	2	0	0	0.456889	0	0	0.007091	0.2938686	11.76	0.13426541	0.08339	0.21765546	-0.0657536
274	3	0	0	0.460035	0	0	0.006812	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0801088	0.2148703	-0.0644676
274	4	0	0	0.545257	0	0	0.006819	0.2976441	11.76	0.16229254	0.0801884	0.24248092	-0.0642959
274	5	0	0	0.593265	0	0	0.012281	0.2897015	11.76	0.17186977	0.1444296	0.31629939	-0.0927486
274	6	0	0	0.82008	0	0	0.018529	0.2796389	11.76	0.22932633	0.2178989	0.44722525	-0.129819
274	7	0	0	0.903801	0	0	0.036283	0.2276983	11.76	0.20579402	0.4266878	0.63248186	-0.2632454
274	8	0	0	0.771167	0	0	0.033167	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3900454	0.54206024	-0.2644433
274	9	0	0	0.712514	0	0	0.035097	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4127415	0.55514865	-0.2772324
274	10	0	0	0.604607	0	0	0.036286	0.1991642	11.76	0.12041599	0.4267252	0.54714118	-0.2760125
274	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2743005
274	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2601849
274	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
274	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
274	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2159415
274	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
274	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
274	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
274	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
274	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
274	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.2034456
274	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.176773
274	23	0	0	0.85361	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032211	0.54393113	-0.1660635
274	24	0	0	0.664182	0	0	0.014806	0.289679	11.76	0.19239972	0.174124	0.36652372	-0.105846
275	1	0	0	0.484859	0	0	0.010437	0.291088	11.76	0.1411367	0.1227425	0.26387925	-0.0580464
275	2	0	0	0.456889	0	0	0.007169	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0843125	0.21857791	0.0238355
275	3	0	0.059	0.473035	0	0	0.024121	0.2929378	11.76	0.13856973	0.2836572	0.42222693	-0.1487904
275	4	0	0.067	0.566257	0	0	0.034984	0.2976441	11.76	0.16854305	0.4114168	0.57995983	-0.232713
275	5	0	0.068	0.615265	0	0	0.041516	0.2897015	11.76	0.17824321	0.4882239	0.66646714	-0.2835806
275	6	0	0.071	0.84508	0	0	0.05147	0.2796389	11.76	0.2363173	0.6052898	0.84160709	-0.3625696
275	7	0	0.067	0.924801	0	0	0.063337	0.2276983	11.76	0.21057569	0.7448386	0.95541433	-0.4759719
275	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.051226	0.1971232	11.76	0.15457747	0.6024151	0.75699256	-0.4196472
275	9	0	0	0.712514	0	0	0.035215	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4141258	0.55653303	-0.2600293
275	10	0	0	0.650607	0	0	0.036443	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4285659	0.55814342	-0.2870148
275	11	0	0	0.507738	0	0	0.03506	0.1876832	11.76	0.09529395	0.4123015	0.50759543	-0.2753699
275	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
275	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
275	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
275	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2157579
275	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
275	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
275	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
275	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
275	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
275	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.1908058
275	22	0	0	1.201791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3400955	0.6683567	-0.1893376
275	23	0	0	0.85361	0	0	0.025786	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032393	0.54394935	-0.1660818
275	24	0	0	0.664182	0	0	0.014821	0.289679	11.76	0.19239972	0.1742908	0.36669048	-0.0686442
276	1	0	0	0.484859	0	0	0.010474	0.291088	11.76	0.1411367	0.1231738	0.26431049	0.02011611
276	2	0	0.056	0.466889	0	0	0.02116	0.2938686	11.76	0.1372041	0.2488434	0.38604747	-0.1027863
276	3	0	0.066	0.480035	0	0	0.033728	0.2929378	11.76	0.14062028	0.3966382	0.53725849	-0.2231036
276	4	0	0.072	0.571257	0	0	0.040558	0.2976441	11.76	0.17003127	0.476964	0.64699522	-0.2934979
276	5	0	0.079	0.626265	0	0	0.054606	0.2897015	11.76	0.18142992	0.6421688	0.82359873	-0.3732117
276	6	0	0.077	0.85108	0	0	0.059028	0.2796389	11.76	0.23799515	0.694164	0.93215913	-0.4232002

276	7	0	0.069	0.926801	0	0	0.065804	0.2276983	11.76	0.21103108	0.7738524	0.98488351	-0.4947392
276	8	0	0	0.771167	0	0	0.033284	0.1971232	11.76	0.15201487	0.391417	0.54343191	-0.2658149
276	9	0	0	0.712514	0	0	0.035177	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4136771	0.55608428	-0.278168
276	10	0	0	0.604607	0	0	0.036266	0.1991642	11.76	0.12041599	0.426486	0.54690199	-0.2851341
276	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2831216
276	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
276	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
276	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
276	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2159415
276	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
276	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
276	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
276	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
276	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
276	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.2034456
276	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.176773
276	23	0	0	0.85361	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032211	0.54393113	-0.1663456
276	24	0	0	0.664182	0	0	0.0148	0.289679	11.76	0.19239972	0.1740476	0.36644728	-0.1054799
277	1	0	0	0.484859	0	0	0.010425	0.291088	11.76	0.1411367	0.1225987	0.26373543	-0.0314136
277	2	0	0	0.456889	0	0	0.007157	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0841644	0.21842986	0.01869392
277	3	0	0	0.460035	0	0	0.006897	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0811144	0.21587589	0.0376409
277	4	0	0.054	0.553257	0	0	0.018356	0.2976441	11.76	0.16467369	0.2158711	0.38054484	-0.0886598
277	5	0	0.057	0.604265	0	0	0.027519	0.2897015	11.76	0.17505648	0.3236205	0.49867699	-0.1638808
277	6	0	0.063	0.83708	0	0	0.040694	0.2796389	11.76	0.2340802	0.478557	0.71263716	-0.2727491
277	7	0	0.055	0.912801	0	0	0.049248	0.2276983	11.76	0.2078433	0.5791526	0.78699591	-0.3499054
277	8	0	0	0.771167	0	0	0.03328	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3913759	0.54339076	-0.2657738
277	9	0	0	0.666514	0	0	0.035113	0.1998659	11.76	0.13321335	0.4129236	0.54613699	-0.2776144
277	10	0	0	0.604607	0	0	0.036261	0.1991642	11.76	0.12041599	0.4264263	0.54684224	-0.2850743
277	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2831216
277	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
277	13	0	0	0.524475	0	0	0.031324	0.2001478	11.76	0.10497257	0.368371	0.4733436	-0.2505431
277	14	0	0	0.531715	0	0	0.027678	0.1869737	11.76	0.09941666	0.3254971	0.42491379	-0.2289537
277	15	0	0	0.659772	0	0	0.025507	0.1836285	11.76	0.12115295	0.2999643	0.42111725	-0.2127492
277	16	0	0	0.739613	0	0	0.027886	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3279342	0.49154687	-0.2140474
277	17	0	0	0.897803	0	0	0.03319	0.2686529	11.76	0.24119731	0.3903168	0.63151408	-0.2245186
277	18	0	0	1.112057	0	0	0.041106	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4834118	0.78182419	-0.2812518
277	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
277	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
277	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.2034456
277	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.1893376
277	23	0	0	0.80761	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.22773848	0.3032211	0.53095956	-0.153092
277	24	0	0	0.618182	0	0	0.014775	0.289679	11.76	0.17907448	0.1737584	0.35283287	-0.0921552
278	1	0	0	0.484859	0	0	0.010363	0.291088	11.76	0.1411367	0.1218702	0.2630069	-0.0816254
278	2	0	0	0.456889	0	0	0.00709	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0833798	0.21764523	-0.0151979
278	3	0	0	0.460035	0	0	0.006838	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0804198	0.21518135	0.0444871
278	4	0	0.051	0.550257	0	0	0.01446	0.2976441	11.76	0.16378076	0.1700481	0.33382882	0.00597691
278	5	0	0.061	0.608265	0	0	0.032976	0.2897015	11.76	0.17621529	0.3877921	0.5640074	-0.1512816
278	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.046399	0.2796389	11.76	0.23519874	0.5456505	0.78084921	-0.2735681
278	7	0	0.062	0.919801	0	0	0.058061	0.2276983	11.76	0.20943718	0.6828016	0.89223877	-0.3991344
278	8	0	0	0.771167	0	0	0.033282	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3913981	0.54341299	-0.2441125
278	9	0	0	0.712514	0	0	0.035185	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4137769	0.55618411	-0.2782679
278	10	0	0	0.604607	0	0	0.036306	0.1991642	11.76	0.12041599	0.4269582	0.54737417	-0.2854071
278	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2831216
278	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
278	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
278	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
278	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2157579
278	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
278	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
278	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
278	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
278	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.217308
278	21	0	0	1.400691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3681142	0.75299386	-0.2034456
278	22	0	0	1.201791	0	0	0.028921	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3401058	0.66836695	-0.1890747
278	23	0	0	0.85361	0	0	0.02585	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3039997	0.54470976	-0.141463
278	24	0	0	0.664182	0	0	0.014892	0.289679	11.76	0.19239972	0.1751341	0.36753379	-0.0274841
279	1	0	0.055	0.493859	0	0	0.022915	0.291088	11.76	0.1437565	0.2694774	0.41323386	-0.1171638
279	2	0	0.066	0.476889	0	0	0.032898	0.2938686	11.76	0.14014278	0.3868793	0.52702211	-0.2281859
279	3	0	0.065	0.479035	0	0	0.031708	0.2929378	11.76	0.14032735	0.3728889	0.51321623	-0.2371432
279	4	0	0.069	0.568257	0	0	0.036454	0.2976441	11.76	0.16913835	0.4287003	0.59783868	-0.2842256
279	5	0	0.067	0.614265	0	0	0.039701	0.2897015	11.76	0.1779535	0.4668846	0.64483807	-0.3007715
279	6	0	0.066	0.84008	0	0	0.045315	0.2796389	11.76	0.23491911	0.532905	0.76782409	-0.3405197
279	7	0	0.068	0.925801	0	0	0.064781	0.2276983	11.76	0.21080338	0.7618297	0.97263311	-0.5116343
279	8	0	0.052	0.777167	0	0	0.042074	0.1971232	11.76	0.1531976	0.4947876	0.64798517	-0.3406026
279	9	0	0	0.712514	0	0	0.035213	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4141027	0.55650986	-0.2785936
279	10	0	0	0.650607	0	0	0.036396	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4280166	0.55759413	-0.2864655
279	11	0	0	0.507738	0	0	0.03499	0.1876832	11.76	0.09529395	0.4114851	0.50677906	-0.2833746
279	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
279	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
279	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
279	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2159415
279	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
279	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
279	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
279	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
279	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
279	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.2034456
279	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.176773
279	23	0	0	0.85361	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032211	0.54393113	-0.1660635
279	24	0	0	0.664182	0	0	0.014824	0.289679	11.76	0.19239972	0.174335	0.36673469	-0.0933111
280	1	0	0	0.484859	0	0	0.010464	0.291088	11.76	0.1411367	0.12306	0.26419666	-0.0112076
280	2	0	0.05	0.460889	0	0	0.014314	0.2938686	11.76	0.13544089	0.1683344	0.30377529	-0.0443175
280	3	0	0.059	0.473035	0	0	0.024942	0.2929378	11.76	0.13856973	0.2933219	0.43189162	-0.1523034
280	4	0	0.066	0.565257	0	0	0.033814	0.2976441	11.76	0.16824541	0.3976484	0.56589383	-0.237101
280	5	0	0.069	0.616265	0	0	0.042563	0.2897015	11.76	0.17853291	0.5005351	0.67906803	-0.3031343
280	6	0	0.072	0.84608	0	0	0.052684	0.2796389	11.76	0.23659694	0.6195589	0.85615582	-0.3692884
280	7	0	0.069	0.926801	0	0	0.06593	0.2276983	11.76	0.21103108	0.7753406	0.98637165	-0.4941781
280	8	0	0	0.771167	0	0	0.033284	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3914173	0.54343217	-0.2545792
280	9	0	0	0.712514	0	0	0.035193	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4138675	0.55627466	-0.2783584
280	10	0	0	0.604607	0	0	0.036308	0.1991642	11.76	0.12041599	0.4269822	0.54739815	-0.2854311
280	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2831216
280	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
280	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
280	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
280	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2159415
280	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
280	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
280	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
280	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2832042
280	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
280	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.2034456
280	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.176773
280	23	0	0	0.85361	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032211	0.54393113	-0.1660635
280	24	0	0	0.664182	0	0	0.014807	0.289679	11.76	0.19239972	0.1741296	0.36652937	-0.0849948
281	1	0	0	0.484859	0	0	0.010466	0.291088	11.76	0.1411367	0.1230814	0.26421806	0.00041455
281	2	0	0.054	0.464889	0	0	0.018281	0.2938686	11.76	0.13661636	0.214979	0.35159539	-0.0539347
281	3	0	0.063	0.477035	0	0	0.029939	0.2929378	11.76	0.13974147	0.3520825	0.49182398	-0.1723962
281	4	0	0.07	0.569257	0	0	0.037972	0.2976441	11.76	0.16943599	0.4465505	0.61598649	-0.2511787

281	5	0	0.069	0.616265	0	0	0.041905	0.2897015	11.76	0.17853291	0.4927994	0.6713323	-0.2942398
281	6	0	0.07	0.84408	0	0	0.05021	0.2796389	11.76	0.23603766	0.590471	0.82650866	-0.3463526
281	7	0	0.073	0.930801	0	0	0.071842	0.2276983	11.76	0.21194187	0.8448665	1.05680836	-0.5489037
281	8	0	0.06	0.785167	0	0	0.052149	0.1971232	11.76	0.15477459	0.6132664	0.76804097	-0.4166999
281	9	0	0.064	0.730514	0	0	0.058864	0.1998659	11.76	0.14600477	0.6922414	0.83824615	-0.4873788
281	10	0	0.054	0.658607	0	0	0.048251	0.1991642	11.76	0.13117086	0.567429	0.69859989	-0.3882359
281	11	0	0	0.553738	0	0	0.035155	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4134273	0.51735464	-0.2851291
281	12	0	0	0.503883	0	0	0.033782	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3972818	0.49622245	-0.2696535
281	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
281	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
281	15	0	0	0.659772	0	0	0.025739	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3026954	0.4238484	-0.2152967
281	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
281	17	0	0	0.897803	0	0	0.033383	0.2686529	11.76	0.24119731	0.3925863	0.63378365	-0.2265196
281	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2844461
281	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.283472
281	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2297103
281	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.1908058
281	22	0	0	1.155791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.31569658	0.3400955	0.65579211	-0.176773
281	23	0	0	0.85361	0	0	0.025784	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3032211	0.54393113	-0.1663456
281	24	0	0	0.664182	0	0	0.014781	0.289679	11.76	0.19239972	0.1738247	0.36622443	-0.1055467
282	1	0	0	0.484859	0	0	0.010416	0.291088	11.76	0.1411367	0.1224971	0.26363382	-0.0822524
282	2	0	0	0.456889	0	0	0.007136	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0839148	0.21818019	-0.0507033
282	3	0	0	0.460035	0	0	0.006873	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0808271	0.21558859	-0.0001537
282	4	0	0.052	0.551257	0	0	0.01624	0.2976441	11.76	0.1640784	0.190977	0.35505538	-0.0878748
282	5	0	0.056	0.603265	0	0	0.02688	0.2897015	11.76	0.17476679	0.3161033	0.49087005	-0.1717178
282	6	0	0.057	0.83108	0	0	0.034384	0.2796389	11.76	0.23240236	0.4043602	0.63676252	-0.2287533
282	7	0	0.061	0.918801	0	0	0.057008	0.2276983	11.76	0.20920949	0.6704086	0.87961804	-0.4281825
282	8	0	0.056	0.781167	0	0	0.046753	0.1971232	11.76	0.1539861	0.5498172	0.7038033	-0.3757228
282	9	0	0	0.712514	0	0	0.035214	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4141146	0.55652175	-0.2786055
282	10	0	0	0.604607	0	0	0.036327	0.1991642	11.76	0.12041599	0.4272077	0.5476237	-0.2764951
282	11	0	0	0.507738	0	0	0.034969	0.1876832	11.76	0.09529395	0.411232	0.50652597	-0.2831216
282	12	0	0	0.503883	0	0	0.033729	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3966493	0.49558986	-0.2692173
282	13	0	0	0.524475	0	0	0.03145	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3698547	0.47482724	-0.2520268
282	14	0	0	0.531715	0	0	0.027826	0.1869737	11.76	0.09941666	0.327234	0.42665063	-0.2305036
282	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.2159415
282	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
282	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2271842
282	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2847144
282	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.283472
282	20	0	0	1.34212	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4076179	0.76947513	-0.2299799
282	21	0	0	1.354691	0	0	0.031302	0.2747784	11.76	0.37223987	0.3681142	0.74035405	-0.1910806
282	22	0	0	1.201791	0	0	0.02892	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3400955	0.6683567	-0.1893376
282	23	0	0	0.85361	0	0	0.025792	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3033159	0.54402591	-0.1664403
282	24	0	0	0.664182	0	0	0.014824	0.289679	11.76	0.19239972	0.1743327	0.36673247	-0.1060548
283	1	0	0	0.484859	0	0	0.010451	0.291088	11.76	0.1411367	0.1228993	0.26403601	-0.0826546
283	2	0	0	0.456889	0	0	0.007166	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0842708	0.21853617	-0.0251988
283	3	0	0	0.460035	0	0	0.006911	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0812678	0.21602936	-0.0052815
283	4	0	0.054	0.553257	0	0	0.018882	0.2976441	11.76	0.16467369	0.2220484	0.38672214	-0.1308521
283	5	0	0.055	0.602265	0	0	0.024849	0.2897015	11.76	0.17447709	0.29222	0.46669709	-0.1698518
283	6	0	0.056	0.83008	0	0	0.032234	0.2796389	11.76	0.23212272	0.3790681	0.61119078	-0.2227563
283	7	0	0.06	0.917801	0	0	0.05546	0.2276983	11.76	0.20898179	0.6522114	0.86119314	-0.4229641
283	8	0	0.063	0.788167	0	0	0.056184	0.1971232	11.76	0.15536597	0.6607205	0.81608644	-0.4716447
283	9	0	0.061	0.727514	0	0	0.0551	0.1998659	11.76	0.14540517	0.6479796	0.79338473	-0.458107
283	10	0	0.057	0.661606	0	0	0.052137	0.1991642	11.76	0.13176834	0.6131364	0.74490473	-0.4271717
283	11	0	0.052	0.559738	0	0	0.044549	0.1876832	11.76	0.10505347	0.5238947	0.62894818	-0.3665057
283	12	0	0	0.549883	0	0	0.033915	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3988384	0.50681137	-0.2710137
283	13	0	0	0.570475	0	0	0.031564	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3711934	0.4853728	-0.2531654
283	14	0	0	0.531715	0	0	0.027891	0.1869737	11.76	0.09941666	0.3279979	0.42741456	-0.2224797
283	15	0	0	0.659772	0	0	0.025794	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3033402	0.42449319	-0.207311
283	16	0	0	0.739613	0	0	0.028229	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3319706	0.49558326	-0.2176414
283	17	0	0	0.897803	0	0	0.03344	0.2686529	11.76	0.24119731	0.393251	0.63444831	-0.2150948
283	18	0	0	1.112057	0	0	0.041424	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4871428	0.78555518	-0.2723707
283	19	0	0	1.139291	0	0	0.041838	0.267867	11.76	0.30517855	0.492018	0.79719658	-0.2708823
283	20	0	0	1.38812	0	0	0.034661	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4076179	0.78187747	-0.2297103
283	21	0	0	1.400691	0	0	0.03131	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3682098	0.75308946	-0.2035412
283	22	0	0	1.201791	0	0	0.028956	0.2731432	11.76	0.32826117	0.34052	0.66878114	-0.1894889
283	23	0	0	0.85361	0	0	0.025888	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3044399	0.54514994	-0.1433131
283	24	0	0.057	0.675182	0	0	0.030294	0.289679	11.76	0.19558618	0.3562574	0.55184355	-0.1807981
284	1	0	0.073	0.511859	0	0	0.045673	0.291088	11.76	0.14899608	0.5371171	0.68611317	-0.3271681
284	2	0	0.085	0.495889	0	0	0.05652	0.2938686	11.76	0.14572629	0.6646775	0.81040375	-0.4045994
284	3	0	0.088	0.502035	0	0	0.060063	0.2929378	11.76	0.14706492	0.7063417	0.85340664	-0.4575221
284	4	0	0.091	0.590257	0	0	0.064444	0.2976441	11.76	0.17568653	0.7578635	0.93355007	-0.4916524
284	5	0	0.088	0.635265	0	0	0.066539	0.2897015	11.76	0.18403723	0.7824967	0.96653389	-0.5149881
284	6	0	0.09	0.86408	0	0	0.074426	0.2796389	11.76	0.24163044	0.8752477	1.11687818	-0.5609399
284	7	0	0.091	0.948801	0	0	0.093845	0.2276983	11.76	0.21604045	1.1036145	1.31965494	-0.7550533
284	8	0	0.084	0.809167	0	0	0.081659	0.1971232	11.76	0.15950555	0.9603118	1.11981732	-0.7081565
284	9	0	0.059	0.725514	0	0	0.052889	0.1998659	11.76	0.14500544	0.6219709	0.76697636	-0.4318985
284	10	0	0	0.650607	0	0	0.036449	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4286366	0.55821411	-0.2870855
284	11	0	0	0.553738	0	0	0.035107	0.1876832	11.76	0.10392738	0.412863	0.51679038	-0.2845649
284	12	0	0	0.503883	0	0	0.033725	0.1963563	11.76	0.0989406	0.396606	0.49554659	-0.2601416
284	13	0	0	0.524475	0	0	0.031393	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3691836	0.47415621	-0.2515559
284	14	0	0	0.531715	0	0	0.027762	0.1869737	11.76	0.09941666	0.3264798	0.42589645	-0.2299364
284	15	0	0	0.659772	0	0	0.025724	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3025111	0.423664	-0.215296
284	16	0	0	0.739613	0	0	0.028155	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3310981	0.49471077	-0.2169901
284	17	0	0	0.897803	0	0	0.033362	0.2686529	11.76	0.24119731	0.3923341	0.6335314	-0.2265359
284	18	0	0	1.112057	0	0	0.041343	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4861883	0.78460074	-0.2840283
284	19	0	0	1.139291	0	0	0.041754	0.267867	11.76	0.30517855	0.4910254	0.79620392	-0.2827472
284	20	0	0	1.34212	0	0	0.034573	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4065773	0.76843447	-0.2168066
284	21	0	0	1.400691	0	0	0.031211	0.2747784	11.76	0.38487968	0.36704	0.75191969	-0.202921
284	22	0	0	1.201791	0	0	0.02884	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3391567	0.66741791	-0.1750148
284	23	0	0	0.85361	0	0	0.025791	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3033063	0.54401639	-0.1523313
284	24	0	0	0.664182	0	0	0.014849	0.289679	11.76	0.19239972	0.1746259	0.36702563	-0.091864
285	1	0	0.061	0.499859	0	0	0.030486	0.291088	11.76	0.14550302	0.3585209	0.50402393	-0.1677837
285	2	0	0.075	0.485889	0	0	0.044769	0.2938686	11.76	0.1427876	0.5264885	0.66927612	-0.2819855
285	3	0	0.08	0.494035	0	0	0.050873	0.2929378	11.76	0.14472141	0.5982679	0.74298932	-0.3629234
285	4	0	0.09	0.589257	0	0	0.062545	0.2976441	11.76	0.17538887	0.7355252	0.91091408	-0.4213934
285	5	0	0.089	0.636265	0	0	0.067665	0.2897015	11.76	0.18432693	0.7957364	0.98006335	-0.4592789
285	6	0	0.09	0.86408	0	0	0.07461	0.2796389	11.76	0.24163044	0.8774111	1.11904156	-0.5295467
285	7	0	0.095	0.952801	0	0	0.098638	0.2276983	11.76	0.21695124	1.1599826	1.37693388	-0.7428843
285	8	0	0.084	0.809167	0	0	0.081791	0.1971232	11.76	0.15950555	0.9618668	1.12137232	-0.689605
285	9	0	0.067	0.733514	0	0	0.063025	0.1998659	11.76	0.14660437	0.7411695	0.88777384	-0.5195182
285	10	0	0	0.650607	0	0	0.036451	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4286617	0.55823926	-0.2871106
285	11	0	0	0.553738	0	0	0.03508	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4125444	0.5164718	-0.2842463
285	12	0	0	0.503883	0	0	0.033701	0.1963563	11.76	0.0989406	0.3963252	0.49526577	-0.2598608
285	13	0	0	0.524475	0	0	0.031304	0.2001478	11.76	0.10497257	0.3681382	0.47311076	-0.2505104
285	14	0	0	0.531715	0	0	0.027676	0.1869737	11.76	0.09941666	0.3254662	0.42488286	-0.2291097
285	15	0	0	0.659772	0	0	0.025639	0.1836285	11.76	0.12115295	0.3015184	0.42267133	-0.2144869
285	16	0	0	0.739613	0	0	0.02807	0.2212139	11.76	0.16361263	0.3301024	0.49371506	-0.2162156
285	17	0	0	0.897803	0	0	0.033277	0.2686529	11.76	0.24119731	0.3913382	0.63253556	-0.2258088
285	18	0	0	1.112057	0	0	0.04126	0.2683427	11.76	0.29841242	0.4852125	0.78362488	-0.2830525
285	19	0	0	1.139291	0	0	0.04167	0.267867	11.76	0.30517855	0.4900393	0.79521785	-0.2694393
285	20	0	0	1.34212	0	0	0.034488	0.2696162	11.76	0.36185718	0.4055809	0.76743806	-0.2158102
285	21	0	0	1.400691	0	0	0.031123	0.2747784	11.76	0.38487968	0.36601	0.75088963	-0.188152
285	22	0	0	1.201791	0	0	0.028807	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3387687	0.66702983	-0.1882839
285	23	0	0	0.85361	0	0	0.025729	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3025724	0.54328245	-0.1515973
285	24	0	0	0.664182	0	0	0.014801	0.289679	11.76	0.19239972	0.1740577	0.36645739	-0.0912957
286	1	0	0.052	0.490859	0	0	0.020161	0.291088	11.76	0.14288323	0.2370988	0.37998201	-0.0655734
286	2	0	0.071	0.481889	0	0	0.039018	0.2938686	11.76	0.14161213	0.4588526	0.60046474	-0.2152312

286	3	0	0.08	0.494035	0	0	0.050641	0.2929378	11.76	0.14472141	0.5955411	0.74026248	-0.31567
286	4	0	0.09	0.589257	0	0	0.063311	0.2976441	11.76	0.17538887	0.7445407	0.91992956	-0.3929057
286	5	0	0.093	0.640265	0	0	0.072773	0.2897015	11.76	0.18548574	0.8558073	1.04129307	-0.4498214
286	6	0	0.093	0.86708	0	0	0.078464	0.2796389	11.76	0.24246936	0.9227365	1.16520589	-0.5362819
286	7	0	0.096	0.953801	0	0	0.100028	0.2276983	11.76	0.21717894	1.1763326	1.39351153	-0.7489878
286	8	0	0.088	0.813167	0	0	0.086592	0.1971232	11.76	0.16029404	1.0183252	1.17861929	-0.7231972
286	9	0	0.085	0.751514	0	0	0.084468	0.1998659	11.76	0.15020195	0.9933399	1.14354188	-0.7109294
286	10	0	0.073	0.677607	0	0	0.071441	0.1991642	11.76	0.13495498	0.8401508	0.97510582	-0.6035984
286	11	0	0.06	0.567738	0	0	0.053731	0.1876832	11.76	0.10655494	0.6318824	0.73843737	-0.4617309
286	12	0	0.05	0.553883	0	0	0.040483	0.1963563	11.76	0.10875842	0.4760823	0.58484071	-0.3309782
286	13	0	0	0.570475	0	0	0.031636	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3720365	0.48621587	-0.2538083
286	14	0	0	0.577715	0	0	0.027995	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3292228	0.43724028	-0.2321185
286	15	0	0	0.705772	0	0	0.025959	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3052755	0.43487533	-0.2175095
286	16	0	0	0.785613	0	0	0.028388	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3338456	0.50763411	-0.2190739
286	17	0	0	0.943803	0	0	0.033588	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3949996	0.64855495	-0.2286642
286	18	0	0	1.158057	0	0	0.04156	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4887414	0.79949759	-0.2857764
286	19	0	0	1.185291	0	0	0.041985	0.267867	11.76	0.31750043	0.4937455	0.81124591	-0.2677881
286	20	0	0.049	1.39112	0	0	0.040096	0.2696162	11.76	0.37506838	0.4715305	0.84659887	-0.2299934
286	21	0	0.057	1.411691	0	0	0.046249	0.2747784	11.76	0.38790225	0.5438848	0.93178702	-0.2912871
286	22	0	0.067	1.222791	0	0	0.056608	0.2731432	11.76	0.33399719	0.665709	0.99970619	-0.3955875
286	23	0	0.076	0.88361	0	0	0.064301	0.2819907	11.76	0.24916976	0.7561835	1.00535324	-0.467033
286	24	0	0.083	0.701182	0	0	0.062118	0.289679	11.76	0.20311784	0.7305049	0.93362276	-0.4846537
287	1	0	0.087	0.525859	0	0	0.063015	0.291088	11.76	0.15307131	0.7410545	0.89412585	-0.5086917
287	2	0	0.088	0.498889	0	0	0.060849	0.2938686	11.76	0.14660789	0.7155806	0.86218852	-0.5210353
287	3	0	0.088	0.502035	0	0	0.061191	0.2929378	11.76	0.14706492	0.7196091	0.86667401	-0.5282053
287	4	0	0.09	0.589257	0	0	0.063558	0.2976441	11.76	0.17538887	0.7474452	0.92283411	-0.531536
287	5	0	0.089	0.636265	0	0	0.067727	0.2897015	11.76	0.18432693	0.7964673	0.98079422	-0.5469202
287	6	0	0.088	0.86208	0	0	0.072806	0.2796389	11.76	0.24107117	0.8562041	1.09727526	-0.5824439
287	7	0	0.089	0.946801	0	0	0.090768	0.2276983	11.76	0.21558504	1.0674266	1.28301168	-0.7498324
287	8	0	0.068	0.793167	0	0	0.061464	0.1971232	11.76	0.15635158	0.7228137	0.8791653	-0.5244731
287	9	0	0	0.712514	0	0	0.035217	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4141511	0.55655833	-0.2786421
287	10	0	0	0.650607	0	0	0.0364	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4280647	0.55764222	-0.2865136
287	11	0	0	0.553738	0	0	0.034968	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4112227	0.5151501	-0.2831123
287	12	0	0	0.549883	0	0	0.03367	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3959593	0.5039323	-0.2685273
287	13	0	0	0.570475	0	0	0.031304	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3681338	0.48231319	-0.2505061
287	14	0	0	0.577715	0	0	0.027599	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3245592	0.43257661	-0.2280157
287	15	0	0	0.705772	0	0	0.02549	0.1836285	11.76	0.12959986	0.2997646	0.42936448	-0.2127332
287	16	0	0	0.785613	0	0	0.027912	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3282434	0.50203187	-0.2143566
287	17	0	0	0.943803	0	0	0.033108	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3893454	0.64290074	-0.2238159
287	18	0	0	1.158057	0	0	0.041083	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4831345	0.79389066	-0.2809745
287	19	0	0	1.185291	0	0	0.041552	0.267867	11.76	0.31750043	0.4886481	0.80614851	-0.28037
287	20	0	0	1.38812	0	0	0.034417	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4047411	0.77900061	-0.227103
287	21	0	0	1.400691	0	0	0.031099	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3657294	0.75060904	-0.2013355
287	22	0	0	1.201791	0	0	0.028765	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3382722	0.66653333	-0.1738571
287	23	0	0	0.85361	0	0	0.025706	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3023077	0.54301772	-0.1510506
287	24	0	0	0.664182	0	0	0.014766	0.289679	11.76	0.19239972	0.1736442	0.36604391	-0.0717635
288	1	0	0	0.484859	0	0	0.010426	0.291088	11.76	0.1411367	0.1226047	0.26374142	0.02068518
288	2	0	0.049	0.459889	0	0	0.012807	0.2938686	11.76	0.13514702	0.1506157	0.28576275	0.02335883
288	3	0	0.064	0.478035	0	0	0.030432	0.2929378	11.76	0.14003441	0.357878	0.49791238	-0.1553425
288	4	0	0.072	0.571257	0	0	0.041132	0.2976441	11.76	0.17003127	0.4837116	0.65374289	-0.2633377
288	5	0	0.074	0.621265	0	0	0.048706	0.2897015	11.76	0.17998141	0.5727771	0.75275854	-0.3304726
288	6	0	0.077	0.85108	0	0	0.057949	0.2796389	11.76	0.23799515	0.6814807	0.91947583	-0.4099577
288	7	0	0.081	0.938801	0	0	0.081037	0.2276983	11.76	0.21376345	0.9529939	1.16675739	-0.6324397
288	8	0	0.085	0.810167	0	0	0.083081	0.1971232	11.76	0.15970267	0.9770298	1.13673244	-0.7104845
288	9	0	0.086	0.752514	0	0	0.086932	0.1998659	11.76	0.15040183	1.0223168	1.17271865	-0.7447031
288	10	0	0.083	0.687607	0	0	0.084447	0.1991642	11.76	0.13694662	0.9930932	1.13003984	-0.7262678
288	11	0	0.073	0.580738	0	0	0.069584	0.1876832	11.76	0.10899483	0.8183079	0.92730277	-0.6153119
288	12	0	0.065	0.568883	0	0	0.059514	0.1963563	11.76	0.11170376	0.6998799	0.81158366	-0.5149155
288	13	0	0.06	0.584475	0	0	0.050308	0.2001478	11.76	0.11698144	0.5916192	0.70860068	-0.432761
288	14	0	0.053	0.584715	0	0	0.037928	0.1869737	11.76	0.10932626	0.446028	0.55535421	-0.3281695
288	15	0	0	0.705772	0	0	0.02598	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3055305	0.4351304	-0.2177646
288	16	0	0	0.785613	0	0	0.028344	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3333209	0.50710937	-0.2187704
288	17	0	0	0.943803	0	0	0.033493	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3938747	0.64743009	-0.2275393
288	18	0	0	1.158057	0	0	0.041469	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4876798	0.79843601	-0.2849831
288	19	0	0	1.185291	0	0	0.041913	0.267867	11.76	0.31750043	0.4929023	0.8104027	-0.2838206
288	20	0	0	1.38812	0	0	0.034774	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4089465	0.78320598	-0.200033
288	21	0	0	1.400691	0	0	0.031455	0.2747784	11.76	0.38487968	0.369915	0.75479466	-0.146169
288	22	0	0.066	1.221791	0	0	0.055195	0.2731432	11.76	0.33372403	0.6490933	0.98281732	-0.3666803
288	23	0	0.078	0.88561	0	0	0.067566	0.2819907	11.76	0.24973375	0.7945764	1.04431013	-0.4797647
288	24	0	0.094	0.712182	0	0	0.075516	0.289679	11.76	0.2063043	0.8880641	1.09436838	-0.5321349
289	1	0	0.097	0.535859	0	0	0.075526	0.291088	11.76	0.15598219	0.8881827	1.04416484	-0.583339
289	2	0	0.102	0.512889	0	0	0.078858	0.2938686	11.76	0.15072205	0.9273716	1.07809368	-0.6046996
289	3	0	0.104	0.518035	0	0	0.080582	0.2929378	11.76	0.15175192	0.9476467	1.09939858	-0.6247137
289	4	0	0.104	0.603257	0	0	0.081066	0.2976441	11.76	0.1795559	0.9533386	1.13289454	-0.6243246
289	5	0	0.102	0.649265	0	0	0.08332	0.2897015	11.76	0.18809305	0.9798378	1.16793084	-0.6355583
289	6	0	0.104	0.87808	0	0	0.091866	0.2796389	11.76	0.2455454	1.0803495	1.3258949	-0.6815908
289	7	0	0.105	0.962801	0	0	0.110789	0.2276983	11.76	0.21922822	1.3028765	1.52210472	-0.8675623
289	8	0	0.082	0.807167	0	0	0.079846	0.1971232	11.76	0.15911131	0.9389886	1.09809993	-0.6939299
289	9	0	0	0.712514	0	0	0.035221	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4141963	0.55660349	-0.2686939
289	10	0	0	0.650607	0	0	0.036437	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4284978	0.55807532	-0.2869467
289	11	0	0	0.553738	0	0	0.034995	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4115452	0.51547258	-0.2834347
289	12	0	0	0.549883	0	0	0.033681	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3960858	0.50405883	-0.2686538
289	13	0	0	0.570475	0	0	0.031276	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3678061	0.48198543	-0.2501783
289	14	0	0	0.577715	0	0	0.02754	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3238664	0.43188383	-0.2275099
289	15	0	0	0.705772	0	0	0.025396	0.1836285	11.76	0.12959986	0.2986541	0.42825399	-0.2118063
289	16	0	0	0.785613	0	0	0.027737	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3261872	0.49997563	-0.2127428
289	17	0	0	0.943803	0	0	0.032875	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3866067	0.64016206	-0.2216145
289	18	0	0	1.158057	0	0	0.040854	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4804458	0.79120197	-0.2788225
289	19	0	0	1.185291	0	0	0.04132	0.267867	11.76	0.31750043	0.4859182	0.80341868	-0.2781759
289	20	0	0	1.38812	0	0	0.034181	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4019661	0.77622561	-0.2251369
289	21	0	0	1.400691	0	0	0.030857	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3628819	0.7477616	-0.1990377
289	22	0	0	1.201791	0	0	0.028555	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3358056	0.66406677	-0.1719368
289	23	0	0	0.85361	0	0	0.025508	0.2819907	11.76	0.24071005	0.2999701	0.54068019	-0.1492771
289	24	0	0	0.664182	0	0	0.014592	0.289679	11.76	0.19239972	0.1716032	0.36400296	-0.089131
290	1	0	0	0.484859	0	0	0.010276	0.291088	11.76	0.1411367	0.1208435	0.26198024	-0.0660444
290	2	0	0	0.456889	0	0	0.007046	0.2938686	11.76	0.13426541	0.082857	0.21712237	0.01647499
290	3	0	0	0.460035	0	0	0.006828	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0802963	0.21505786	0.09763237
290	4	0	0.054	0.553257	0	0	0.018427	0.2976441	11.76	0.16467369	0.2167004	0.38137414	0.00069703
290	5	0	0.06	0.607265	0	0	0.031095	0.2897015	11.76	0.17592559	0.3656797	0.54160527	-0.1378602
290	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.045596	0.2796389	11.76	0.23519874	0.5362055	0.77140428	-0.2702753
290	7	0	0.074	0.931801	0	0	0.072391	0.2276983	11.76	0.21216957	0.8513142	1.06348375	-0.5307599
290	8	0	0.074	0.799167	0	0	0.069673	0.1971232	11.76	0.15753432	0.8193502	0.97688449	-0.5738971
290	9	0	0.074	0.740514	0	0	0.071568	0.1998659	11.76	0.14800343	0.8416387	0.98964218	-0.6037983
290	10	0	0.073	0.677607	0	0	0.071716	0.1991642	11.76	0.13495498	0.8433751	0.97833004	-0.607221
290	11	0	0.07	0.577738	0	0	0.066834	0.1876832	11.76	0.10843177	0.7859712	0.89440302	-0.5809107
290	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.055038	0.1963563	11.76	0.11111469	0.6472522	0.75836687	-0.4664113
290	13	0	0.057	0.581475	0	0	0.046713	0.2001478	11.76	0.11638099	0.5493394	0.66572042	-0.3922825
290	14	0	0.054	0.585715	0	0	0.039928	0.1869737	11.76	0.10951324	0.4695546	0.57906779	-0.3425344
290	15	0	0.061	0.720772	0	0	0.046122	0.1836285	11.76	0.13235429	0.542396	0.67475029	-0.4085393
290	16	0	0.06	0.799613	0	0	0.047624	0.2212139	11.76	0.17688546	0.5600632	0.73694868	-0.3915366
290	17	0	0.057	0.954803	0	0	0.048543	0.2686529	11.76	0.25651052	0.5708698	0.82738033	-0.3456994
290	18	0	0.056	1.168057	0	0	0.055245	0.2683427	11.76	0.3134396	0.6496792	0.96311884	-0.3919723
290	19	0	0.058	1.197291	0	0	0.058231	0.267867	11.76	0.32071483	0.6848017	1.00551654	-0.4125034
290	20	0	0.062	1.40412	0	0	0.05568	0.2696162	11.76	0.37857339	0.6548011	1.03337453	-0.3849544
290	21	0	0.065	1.419691	0	0	0.056166	0.2747784	11.76	0.39010045	0.6605083	1.05060879	-0.4073611
290	22	0	0.073	1.228791	0	0	0.063564	0.2731432	11.76	0.33563603	0.7475172	1.08315324	-0.4839511
290	23	0	0.079	0.88661	0	0	0.068509	0.2819907	11.76	0.25001574	0.805664	1.05567977	-0.532305
290	24	0	0.084	0.702182	0	0	0.064103	0.289679	11.76	0.20340752	0.7538518	0.95725933	-0.5317543

291	1	0	0.088	0.526859	0	0	0.064154	0.291088	11.76	0.1533624	0.7544511	0.90781347	-0.5474129
291	2	0	0.089	0.499889	0	0	0.062595	0.2938686	11.76	0.14690176	0.7361146	0.8830164	-0.5480344
291	3	0	0.091	0.505035	0	0	0.064227	0.2929378	11.76	0.14794374	0.7553122	0.90325596	-0.5480897
291	4	0	0.091	0.590257	0	0	0.06406	0.2976441	11.76	0.17568653	0.7533484	0.92903493	-0.5451779
291	5	0	0.088	0.635265	0	0	0.065698	0.2897015	11.76	0.18403723	0.7726034	0.95664065	-0.5421766
291	6	0	0.086	0.86008	0	0	0.069466	0.2796389	11.76	0.2405119	0.816915	1.05742688	-0.5624499
291	7	0	0.086	0.943801	0	0	0.087209	0.2276983	11.76	0.21490195	1.0255768	1.24047873	-0.7280201
291	8	0	0.087	0.812167	0	0	0.085488	0.1971232	11.76	0.16009692	1.00534	1.16543693	-0.7610697
291	9	0	0.084	0.750514	0	0	0.083747	0.1998659	11.76	0.15000209	0.9848652	1.13486726	-0.7500228
291	10	0	0.068	0.672607	0	0	0.065751	0.1991642	11.76	0.13395916	0.7732294	0.90718854	-0.5641616
291	11	0	0.05	0.557738	0	0	0.042258	0.1876832	11.76	0.10467811	0.4969537	0.60163182	-0.3587084
291	12	0	0	0.549883	0	0	0.033914	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3988325	0.50680552	-0.2710078
291	13	0	0	0.570475	0	0	0.03153	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3707977	0.48497708	-0.2527696
291	14	0	0	0.577715	0	0	0.027837	0.1869737	11.76	0.10801745	0.327359	0.43537643	-0.2306286
291	15	0	0	0.705772	0	0	0.02576	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3029326	0.4325325	-0.2155339
291	16	0	0	0.785613	0	0	0.02819	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3315113	0.50529975	-0.217182
291	17	0	0	0.943803	0	0	0.033305	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3916627	0.64521805	-0.2258646
291	18	0	0	1.158057	0	0	0.041285	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4855133	0.79626948	-0.283085
291	19	0	0	1.185291	0	0	0.041735	0.267867	11.76	0.31750043	0.4908072	0.80830766	-0.2822612
291	20	0	0	1.38812	0	0	0.034571	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4065504	0.78080988	-0.2289123
291	21	0	0	1.400691	0	0	0.031238	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3673628	0.75224252	-0.2026942
291	22	0	0	1.201791	0	0	0.02891	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3399825	0.6682437	-0.1755674
291	23	0	0	0.85361	0	0	0.025847	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3039578	0.5446679	-0.1329614
291	24	0	0.05	0.668182	0	0	0.021273	0.289679	11.76	0.19355844	0.2501657	0.44372413	-0.0686232
292	1	0	0.067	0.505859	0	0	0.03809	0.291088	11.76	0.14724954	0.4479429	0.59519242	-0.235083
292	2	0	0.075	0.485889	0	0	0.044023	0.2938686	11.76	0.1427876	0.5177137	0.66050125	-0.3152339
292	3	0	0.079	0.493035	0	0	0.049438	0.2929378	11.76	0.14442848	0.5813898	0.72581828	-0.3732885
292	4	0	0.085	0.584257	0	0	0.056946	0.2976441	11.76	0.17390065	0.6696835	0.84358419	-0.4353203
292	5	0	0.083	0.630265	0	0	0.059192	0.2897015	11.76	0.18258873	0.6960936	0.87868232	-0.4506023
292	6	0	0.086	0.86008	0	0	0.069532	0.2796389	11.76	0.2405119	0.8177007	1.05821255	-0.5268825
292	7	0	0.087	0.944801	0	0	0.088294	0.2276983	11.76	0.21512965	1.0383375	1.25346718	-0.7136847
292	8	0	0.086	0.811167	0	0	0.084189	0.1971232	11.76	0.1598998	0.9900595	1.14995931	-0.7327791
292	9	0	0.065	0.731514	0	0	0.060622	0.1998659	11.76	0.14620464	0.7129184	0.85912302	-0.5118533
292	10	0	0	0.650607	0	0	0.03645	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4286555	0.55823303	-0.2871044
292	11	0	0	0.553738	0	0	0.035134	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4131751	0.5171025	-0.284877
292	12	0	0	0.549883	0	0	0.03381	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3976009	0.50557387	-0.2699725
292	13	0	0	0.570475	0	0	0.031423	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3695328	0.48371216	-0.2517049
292	14	0	0	0.577715	0	0	0.027731	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3261159	0.43413339	-0.2293855
292	15	0	0	0.705772	0	0	0.025653	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3016826	0.43128242	-0.2144675
292	16	0	0	0.785613	0	0	0.02809	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3303402	0.50412869	-0.2162322
292	17	0	0	0.943803	0	0	0.033339	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3920649	0.64562024	-0.2259981
292	18	0	0	1.158057	0	0	0.041335	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4860962	0.79685243	-0.2833996
292	19	0	0	1.185291	0	0	0.041766	0.267867	11.76	0.31750043	0.4911664	0.80866681	-0.2823525
292	20	0	0	1.38812	0	0	0.034614	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4070586	0.78131815	-0.229151
292	21	0	0	1.400691	0	0	0.03129	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3679746	0.75285426	-0.2030312
292	22	0	0	1.201791	0	0	0.028942	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3403571	0.66861826	-0.189326
292	23	0	0	0.85361	0	0	0.025862	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3041419	0.54485194	-0.0953587
292	24	0	0.05	0.668182	0	0	0.022089	0.289679	11.76	0.19355844	0.2597698	0.45332828	-0.0817035
293	1	0	0.063	0.501859	0	0	0.033414	0.291088	11.76	0.1460852	0.3929495	0.53903469	-0.2138558
293	2	0	0.07	0.480889	0	0	0.03858	0.2938686	11.76	0.14131825	0.4537063	0.59502459	-0.2867846
293	3	0	0.072	0.486035	0	0	0.041261	0.2929378	11.76	0.14237791	0.4852242	0.62760206	-0.3257506
293	4	0	0.076	0.575257	0	0	0.045303	0.2976441	11.76	0.17122185	0.5327651	0.7039869	-0.3677529
293	5	0	0.075	0.622265	0	0	0.049452	0.2897015	11.76	0.18027111	0.5815504	0.76182156	-0.3916818
293	6	0	0.075	0.84908	0	0	0.055761	0.2796389	11.76	0.23743586	0.6557498	0.89318569	-0.4362396
293	7	0	0.075	0.932801	0	0	0.073558	0.2276983	11.76	0.21239727	0.8650401	1.07743738	-0.5984504
293	8	0	0.076	0.801167	0	0	0.071831	0.1971232	11.76	0.15792856	0.8447307	1.00265927	-0.6308174
293	9	0	0.072	0.738514	0	0	0.069193	0.1998659	11.76	0.1476037	0.8137116	0.9613153	-0.6002548
293	10	0	0.064	0.668607	0	0	0.060914	0.1991642	11.76	0.1331625	0.7163454	0.84950793	-0.5168375
293	11	0	0.056	0.563738	0	0	0.049421	0.1876832	11.76	0.10580421	0.5811899	0.68699411	-0.4198595
293	12	0	0.051	0.554883	0	0	0.041554	0.1963563	11.76	0.10895478	0.4886776	0.59763238	-0.33945
293	13	0	0.05	0.574475	0	0	0.038542	0.2001478	11.76	0.11497997	0.4532585	0.56823842	-0.3140147
293	14	0	0.05	0.581715	0	0	0.035504	0.1869737	11.76	0.10876534	0.4175267	0.52629201	-0.2972376
293	15	0	0.049	0.708772	0	0	0.032032	0.1836285	11.76	0.13015075	0.3766924	0.50684317	-0.2659729
293	16	0	0.051	0.790613	0	0	0.036737	0.2212139	11.76	0.17489454	0.4320308	0.60692535	-0.2805376
293	17	0	0.049	0.946803	0	0	0.039028	0.2686529	11.76	0.25436131	0.4589698	0.71333108	-0.2501872
293	18	0	0	1.158057	0	0	0.041609	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4893213	0.80007747	-0.2434215
293	19	0	0	1.185291	0	0	0.042023	0.267867	11.76	0.31750043	0.4941947	0.81169512	-0.2409149
293	20	0	0.05	1.39212	0	0	0.041463	0.2696162	11.76	0.37533797	0.4876093	0.86294731	-0.2646758
293	21	0	0.052	1.406691	0	0	0.040206	0.2747784	11.76	0.38652836	0.4728219	0.85935028	-0.2608915
293	22	0	0.061	1.216791	0	0	0.049248	0.2731432	11.76	0.33235832	0.5791513	0.91150961	-0.3530058
293	23	0	0.066	0.87361	0	0	0.052825	0.2819907	11.76	0.24634986	0.6212277	0.86757754	-0.398909
293	24	0	0.075	0.693182	0	0	0.05188	0.289679	11.76	0.20080041	0.6101053	0.81090572	-0.4285628
294	1	0	0.082	0.520859	0	0	0.056445	0.291088	11.76	0.15161587	0.6637924	0.81540823	-0.4777125
294	2	0	0.085	0.495889	0	0	0.057793	0.2938686	11.76	0.14572629	0.6796417	0.82536795	-0.5027284
294	3	0	0.086	0.500035	0	0	0.058608	0.2929378	11.76	0.14647905	0.6892324	0.83571145	-0.5107179
294	4	0	0.087	0.586257	0	0	0.059625	0.2976441	11.76	0.17449595	0.7011879	0.87568383	-0.515043
294	5	0	0.084	0.631265	0	0	0.060661	0.2897015	11.76	0.18287843	0.7133731	0.89625156	-0.5090194
294	6	0	0.085	0.85908	0	0	0.068122	0.2796389	11.76	0.24023224	0.801116	1.04134823	-0.5550401
294	7	0	0.083	0.940801	0	0	0.083706	0.2276983	11.76	0.21421886	0.984381	1.19859989	-0.7016247
294	8	0	0.076	0.801167	0	0	0.072425	0.1971232	11.76	0.15792856	0.8517171	1.00964567	-0.6401693
294	9	0	0.071	0.737514	0	0	0.068067	0.1998659	11.76	0.14740383	0.800467	0.94787084	-0.5908077
294	10	0	0.067	0.671607	0	0	0.064369	0.1991642	11.76	0.13375999	0.7569831	0.89074306	-0.5540894
294	11	0	0.061	0.568738	0	0	0.055969	0.1876832	11.76	0.10674262	0.6581898	0.76493244	-0.4850354
294	12	0	0	0.549883	0	0	0.033917	0.1963563	11.76	0.10797299	0.398867	0.50683997	-0.2710423
294	13	0	0	0.570475	0	0	0.031627	0.2001478	11.76	0.11417937	0.37193	0.48610932	-0.2537017
294	14	0	0	0.577715	0	0	0.02798	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3290424	0.43705987	-0.2319381
294	15	0	0	0.705772	0	0	0.025853	0.1836285	11.76	0.12959986	0.304029	0.43362889	-0.2164467
294	16	0	0	0.785613	0	0	0.028203	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3316646	0.50545309	-0.2173354
294	17	0	0	0.943803	0	0	0.033333	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3919903	0.64554567	-0.2261922
294	18	0	0	1.158057	0	0	0.041255	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4851641	0.79592033	-0.2827358
294	19	0	0	1.185291	0	0	0.04171	0.267867	11.76	0.31750043	0.4905117	0.80801214	-0.2819657
294	20	0	0	1.38812	0	0	0.034565	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4064886	0.78074816	-0.228581
294	21	0	0	1.400691	0	0	0.03125	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3674971	0.7523768	-0.2028285
294	22	0	0	1.201791	0	0	0.028918	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3400759	0.66833706	-0.1753877
294	23	0	0	0.85361	0	0	0.025856	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3040625	0.54477255	-0.0902035
294	24	0	0.058	0.676183	0	0	0.03173	0.289679	11.76	0.19587587	0.373145	0.56902083	-0.1519165
295	1	0	0.07	0.508859	0	0	0.041748	0.291088	11.76	0.14812281	0.4909621	0.63908495	-0.2702428
295	2	0	0.078	0.488889	0	0	0.048702	0.2938686	11.76	0.14366921	0.5727387	0.71640794	-0.3549778
295	3	0	0.082	0.496035	0	0	0.053591	0.2929378	11.76	0.1453073	0.6302273	0.77553461	-0.4086509
295	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.057824	0.2976441	11.76	0.17419831	0.6800046	0.85420294	-0.4486179
295	5	0	0.084	0.631265	0	0	0.060686	0.2897015	11.76	0.18287843	0.7136684	0.89654683	-0.4664389
295	6	0	0.086	0.86008	0	0	0.069848	0.2796389	11.76	0.2405119	0.8214108	1.06192274	-0.5339484
295	7	0	0.089	0.946801	0	0	0.091405	0.2276983	11.76	0.21558504	1.0749276	1.29051267	-0.7336528
295	8	0	0.093	0.818167	0	0	0.09348	0.1971232	11.76	0.16127966	1.0993288	1.26060847	-0.8071576
295	9	0	0.09	0.756514	0	0	0.091048	0.1998659	11.76	0.15120129	1.0707252	1.22192651	-0.792312
295	10	0	0.08	0.684606	0	0	0.080302	0.1991642	11.76	0.13634912	0.9443516	1.08070074	-0.6938577
295	11	0	0.052	0.559738	0	0	0.044649	0.1876832	11.76	0.10505347	0.5250728	0.63012631	-0.3768803
295	12	0	0	0.549883	0	0	0.033915	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3988389	0.50681186	-0.2710142
295	13	0	0	0.570475	0	0	0.031622	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3718793	0.48605865	-0.2536511
295	14	0	0	0.577715	0	0	0.028	0.1869737	11.76	0.10801745	0.329277	0.43729448	-0.2321727
295	15	0	0	0.705772	0	0	0.025962	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3053144	0.43491425	-0.2175484
295	16	0	0	0.785613	0	0	0.028349	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3333785	0.50716699	-0.2188281
295	17	0	0	0.943803	0	0	0.033544	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3944796	0.64803491	-0.2281441
295	18	0	0	1.158057	0	0	0.041523	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4883078	0.799064	-0.2853428
295	19	0	0	1.185291	0	0	0.041953	0.267867	11.76	0.31750043	0.4933694	0.81086982	-0.2842877
295	20	0	0	1.38812	0	0	0.034797	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4092088	0.78346834	-0.1954423
295	21	0	0.051	1.405691	0	0	0.039593	0.2747784	11.76	0.38625357	0.4656099	0.85186345	-0.2275754
295	22	0	0.063	1.218791	0	0	0.0521	0.2731432	11.76	0.3329046	0.6127013	0.94560588	-0.3450381

295	23	0	0.073	0.88061	0	0	0.061081	0.2819907	11.76	0.2483238	0.7183134	0.96663724	-0.4311369
295	24	0	0.08	0.698182	0	0	0.058433	0.289679	11.76	0.2022488	0.6871674	0.88941618	-0.4630421
296	1	0	0.083	0.521859	0	0	0.057981	0.291088	11.76	0.15190696	0.6818519	0.83375882	-0.4806355
296	2	0	0.086	0.496889	0	0	0.05839	0.2938686	11.76	0.14602015	0.6866647	0.83268489	-0.4971151
296	3	0	0.087	0.501035	0	0	0.058847	0.2929378	11.76	0.14677198	0.6920394	0.83881138	-0.5088379
296	4	0	0.087	0.586257	0	0	0.059392	0.2976441	11.76	0.17449595	0.6984513	0.87294729	-0.510223
296	5	0	0.083	0.630265	0	0	0.060086	0.2897015	11.76	0.18258873	0.7066141	0.88920286	-0.5034193
296	6	0	0.081	0.85508	0	0	0.063728	0.2796389	11.76	0.2391137	0.7494415	0.9885552	-0.5223811
296	7	0	0.086	0.943801	0	0	0.087436	0.2276983	11.76	0.21490195	1.0282513	1.24315329	-0.7218144
296	8	0	0.075	0.800167	0	0	0.070473	0.1971232	11.76	0.15773144	0.8287626	0.98649406	-0.6247055
296	9	0	0.053	0.719514	0	0	0.045623	0.1998659	11.76	0.14380624	0.5365256	0.68033182	-0.3780319
296	10	0	0	0.650607	0	0	0.036447	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4286182	0.55819576	-0.2870671
296	11	0	0	0.553738	0	0	0.03512	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4130147	0.51694209	-0.2847166
296	12	0	0	0.549883	0	0	0.033831	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3978581	0.50583107	-0.2702297
296	13	0	0	0.570475	0	0	0.03149	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3703177	0.48449703	-0.2522896
296	14	0	0	0.577715	0	0	0.027812	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3270639	0.43508137	-0.2303335
296	15	0	0	0.705772	0	0	0.025698	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3022133	0.43181314	-0.2148146
296	16	0	0	0.785613	0	0	0.028003	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3293197	0.50310816	-0.2154328
296	17	0	0	0.943803	0	0	0.033119	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3894826	0.64303797	-0.2239532
296	18	0	0	1.158057	0	0	0.041085	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4831537	0.79390993	-0.2812621
296	19	0	0	1.185291	0	0	0.041537	0.267867	11.76	0.31750043	0.488474	0.80597447	-0.2801959
296	20	0	0	1.38812	0	0	0.034394	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4044727	0.77873225	-0.2271043
296	21	0	0	1.400691	0	0	0.031077	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3654601	0.75033973	-0.2010662
296	22	0	0	1.201791	0	0	0.028763	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3382475	0.66650864	-0.1877627
296	23	0	0	0.85361	0	0	0.025691	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3021253	0.54283534	-0.1652498
296	24	0	0	0.664182	0	0	0.01476	0.289679	11.76	0.19239972	0.1735742	0.36597394	-0.0908123
297	1	0	0	0.484859	0	0	0.010445	0.291088	11.76	0.1411367	0.1228311	0.2639678	0.02249642
297	2	0	0.062	0.472889	0	0	0.02839	0.2938686	11.76	0.13896731	0.333865	0.47283231	-0.0846601
297	3	0	0.072	0.486035	0	0	0.040464	0.2929378	11.76	0.14237791	0.4758594	0.61823728	-0.2378784
297	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.058079	0.2976441	11.76	0.17419831	0.6830073	0.85720559	-0.3379205
297	5	0	0.082	0.629265	0	0	0.058846	0.2897015	11.76	0.18229903	0.6920275	0.87432649	-0.4045295
297	6	0	0.091	0.86508	0	0	0.075981	0.2796389	11.76	0.24191009	0.893532	1.13544213	-0.4930955
297	7	0	0.091	0.948801	0	0	0.09387	0.2276983	11.76	0.21604045	1.1039119	1.31995237	-0.7255223
297	8	0	0.088	0.813167	0	0	0.086797	0.1971232	11.76	0.16029404	1.0207362	1.18103022	-0.7248196
297	9	0	0.055	0.721514	0	0	0.048073	0.1998659	11.76	0.14420598	0.5653412	0.7095472	-0.3740696
297	10	0	0	0.650607	0	0	0.036448	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4286246	0.55820211	-0.2870735
297	11	0	0	0.553738	0	0	0.035053	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4122253	0.51615265	-0.2839271
297	12	0	0	0.549883	0	0	0.033662	0.1963563	11.76	0.10797299	0.395866	0.50383904	-0.2684341
297	13	0	0	0.570475	0	0	0.031272	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3677645	0.48194383	-0.2501367
297	14	0	0	0.577715	0	0	0.02753	0.1869737	11.76	0.10801745	0.323748	0.4317654	-0.2273915
297	15	0	0	0.705772	0	0	0.02534	0.1836285	11.76	0.12959986	0.2979968	0.42759671	-0.211149
297	16	0	0	0.785613	0	0	0.027633	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3249645	0.49875295	-0.2216959
297	17	0	0	0.943803	0	0	0.032774	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3854177	0.63897302	-0.2330522
297	18	0	0	1.158057	0	0	0.040763	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4793753	0.79013145	-0.2780203
297	19	0	0	1.185291	0	0	0.041213	0.267867	11.76	0.31750043	0.4846631	0.80216352	-0.2771886
297	20	0	0	1.38812	0	0	0.03406	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4005398	0.77479936	-0.2237107
297	21	0	0	1.400691	0	0	0.030742	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3615314	0.74641107	-0.1979619
297	22	0	0	1.201791	0	0	0.028405	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3340483	0.66230949	-0.1841099
297	23	0	0	0.85361	0	0	0.025337	0.2819907	11.76	0.24071005	0.2979677	0.53867771	-0.1616561
297	24	0	0	0.664182	0	0	0.014413	0.289679	11.76	0.19239972	0.1695009	0.36190063	-0.1018023
298	1	0	0	0.484859	0	0	0.010078	0.291088	11.76	0.1411367	0.1185213	0.259658	-0.0788587
298	2	0	0	0.456889	0	0	0.006836	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0803952	0.21466066	-0.0627588
298	3	0	0	0.460035	0	0	0.006607	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0777024	0.21246396	-0.0623542
298	4	0	0	0.545257	0	0	0.006675	0.2976441	11.76	0.16229254	0.0785	0.24079253	-0.0626076
298	5	0	0	0.593265	0	0	0.012197	0.2897015	11.76	0.17186977	0.1434321	0.3153019	-0.0387358
298	6	0	0	0.82008	0	0	0.01849	0.2796389	11.76	0.22932633	0.2174433	0.44676966	-0.0038055
298	7	0	0	0.903801	0	0	0.036314	0.2276983	11.76	0.20579402	0.4270547	0.63284876	-0.1256271
298	8	0	0	0.771167	0	0	0.033256	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3910925	0.54310733	-0.2100987
298	9	0	0	0.712514	0	0	0.035151	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4133772	0.5557844	-0.2778681
298	10	0	0	0.650607	0	0	0.036267	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4265021	0.55607965	-0.284951
298	11	0	0	0.553738	0	0	0.034858	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4099249	0.51385228	-0.2818144
298	12	0	0	0.549883	0	0	0.033483	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3937577	0.50173071	-0.2665221
298	13	0	0	0.570475	0	0	0.03112	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3659758	0.48015522	-0.2483481
298	14	0	0	0.577715	0	0	0.027414	0.1869737	11.76	0.10801745	0.322385	0.43040242	-0.2260285
298	15	0	0	0.705772	0	0	0.025287	0.1836285	11.76	0.12959986	0.2973786	0.42697849	-0.2105308
298	16	0	0	0.785613	0	0	0.02769	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3256343	0.49942281	-0.2119687
298	17	0	0	0.943803	0	0	0.032901	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3869139	0.64046924	-0.221653
298	18	0	0	1.158057	0	0	0.040893	0.2683427	11.76	0.31075618	0.480904	0.79166014	-0.2790123
298	19	0	0	1.185291	0	0	0.041345	0.267867	11.76	0.31750043	0.4862199	0.80372031	-0.2782097
298	20	0	0	1.38812	0	0	0.034207	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4022758	0.77653537	-0.2249075
298	21	0	0	1.400691	0	0	0.030862	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3629412	0.74782086	-0.1988222
298	22	0	0	1.201791	0	0	0.028511	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3352842	0.66354535	-0.1850726
298	23	0	0	0.85361	0	0	0.025417	0.2819907	11.76	0.24071005	0.2989014	0.53961144	-0.1623078
298	24	0	0	0.664182	0	0	0.014463	0.289679	11.76	0.19239972	0.1700839	0.36248358	-0.1020956
299	1	0	0	0.484859	0	0	0.010105	0.291088	11.76	0.1411367	0.1188328	0.25996952	-0.0788792
299	2	0	0	0.456889	0	0	0.00683	0.2938686	11.76	0.13426541	0.0803219	0.21458727	-0.0626854
299	3	0	0	0.460035	0	0	0.006581	0.2929378	11.76	0.13476153	0.0773893	0.2121508	-0.0620411
299	4	0	0	0.545257	0	0	0.006621	0.2976441	11.76	0.16229254	0.0778594	0.24015196	-0.061967
299	5	0	0	0.593265	0	0	0.012127	0.2897015	11.76	0.17186977	0.1426103	0.31448011	-0.0909293
299	6	0	0	0.82008	0	0	0.01841	0.2796389	11.76	0.22932633	0.2164994	0.44582569	-0.0951424
299	7	0	0	0.903801	0	0	0.036196	0.2276983	11.76	0.20579402	0.4256623	0.63145628	-0.2203233
299	8	0	0	0.771167	0	0	0.033114	0.1971232	11.76	0.15201487	0.3894198	0.54143472	-0.2107916
299	9	0	0	0.712514	0	0	0.035089	0.1998659	11.76	0.14240719	0.4126508	0.55505798	-0.209587
299	10	0	0	0.650607	0	0	0.036365	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4276558	0.55723332	-0.2191855
299	11	0	0	0.553738	0	0	0.0351	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4127776	0.51670502	-0.2394355
299	12	0	0	0.549883	0	0	0.033857	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3981576	0.50613061	-0.2389159
299	13	0	0	0.570475	0	0	0.031563	0.2001478	11.76	0.11417937	0.371182	0.48536137	-0.231538
299	14	0	0	0.577715	0	0	0.027927	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3284254	0.43644283	-0.2169241
299	15	0	0	0.705772	0	0	0.02589	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3044686	0.43406848	-0.2025633
299	16	0	0	0.785613	0	0	0.028324	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3330904	0.50687888	-0.2037186
299	17	0	0	0.943803	0	0	0.033532	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3943354	0.64789073	-0.2051644
299	18	0	0	1.158057	0	0	0.041515	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4882117	0.79896791	-0.2578757
299	19	0	0	1.185291	0	0	0.041934	0.267867	11.76	0.31750043	0.4931407	0.81064108	-0.241736
299	20	0	0	1.38812	0	0	0.034773	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4089343	0.78319387	-0.1776427
299	21	0	0	1.400691	0	0	0.031433	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3696465	0.75452619	-0.1409545
299	22	0	0.048	1.203791	0	0	0.034222	0.2731432	11.76	0.32880745	0.4024534	0.73126085	-0.1733034
299	23	0	0.06	0.86761	0	0	0.04464	0.2819907	11.76	0.24465792	0.5249627	0.76962061	-0.2831866
299	24	0	0.072	0.690182	0	0	0.04885	0.289679	11.76	0.19993136	0.574473	0.77440433	-0.3636729
300	1	0	0.079	0.517859	0	0	0.053449	0.291088	11.76	0.1507426	0.6285585	0.7793011	-0.4250134
300	2	0	0.085	0.495889	0	0	0.057091	0.2938686	11.76	0.14572629	0.671388	0.81711432	-0.4571535
300	3	0	0.086	0.500035	0	0	0.058265	0.2929378	11.76	0.14647905	0.6851985	0.83167754	-0.4759255
300	4	0	0.09	0.589257	0	0	0.063067	0.2976441	11.76	0.17538887	0.7416639	0.91705277	-0.5111701
300	5	0	0.088	0.635265	0	0	0.066158	0.2897015	11.76	0.18403723	0.7780199	0.96205717	-0.5241273
300	6	0	0.085	0.85908	0	0	0.068727	0.2796389	11.76	0.24023224	0.8082282	1.04846048	-0.5400609
300	7	0	0.086	0.943801	0	0	0.087217	0.2276983	11.76	0.21490195	1.0256754	1.24057738	-0.7162784
300	8	0	0.086	0.811167	0	0	0.084885	0.1971232	11.76	0.1598998	0.9982497	1.15814946	-0.7573305
300	9	0	0.084	0.750514	0	0	0.084321	0.1998659	11.76	0.15000209	0.9916139	1.14161602	-0.7489767
300	10	0	0.07	0.674607	0	0	0.067684	0.1991642	11.76	0.13435748	0.7959585	0.93031598	-0.5831066
300	11	0	0.067	0.574738	0	0	0.063032	0.1876832	11.76	0.10786872	0.7412598	0.84912853	-0.5549676
300	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.055908	0.1963563	11.76	0.11111469	0.6574759	0.76859063	-0.4829184
300	13	0	0.062	0.586475	0	0	0.052878	0.2001478	11.76	0.11738173	0.6218421	0.73922388	-0.4563791
300	14	0	0.059	0.590715	0	0	0.045434	0.1869737	11.76	0.11044811	0.5343029	0.644751	-0.3990559
300	15	0	0.062	0.721772	0	0	0.047233	0.1836285	11.76	0.13253791	0.5554619	0.68799985	-0.4175654
300	16	0	0.065	0.804613	0	0	0.05372	0.2212139	11.76	0.17799153	0.6317518	0.80974336	-0.4311491
300	17	0	0.06	0.957803	0	0	0.052229	0.2686529	11.76	0.25731649	0.6142179	0.87153438	-0.3734656
300	18	0	0.062	1.174057	0	0	0.062401	0.2683427	11.76	0.31504967	0.7338338	1.0488835	-0.4482193
300	19	0	0.061	1.200291	0	0	0.062691	0.267867	11.76	0.32151843	0.73725	1.05876846	-0.4488797
300	20	0	0.063	1.40512	0	0	0.057014	0.2696162	11.76	0.37884299	0.6704859	1.04932892	-0.4100758

300	21	0	0.071	1.425691	0	0	0.06356	0.2747784	11.76	0.39174913	0.7474674	1.13921657	-0.4522791
300	22	0	0.082	1.237791	0	0	0.075595	0.2731432	11.76	0.33809433	0.8890026	1.22709692	-0.5656182
300	23	0	0.09	0.89761	0	0	0.082714	0.2819907	11.76	0.25311765	0.9727129	1.22583057	-0.6277282
300	24	0	0.097	0.715182	0	0	0.079994	0.289679	11.76	0.20717335	0.9407298	1.14790317	-0.6239073
301	1	0	0.099	0.537859	0	0	0.077648	0.291088	11.76	0.15656436	0.9131409	1.06970528	-0.6365328
301	2	0	0.105	0.515889	0	0	0.082096	0.2938686	11.76	0.15160366	0.9654535	1.11705718	-0.6715806
301	3	0	0.104	0.518035	0	0	0.080904	0.2929378	11.76	0.15175192	0.951431	1.10318291	-0.6563272
301	4	0	0.107	0.606257	0	0	0.085088	0.2976441	11.76	0.18044882	1.0006354	1.18108423	-0.6781696
301	5	0	0.101	0.648265	0	0	0.082743	0.2897015	11.76	0.18780336	0.9730559	1.16085927	-0.6704934
301	6	0	0.102	0.87608	0	0	0.089897	0.2796389	11.76	0.24498611	1.0571862	1.30217236	-0.7034494
301	7	0	0.102	0.959801	0	0	0.108138	0.2276983	11.76	0.21854512	1.2717067	1.49025183	-0.8937724
301	8	0	0.1	0.825167	0	0	0.102418	0.1971232	11.76	0.16265952	1.2044325	1.36709206	-0.9041793
301	9	0	0.083	0.749514	0	0	0.082525	0.1998659	11.76	0.14980222	0.9704978	1.12030003	-0.719866
301	10	0	0.06	0.664607	0	0	0.055276	0.1991642	11.76	0.13236584	0.6500514	0.78241721	-0.4652816
301	11	0	0	0.553738	0	0	0.035157	0.1876832	11.76	0.10392738	0.413445	0.51737241	-0.2851469
301	12	0	0	0.549883	0	0	0.033844	0.1963563	11.76	0.10797299	0.3980102	0.50598323	-0.2703819
301	13	0	0	0.570475	0	0	0.031552	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3710465	0.48522592	-0.2530185
301	14	0	0	0.577715	0	0	0.02786	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3276317	0.43564914	-0.2307143
301	15	0	0	0.705772	0	0	0.025737	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3026709	0.43227072	-0.2152722
301	16	0	0	0.785613	0	0	0.028142	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3309533	0.50474174	-0.216624
301	17	0	0	0.943803	0	0	0.033322	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3918722	0.6454275	-0.2258054
301	18	0	0	1.158057	0	0	0.041321	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4859336	0.79668978	-0.2832369
301	19	0	0	1.185291	0	0	0.041792	0.267867	11.76	0.31750043	0.4914746	0.80897505	-0.2692674
301	20	0	0	1.38812	0	0	0.034652	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4075126	0.7817721	-0.2161242
301	21	0	0	1.400691	0	0	0.031341	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3685679	0.75344755	-0.1772458
301	22	0	0	1.201791	0	0	0.02902	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3412748	0.669536	-0.0482093
301	23	0	0.067	0.87461	0	0	0.053729	0.2819907	11.76	0.24663186	0.6318535	0.87848534	-0.2888427
301	24	0	0.08	0.698182	0	0	0.058642	0.289679	11.76	0.2022488	0.6896355	0.8918843	-0.3751303
302	1	0	0.088	0.526859	0	0	0.066192	0.291088	11.76	0.1533624	0.7784125	0.93177493	-0.4523194
302	2	0	0.093	0.503889	0	0	0.070257	0.2938686	11.76	0.14807723	0.8262186	0.97429581	-0.5044281
302	3	0	0.097	0.511035	0	0	0.072216	0.2929378	11.76	0.14970136	0.8492581	0.99895949	-0.5409721
302	4	0	0.1	0.599257	0	0	0.075181	0.2976441	11.76	0.17836532	0.8841337	1.06249903	-0.5655373
302	5	0	0.103	0.650265	0	0	0.079225	0.2897015	11.76	0.18838275	0.9316822	1.12006492	-0.5926173
302	6	0	0.101	0.87508	0	0	0.082731	0.2796389	11.76	0.24470648	0.9729181	1.21762461	-0.6202998
302	7	0	0.1	0.957801	0	0	0.089291	0.2276983	11.76	0.21808973	1.0500655	1.2681552	-0.7320159
302	8	0	0.099	0.824167	0	0	0.105857	0.1971232	11.76	0.16246239	1.2448725	1.40733485	-0.89317
302	9	0	0.065	0.731514	0	0	0.060147	0.1998659	11.76	0.14620464	0.7073249	0.85352951	-0.5020626
302	10	0	0	0.650607	0	0	0.036997	0.1991642	11.76	0.12957754	0.4350799	0.56465742	-0.2809814
302	11	0	0	0.553738	0	0	0.037292	0.1876832	11.76	0.10392738	0.4385497	0.54247705	-0.3008674
302	12	0	0	0.549883	0	0	0.035948	0.1963563	11.76	0.10797299	0.4227476	0.53072064	-0.2854978
302	13	0	0	0.570475	0	0	0.033588	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3949999	0.50917928	-0.2671646
302	14	0	0	0.577715	0	0	0.029866	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3512261	0.45924358	-0.245334
302	15	0	0	0.705772	0	0	0.026658	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3134943	0.44309415	-0.2216885
302	16	0	0	0.785613	0	0	0.025736	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3026516	0.47644012	-0.1998255
302	17	0	0	0.943803	0	0	0.029782	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3502316	0.60378698	-0.2051198
302	18	0	0	1.158057	0	0	0.037789	0.2683427	11.76	0.31075618	0.4443994	0.75515556	-0.2626334
302	19	0	0	1.185291	0	0	0.039349	0.267867	11.76	0.31750043	0.4627393	0.7802397	-0.2544612
302	20	0	0	1.38812	0	0	0.0366	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4304123	0.80467186	-0.2260823
302	21	0	0	1.400691	0	0	0.033287	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3914498	0.77632945	-0.1995781
302	22	0	0	1.201791	0	0	0.030956	0.2731432	11.76	0.32826117	0.3640441	0.69230524	-0.1859718
302	23	0	0	0.85361	0	0	0.027901	0.2819907	11.76	0.24071005	0.3281151	0.56882515	-0.1627585
302	24	0	0	0.664182	0	0	0.023514	0.289679	11.76	0.19239972	0.2765208	0.46892051	-0.088026
303	1	0	0	0.484859	0	0	0.013177	0.291088	11.76	0.1411367	0.1549662	0.29610294	0.11378257
303	2	0	0.069	0.479889	0	0	0.03968	0.2938686	11.76	0.14102439	0.4666406	0.60766495	-0.1436746
303	3	0	0.08	0.494035	0	0	0.051059	0.2929378	11.76	0.14472141	0.6004594	0.74518078	-0.2769406
303	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.057991	0.2976441	11.76	0.17419831	0.6819715	0.85616977	-0.3708161
303	5	0	0.091	0.638265	0	0	0.063863	0.2897015	11.76	0.18490634	0.7510289	0.93593524	-0.4438312
303	6	0	0.093	0.86708	0	0	0.073143	0.2796389	11.76	0.24246936	0.8601583	1.10262764	-0.5167681
303	7	0	0.091	0.948801	0	0	0.077832	0.2276983	11.76	0.21604045	0.9153043	1.13134473	-0.6209354
303	8	0	0.093	0.818167	0	0	0.098501	0.1971232	11.76	0.16127966	1.1583722	1.31965189	-0.8204684
303	9	0	0.091	0.757514	0	0	0.092261	0.1998659	11.76	0.15140115	1.0849914	1.23639257	-0.7851926
303	10	0	0.089	0.693606	0	0	0.091738	0.1991642	11.76	0.1381416	1.0788367	1.21697834	-0.7891074
303	11	0	0.065	0.572738	0	0	0.062704	0.1876832	11.76	0.10749336	0.7373969	0.84489026	-0.539656
303	12	0	0.051	0.554883	0	0	0.043634	0.1963563	11.76	0.10895478	0.5131374	0.62209214	-0.351343
303	13	0	0	0.570475	0	0	0.033818	0.2001478	11.76	0.11417937	0.3977009	0.51188029	-0.2694653
303	14	0	0	0.577715	0	0	0.03014	0.1869737	11.76	0.10801745	0.3544515	0.46246899	-0.2481855
303	15	0	0	0.705772	0	0	0.026934	0.1836285	11.76	0.12959986	0.3167432	0.4463431	-0.2245702
303	16	0	0	0.785613	0	0	0.026088	0.2212139	11.76	0.17378847	0.3067922	0.48058069	-0.2033024
303	17	0	0	0.943803	0	0	0.030174	0.2686529	11.76	0.25355535	0.3548408	0.60839619	-0.2086544
303	18	0	0	1.158057	0	0	0.0382	0.2683427	11.76	0.31075618	0.449229	0.75998517	-0.2663897
303	19	0	0	1.185291	0	0	0.039734	0.267867	11.76	0.31750043	0.4672715	0.7847719	-0.2581898
303	20	0	0	1.38812	0	0	0.036955	0.2696162	11.76	0.37425952	0.4345864	0.80884597	-0.1992506
303	21	0	0	1.400691	0	0	0.033626	0.2747784	11.76	0.38487968	0.3954368	0.78031645	-0.1351453
303	22	0	0.057	1.212791	0	0	0.046549	0.2731432	11.76	0.33126576	0.5474105	0.87867622	-0.2587152
303	23	0	0.072	0.87961	0	0	0.062129	0.2819907	11.76	0.24804182	0.7306403	0.97868208	-0.3918593
303	24	0	0.083	0.701182	0	0	0.070822	0.289679	11.76	0.20311784	0.8328712	1.03598908	-0.4795491
304	1	0	0.094	0.532859	0	0	0.074386	0.291088	11.76	0.15510892	0.8747805	1.02988937	-0.5288933
304	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.07626	0.2938686	11.76	0.14954657	0.8968199	1.0463665	-0.5644502
304	3	0	0.102	0.516035	0	0	0.077637	0.2929378	11.76	0.15116605	0.9130082	1.06417424	-0.5927117
304	4	0	0.103	0.602257	0	0	0.079857	0.2976441	11.76	0.17925824	0.9391233	1.11838151	-0.6080257
304	5	0	0.1	0.647265	0	0	0.075405	0.2897015	11.76	0.18751366	0.8867677	1.07428137	-0.6238943
304	6	0	0.092	0.86608	0	0	0.071437	0.2796389	11.76	0.24218972	0.8400943	1.08228401	-0.6018483
304	7	0	0.088	0.945801	0	0	0.074156	0.2276983	11.76	0.21535735	0.8720742	1.08743153	-0.6510241
304	8	0	0.084	0.809167	0	0	0.0874	0.1971232	11.76	0.15950555	1.0278223	1.18732781	-0.7693591
304	9	0	0.08	0.746514	0	0	0.078387	0.1998659	11.76	0.14920262	0.9218254	1.07102804	-0.6967764
304	10	0	0.07	0.674607	0	0	0.068241	0.1991642	11.76	0.13435748	0.8025088	0.93686633	-0.5956319
304	11	0	0.068	0.575738	0	0	0.066516	0.1876832	11.76	0.10805641	0.7822323	0.89028869	-0.5873066
304	12	0	0.065	0.568883	0	0	0.0618	0.1963563	11.76	0.11170376	0.7267626	0.83846632	-0.5323731
304	13	0	0.062	0.586475	0	0	0.055374	0.2001478	11.76	0.11738173	0.6512035	0.7685852	-0.4755328
304	14	0	0.063	0.594715	0	0	0.052446	0.1869737	11.76	0.111196	0.6167627	0.72795872	-0.4630053
304	15	0	0.065	0.724772	0	0	0.052121	0.1836285	11.76	0.1330888	0.6129459	0.74603471	-0.4664188
304	16	0	0.075	0.814613	0	0	0.06351	0.2212139	11.76	0.18020367	0.7468718	0.92707545	-0.5279084
304	17	0	0.078	0.975803	0	0	0.071617	0.2686529	11.76	0.26215224	0.8422188	1.104371	-0.5361838
304	18	0	0.077	1.189057	0	0	0.078275	0.2683427	11.76	0.31907481	0.9205155	1.23959034	-0.5715721
304	19	0	0.078	1.217291	0	0	0.081597	0.267867	11.76	0.32607216	0.9595768	1.28564894	-0.5878998
304	20	0	0.083	1.42512	0	0	0.084405	0.2696162	11.76	0.38423531	0.9926028	1.37683813	-0.5760849
304	21	0	0.084	1.438691	0	0	0.082847	0.2747784	11.76	0.39532125	0.9742865	1.36960772	-0.5620425
304	22	0	0.087	1.242791	0	0	0.083063	0.2731432	11.76	0.33946005	0.9768167	1.31627676	-0.5914287
304	23	0	0.091	0.89861	0	0	0.08551	0.2819907	11.76	0.25339964	1.0055931	1.25899271	-0.6329733
304	24	0	0.094	0.712182	0	0	0.084565	0.289679	11.76	0.2063043	0.9944893	1.20079356	-0.6440639
305	1	0	0.094	0.532859	0	0	0.075225	0.3692501	11.76	0.19675832	0.8846469	1.0814052	-0.5581352
305	2	0	0.093	0.503889	0	0	0.070208	0.3712349	11.76	0.18706128	0.8256517	1.012713	-0.5475913
305	3	0	0.091	0.505035	0	0	0.064504	0.3719117	11.76	0.1878283	0.7585643	0.94639263	-0.5267168
305	4	0	0.087	0.586257	0	0	0.059425	0.3609587	11.76	0.21161455	0.6988433	0.91045783	-0.5001738
305	5	0	0.087	0.634265	0	0	0.05917	0.3556188	11.76	0.22555661	0.6958362	0.92139277	-0.5018838
305	6	0	0.082	0.85608	0	0	0.0592	0.3428846	11.76	0.29353669	0.6961868	0.98972348	-0.4818917
305	7	0	0.075	0.932801	0	0	0.058781	0.3290651	11.76	0.30695236	0.6912638	0.99821611	-0.4547309
305	8	0	0.072	0.797167	0	0	0.074853	0.2861414	11.76	0.22810243	0.8802747	1.10837716	-0.5603183
305	9	0	0.065	0.731514	0	0	0.060861	0.2804068	11.76	0.20512143	0.7157226	0.92084403	-0.4599916
305	10	0	0.06	0.664607	0	0	0.057957	0.2834942	11.76	0.18841212	0.6815724	0.86998451	-0.421119
305	11	0	0.055	0.562738	0	0	0.051416	0.2844202	11.76	0.16005418	0.6046539	0.76470809	-0.361876
305	12	0	0.052	0.555883	0	0	0.046641	0.2857911	11.76	0.15886643	0.5485032	0.70736963	-0.3227329
305	13	0	0	0.570475	0	0	0.03497	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4112421	0.57782188	-0.2165632
305	14	0	0	0.577715	0	0	0.031182	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3667043	0.53114975	-0.1980935
305	15	0	0	0.705772	0	0	0.027914	0.2960673	11.76	0.208956	0.328266	0.53722204	-0.1737326
305	16	0	0	0.785613	0	0	0.026993	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3174415	0.5862617	-0.1508596
305	17	0	0	0.943803	0	0	0.031245	0.349173	11.76	0.32955049	0.3674423	0.69699277	-0.1543956
305	18	0	0	1.158057	0	0	0.039465	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4641102	0.87782955	-0.1771057

305	19	0	0	1.185291	0	0	0.041194	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4844397	0.90620879	-0.1504725
305	20	0	0.05	1.39212	0	0	0.045023	0.3478599	11.76	0.48426258	0.529468	1.01373059	-0.2063565
305	21	0	0.053	1.407691	0	0	0.04492	0.3526873	11.76	0.49647466	0.5282627	1.02473733	-0.2110988
305	22	0	0.06	1.215791	0	0	0.051038	0.3575064	11.76	0.43465318	0.6002095	1.03486265	-0.2666784
305	23	0	0.069	0.87661	0	0	0.059537	0.3611672	11.76	0.31660268	0.7001534	1.01675612	-0.3496804
305	24	0	0.075	0.693182	0	0	0.062358	0.3652155	11.76	0.25316097	0.733327	0.986488	-0.3963419
306	1	0	0.08	0.518859	0	0	0.057415	0.3692501	11.76	0.19158882	0.6751975	0.86678631	-0.4147815
306	2	0	0.083	0.493889	0	0	0.057575	0.3712349	11.76	0.18334894	0.6770765	0.86042542	-0.4357683
306	3	0	0.086	0.500035	0	0	0.058218	0.3719117	11.76	0.18596874	0.6846411	0.87060979	-0.4561407
306	4	0	0.088	0.587257	0	0	0.060132	0.3609587	11.76	0.2119755	0.7071535	0.919129	-0.4814121
306	5	0	0.089	0.636265	0	0	0.061938	0.3556188	11.76	0.22626783	0.7283919	0.95465976	-0.4974552
306	6	0	0.087	0.86108	0	0	0.065827	0.3428846	11.76	0.29525111	0.7741276	1.06937875	-0.5073712
306	7	0	0.087	0.944801	0	0	0.073662	0.3290651	11.76	0.31090115	0.8662644	1.17716554	-0.5352898
306	8	0	0.069	0.794167	0	0	0.069873	0.2861414	11.76	0.22724402	0.8217068	1.0489508	-0.4997474
306	9	0	0.054	0.720514	0	0	0.047794	0.2804068	11.76	0.20203696	0.5620583	0.76409527	-0.3284794
306	10	0	0	0.650607	0	0	0.03847	0.2834942	11.76	0.1844432	0.4524055	0.63684873	-0.2375947
306	11	0	0	0.553738	0	0	0.038747	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4556606	0.61315498	-0.2376272
306	12	0	0	0.549883	0	0	0.037231	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4378412	0.59499293	-0.2295042
306	13	0	0	0.570475	0	0	0.034722	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4083265	0.57490634	-0.2142317
306	14	0	0	0.577715	0	0	0.030905	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3634442	0.52788965	-0.1956874
306	15	0	0	0.705772	0	0	0.027537	0.2960673	11.76	0.208956	0.3238369	0.53279287	-0.1701916
306	16	0	0	0.785613	0	0	0.026599	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3128048	0.58162495	-0.1472494
306	17	0	0	0.943803	0	0	0.030885	0.349173	11.76	0.32955049	0.3632127	0.69276316	-0.1665772
306	18	0	0	1.158057	0	0	0.039121	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4600637	0.87378303	-0.2080699
306	19	0	0	1.185291	0	0	0.040867	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4805958	0.90236491	-0.2103232
306	20	0	0	1.38812	0	0	0.038204	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4492755	0.93214667	-0.1905182
306	21	0	0	1.400691	0	0	0.034708	0.3526873	11.76	0.49400586	0.4081646	0.90217048	-0.1682393
306	22	0	0	1.201791	0	0	0.032208	0.3575064	11.76	0.42964811	0.3787664	0.80841452	-0.1535598
306	23	0	0	0.85361	0	0	0.028962	0.3611672	11.76	0.30829583	0.3405939	0.64888972	-0.1381993
306	24	0	0	0.664182	0	0	0.024419	0.3652155	11.76	0.24256973	0.2871732	0.52974295	-0.1203785
307	1	0	0	0.484859	0	0	0.013486	0.3692501	11.76	0.17903433	0.1585991	0.33763348	-0.0569607
307	2	0	0	0.456889	0	0	0.010042	0.3712349	11.76	0.16961325	0.118088	0.2877013	0.03338131
307	3	0	0.051	0.465035	0	0	0.015125	0.3719117	11.76	0.17295182	0.17787	0.35082181	-0.0118508
307	4	0	0.06	0.559257	0	0	0.026077	0.3609587	11.76	0.20186866	0.3066643	0.50853301	-0.1318181
307	5	0	0.066	0.613265	0	0	0.032972	0.3556188	11.76	0.2180886	0.3877463	0.60583485	-0.2105079
307	6	0	0.067	0.84108	0	0	0.040768	0.3428846	11.76	0.28839341	0.4794314	0.76782484	-0.2641077
307	7	0	0.066	0.923801	0	0	0.047152	0.3290651	11.76	0.30399078	0.5545127	0.85850346	-0.3077788
307	8	0	0.071	0.796167	0	0	0.072616	0.2861414	11.76	0.2278163	0.8539604	1.08177673	-0.4959472
307	9	0	0.07	0.736514	0	0	0.066828	0.2804068	11.76	0.20652346	0.7858923	0.99241572	-0.479688
307	10	0	0.065	0.669607	0	0	0.063161	0.2834942	11.76	0.18982959	0.7427689	0.93259845	-0.4400748
307	11	0	0.056	0.563738	0	0	0.052981	0.2844202	11.76	0.16033859	0.6230515	0.78339009	-0.3489873
307	12	0	0.051	0.554883	0	0	0.045832	0.2857911	11.76	0.15858065	0.5389805	0.69756118	-0.2963486
307	13	0	0.05	0.574475	0	0	0.041996	0.2920017	11.76	0.1677478	0.4938688	0.66161661	-0.2708657
307	14	0	0	0.577715	0	0	0.031204	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3669622	0.53140766	-0.1863962
307	15	0	0	0.705772	0	0	0.027931	0.2960673	11.76	0.208956	0.3284669	0.53742289	-0.1739334
307	16	0	0	0.785613	0	0	0.027017	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3177174	0.58653758	-0.1360796
307	17	0	0	0.943803	0	0	0.031283	0.349173	11.76	0.32955049	0.3678857	0.69743624	-0.1544899
307	18	0	0	1.158057	0	0	0.039477	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4642465	0.87796584	-0.211181
307	19	0	0	1.185291	0	0	0.041177	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4842405	0.90600968	-0.2129004
307	20	0	0	1.38812	0	0	0.038493	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4526785	0.93554966	-0.1932254
307	21	0	0	1.400691	0	0	0.034973	0.3526873	11.76	0.49400586	0.4112864	0.90529231	-0.1710085
307	22	0	0	1.201791	0	0	0.032445	0.3575064	11.76	0.42964811	0.3815531	0.81120117	-0.155989
307	23	0	0	0.85361	0	0	0.029174	0.3611672	11.76	0.30829583	0.3430827	0.6513785	-0.1089054
307	24	0	0	0.664182	0	0	0.024599	0.3652155	11.76	0.24256973	0.2892887	0.53185846	-0.0677117
308	1	0	0.055	0.493859	0	0	0.026701	0.3692501	11.76	0.18235758	0.3140053	0.49636289	-0.1573486
308	2	0	0.064	0.474889	0	0	0.034388	0.3712349	11.76	0.17629548	0.4044005	0.58069601	-0.2455065
308	3	0	0.066	0.480035	0	0	0.033547	0.3719117	11.76	0.17853049	0.3945092	0.57303969	-0.2619621
308	4	0	0.067	0.566257	0	0	0.035046	0.3609587	11.76	0.20439536	0.4121439	0.61653928	-0.2827784
308	5	0	0.071	0.618265	0	0	0.039076	0.3556188	11.76	0.21986669	0.4595386	0.67940525	-0.3175065
308	6	0	0.068	0.84208	0	0	0.041913	0.3428846	11.76	0.28873631	0.492901	0.7816373	-0.3183805
308	7	0	0.068	0.925801	0	0	0.049521	0.3290651	11.76	0.30464892	0.5823692	0.88701812	-0.3613024
308	8	0	0.059	0.784167	0	0	0.05836	0.2861414	11.76	0.22438261	0.6863143	0.91069686	-0.3986918
308	9	0	0	0.712514	0	0	0.03611	0.2804068	11.76	0.1997937	0.4246482	0.62444194	-0.2289243
308	10	0	0	0.650607	0	0	0.038425	0.2834942	11.76	0.1844432	0.4518791	0.63632234	-0.2373518
308	11	0	0	0.553738	0	0	0.038596	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4538924	0.61138676	-0.2361434
308	12	0	0	0.549883	0	0	0.037052	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4357301	0.59288179	-0.2276789
308	13	0	0	0.570475	0	0	0.034472	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4053954	0.57197518	-0.2118845
308	14	0	0	0.577715	0	0	0.03054	0.2846483	11.76	0.16444547	0.359149	0.52359444	-0.2050553
308	15	0	0	0.659772	0	0	0.027088	0.2960673	11.76	0.19533691	0.3185593	0.51389624	-0.1658023
308	16	0	0	0.739613	0	0	0.026011	0.3421789	11.76	0.25307997	0.3058842	0.55896421	-0.1416976
308	17	0	0	0.897803	0	0	0.030258	0.349173	11.76	0.31348853	0.3558387	0.66932721	-0.1602507
308	18	0	0	1.112057	0	0	0.038474	0.3572529	11.76	0.3972857	0.4524543	0.84973999	-0.2015323
308	19	0	0	1.139291	0	0	0.040216	0.3558358	11.76	0.40540068	0.4729432	0.87834387	-0.2037381
308	20	0	0	1.38812	0	0	0.037554	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4416334	0.92450457	-0.200269
308	21	0	0	1.400691	0	0	0.034056	0.3526873	11.76	0.49400586	0.400496	0.8945019	-0.1619815
308	22	0	0	1.201791	0	0	0.031569	0.3575064	11.76	0.42964811	0.3712544	0.80090247	-0.1474778
308	23	0	0	0.85361	0	0	0.028345	0.3611672	11.76	0.30829583	0.3333408	0.64163662	-0.1323909
308	24	0	0	0.664182	0	0	0.023803	0.3652155	11.76	0.24256973	0.2799208	0.52249057	-0.1142218
309	1	0	0	0.484859	0	0	0.012871	0.3692501	11.76	0.17903433	0.1513664	0.33040072	-0.0752062
309	2	0	0	0.456889	0	0	0.009444	0.3712349	11.76	0.16961325	0.1110609	0.28067411	-0.064651
309	3	0	0	0.460035	0	0	0.006288	0.3719117	11.76	0.17109226	0.0739525	0.24504478	-0.0548385
309	4	0	0	0.545257	0	0	0.00635	0.3609587	11.76	0.19681524	0.0746766	0.27149183	-0.0561255
309	5	0	0	0.593265	0	0	0.006397	0.3556188	11.76	0.21097623	0.0752325	0.28620871	-0.0566002
309	6	0	0	0.82008	0	0	0.013052	0.3428846	11.76	0.28119284	0.1534963	0.43468918	-0.085613
309	7	0	0	0.903801	0	0	0.020286	0.3290651	11.76	0.29740948	0.2385641	0.53597354	-0.1204947
309	8	0	0	0.771167	0	0	0.040109	0.2861414	11.76	0.22066277	0.4716795	0.6923423	-0.2421438
309	9	0	0	0.712514	0	0	0.035708	0.2804068	11.76	0.1997937	0.4199268	0.61972054	-0.2242029
309	10	0	0	0.650607	0	0	0.038065	0.2834942	11.76	0.1844432	0.4476458	0.63208897	-0.2331184
309	11	0	0	0.553738	0	0	0.038355	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4510522	0.60854659	-0.2333032
309	12	0	0	0.549883	0	0	0.036974	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4348165	0.59196815	-0.2264795
309	13	0	0	0.570475	0	0	0.034464	0.2920017	11.76	0.16657979	0.405294	0.5718738	-0.2111991
309	14	0	0	0.577715	0	0	0.030617	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3600508	0.5244963	-0.192294
309	15	0	0	0.705772	0	0	0.027242	0.2960673	11.76	0.208956	0.3203674	0.52932344	-0.1667222
309	16	0	0	0.785613	0	0	0.026318	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3095055	0.57832569	-0.1442923
309	17	0	0	0.943803	0	0	0.030594	0.349173	11.76	0.32955049	0.3597849	0.68933536	-0.1631494
309	18	0	0	1.158057	0	0	0.038798	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4562692	0.86998856	-0.2042755
309	19	0	0	1.185291	0	0	0.040522	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4765371	0.89830619	-0.2066203
309	20	0	0	1.38812	0	0	0.037889	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4455802	0.92845131	-0.1871707
309	21	0	0	1.400691	0	0	0.034471	0.3526873	11.76	0.49400586	0.4053797	0.8993856	-0.1658071
309	22	0	0	1.201791	0	0	0.031977	0.3575064	11.76	0.42964811	0.37605	0.80569809	-0.1508434
309	23	0	0	0.85361	0	0	0.028746	0.3611672	11.76	0.30829583	0.3380581	0.64635391	-0.1356635
309	24	0	0	0.664182	0	0	0.02421	0.3652155	11.76	0.24256973	0.2847152	0.52728489	-0.1179205
310	1	0	0	0.484859	0	0	0.013286	0.3692501	11.76	0.17903433	0.1562435	0.33527783	-0.0365118
310	2	0	0	0.456889	0	0	0.009866	0.3712349	11.76	0.16961325	0.1160276	0.28564082	0.04472265
310	3	0	0	0.460035	0	0	0.006726	0.3719117	11.76	0.17109226	0.0790985	0.25019072	0.09696233
310	4	0	0	0.545257	0	0	0.006788	0.3609587	11.76	0.19681524	0.0798299	0.27664517	0.13255597
310	5	0	0	0.593265	0	0	0.006853	0.3556188	11.76	0.21097623	0.0805895	0.29156575	0.13434436
310	6	0	0	0.82008	0	0	0.013513	0.3428846	11.76	0.28119284	0.158911	0.44010383	0.06498484
310	7	0	0	0.903801	0	0	0.020735	0.3290651	11.76	0.29740948	0.2438461	0.54125555	0.00486221
310	8	0	0.053	0.778167	0	0	0.05056	0.2861414	11.76	0.22266575	0.5945848	0.81725054	-0.2574599
310	9	0	0	0.712514	0	0	0.036108	0.2804068	11.76	0.1997937	0.4246287	0.62442241	-0.1924519
310	10	0	0	0.650607	0	0	0.038441	0.2834942	11.76	0.1844432	0.452066	0.63650922	-0.2094728
310	11	0	0	0.553738	0	0	0.038746	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4556519	0.61314628	-0.2145805
310	12	0	0	0.549883	0	0	0.037362	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4393756	0.59652727	-0.2307528
310	13	0	0	0.570475	0	0	0.034905	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4104844	0.5770642	-0.1997454
310	14	0	0	0.577715	0	0	0.031161	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3664575	0.53090292	-0.1759288
310	15	0	0	0.705772	0	0	0.0279	0.2960673	11.76	0.208956	0.3281089	0.53706492	-0.118803
310	16	0	0.051	0.790613	0	0	0.03563	0.3421789	11.76	0.27053109	0.4190052	0.6895363	-0.175433

310	17	0	0.054	0.951803	0	0	0.042996	0.349173	11.76	0.33234388	0.5056357	0.83797956	-0.2203102
310	18	0	0.049	1.161057	0	0	0.045771	0.3572529	11.76	0.4147911	0.5382696	0.9530607	-0.2151825
310	19	0	0	1.185291	0	0	0.041209	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4846232	0.90639236	-0.1545702
310	20	0	0	1.38812	0	0	0.03854	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4532279	0.93609908	-0.1544666
310	21	0	0	1.400691	0	0	0.035034	0.3526873	11.76	0.49400586	0.4120025	0.90600836	-0.1459784
310	22	0	0	1.201791	0	0	0.032491	0.3575064	11.76	0.42964811	0.3820926	0.81174074	-0.1361507
310	23	0	0	0.85361	0	0	0.029203	0.3611672	11.76	0.30829583	0.343432	0.65172788	-0.1081713
310	24	0	0.052	0.670182	0	0	0.033492	0.3652155	11.76	0.24476102	0.3938689	0.63862991	-0.1591441
311	1	0	0.064	0.502859	0	0	0.037737	0.3692501	11.76	0.18568083	0.4437903	0.62947114	-0.2542704
311	2	0	0.072	0.482889	0	0	0.043816	0.3712349	11.76	0.17926535	0.5152791	0.69454445	-0.3229739
311	3	0	0.076	0.490035	0	0	0.045815	0.3719117	11.76	0.18224961	0.5387821	0.72103176	-0.3612337
311	4	0	0.078	0.577257	0	0	0.048346	0.3609587	11.76	0.20836592	0.5685545	0.77692045	-0.3839624
311	5	0	0.079	0.626265	0	0	0.049407	0.3556188	11.76	0.22271165	0.5810315	0.80374315	-0.3966808
311	6	0	0.074	0.84808	0	0	0.049737	0.3428846	11.76	0.29079361	0.5849129	0.8757065	-0.3791899
311	7	0	0.073	0.930801	0	0	0.056026	0.3290651	11.76	0.30629424	0.658866	0.96516026	-0.4075252
311	8	0	0.074	0.799167	0	0	0.076687	0.2861414	11.76	0.22867473	0.9018416	1.13051636	-0.5512681
311	9	0	0.071	0.737514	0	0	0.068058	0.2804068	11.76	0.20680387	0.8003663	1.00717012	-0.4975269
311	10	0	0.065	0.669607	0	0	0.062973	0.2834942	11.76	0.18982959	0.7405647	0.93039427	-0.4421231
311	11	0	0.06	0.567738	0	0	0.057565	0.2844202	11.76	0.16147628	0.6769596	0.83843585	-0.3935095
311	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.058591	0.2857911	11.76	0.16172434	0.689032	0.85075637	-0.4035314
311	13	0	0.059	0.583475	0	0	0.052959	0.2920017	11.76	0.17037582	0.6227943	0.79317009	-0.362415
311	14	0	0	0.577715	0	0	0.031207	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3669898	0.53143531	-0.1764612
311	15	0	0.051	0.710772	0	0	0.035597	0.2960673	11.76	0.21043634	0.4186154	0.62905175	-0.2235207
311	16	0	0.059	0.798613	0	0	0.044501	0.3421789	11.76	0.27326853	0.5233323	0.79660082	-0.2746275
311	17	0	0.063	0.960803	0	0	0.054138	0.349173	11.76	0.33548644	0.6366612	0.97214767	-0.3338771
311	18	0	0.061	1.173057	0	0	0.059074	0.3572529	11.76	0.41907812	0.6947065	1.11378463	-0.3291063
311	19	0	0.061	1.200291	0	0	0.061681	0.3558358	11.76	0.42710666	0.7253683	1.15247495	-0.3366023
311	20	0	0.059	1.40112	0	0	0.055818	0.3478599	11.76	0.48739334	0.6564209	1.1438142	-0.3030456
311	21	0	0.061	1.415691	0	0	0.054588	0.3526873	11.76	0.49929617	0.641957	1.14125312	-0.2941094
311	22	0	0.064	1.219791	0	0	0.056099	0.3575064	11.76	0.43608323	0.6597288	1.09581207	-0.3161876
311	23	0	0.072	0.87961	0	0	0.063182	0.3611672	11.76	0.31768619	0.7430169	1.06070304	-0.3845981
311	24	0	0.079	0.697182	0	0	0.067527	0.3652155	11.76	0.25462184	0.7941118	1.04873365	-0.4385007
312	1	0	0.084	0.522859	0	0	0.062732	0.3692501	11.76	0.19306583	0.7377263	0.93079214	-0.4558938
312	2	0	0.088	0.498889	0	0	0.064468	0.3712349	11.76	0.18520511	0.7581483	0.94335338	-0.4838002
312	3	0	0.09	0.504035	0	0	0.062911	0.3719117	11.76	0.18745639	0.7398365	0.92729289	-0.491253
312	4	0	0.087	0.586257	0	0	0.059233	0.3609587	11.76	0.21161455	0.6965796	0.90819418	-0.4776965
312	5	0	0.089	0.636265	0	0	0.061797	0.3556188	11.76	0.22626783	0.7267329	0.95300069	-0.4961517
312	6	0	0.087	0.86108	0	0	0.065796	0.3428846	11.76	0.29525111	0.7737622	1.06901334	-0.5056343
312	7	0	0.083	0.940801	0	0	0.067974	0.3290651	11.76	0.30958489	0.7993716	1.10895652	-0.5108465
312	8	0	0.083	0.808167	0	0	0.087888	0.2861414	11.76	0.23125	1.0335597	1.26480966	-0.6509383
312	9	0	0.072	0.738514	0	0	0.070156	0.2804068	11.76	0.20708429	0.8250395	1.03212381	-0.5202373
312	10	0	0.06	0.664607	0	0	0.057964	0.2834942	11.76	0.18841212	0.6816545	0.87006661	-0.401073
312	11	0	0	0.553738	0	0	0.03878	0.2844202	11.76	0.15749439	0.456055	0.61354941	-0.2380216
312	12	0	0	0.549883	0	0	0.037382	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4396124	0.59676411	-0.2309896
312	13	0	0.056	0.580475	0	0	0.049064	0.2920017	11.76	0.16949981	0.5769945	0.74649429	-0.3011391
312	14	0	0	0.577715	0	0	0.031206	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3669802	0.53142566	-0.1983695
312	15	0	0	0.705772	0	0	0.027919	0.2960673	11.76	0.208956	0.3283324	0.53728837	-0.1589955
312	16	0	0	0.785613	0	0	0.026962	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3170719	0.58589207	-0.15049
312	17	0	0	0.943803	0	0	0.031233	0.349173	11.76	0.32955049	0.3672988	0.6968493	-0.1161923
312	18	0	0	1.158057	0	0	0.039469	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4641521	0.87787141	-0.1192726
312	19	0	0.056	1.195291	0	0	0.055574	0.3558358	11.76	0.42532748	0.6535502	1.07887771	-0.2505509
312	20	0	0.058	1.40012	0	0	0.055187	0.3478599	11.76	0.48704547	0.6490031	1.13604858	-0.2615375
312	21	0	0.065	1.419691	0	0	0.05972	0.3526873	11.76	0.5007069	0.7023129	1.20301984	-0.2930978
312	22	0	0.071	1.226791	0	0	0.064329	0.3575064	11.76	0.43858577	0.7565122	1.19509795	-0.3386097
312	23	0	0.079	0.88661	0	0	0.071904	0.3611672	11.76	0.32021435	0.8455933	1.16580766	-0.4156634
312	24	0	0.089	0.707182	0	0	0.079718	0.3652155	11.76	0.25827399	0.9374814	1.19575544	-0.4755926
313	1	0	0.094	0.532859	0	0	0.074613	0.3692501	11.76	0.19675832	0.8774526	1.07421088	-0.5081078
313	2	0	0.101	0.511889	0	0	0.080678	0.3712349	11.76	0.19003117	0.9487701	1.13880126	-0.528898
313	3	0	0.101	0.515035	0	0	0.077492	0.3719117	11.76	0.19154741	0.9113072	1.10285464	-0.5485467
313	4	0	0.104	0.603257	0	0	0.080394	0.3609587	11.76	0.21775085	0.9454304	1.16318126	-0.5601453
313	5	0	0.106	0.653265	0	0	0.082904	0.3556188	11.76	0.23231336	0.9749554	1.20726873	-0.5637199
313	6	0	0.101	0.87508	0	0	0.083859	0.3428846	11.76	0.3000515	0.9861809	1.28623241	-0.5863853
313	7	0	0.103	0.960801	0	0	0.09279	0.3290651	11.76	0.31616618	1.0912108	1.40737694	-0.6203835
313	8	0	0.102	0.827167	0	0	0.11158	0.2861414	11.76	0.23668669	1.3121804	1.54886704	-0.7850575
313	9	0	0.103	0.769514	0	0	0.108422	0.2804068	11.76	0.21577689	1.2750469	1.4908238	-0.8000378
313	10	0	0.093	0.697607	0	0	0.09833	0.2834942	11.76	0.19776743	1.1563637	1.35413112	-0.7258138
313	11	0	0.093	0.600738	0	0	0.098534	0.2844202	11.76	0.17086214	1.1587648	1.32962691	-0.7328202
313	12	0	0.085	0.588883	0	0	0.086792	0.2857911	11.76	0.16829754	1.0206691	1.18896668	-0.6420006
313	13	0	0.071	0.595475	0	0	0.067788	0.2920017	11.76	0.17387983	0.7971814	0.97106124	-0.4985499
313	14	0	0.08	0.611715	0	0	0.075045	0.2846483	11.76	0.1741235	0.882528	1.05665151	-0.5485366
313	15	0	0.081	0.740772	0	0	0.072685	0.2960673	11.76	0.21931835	0.8547731	1.07409148	-0.5261521
313	16	0	0.081	0.820613	0	0	0.071768	0.3421789	11.76	0.28079645	0.8439967	1.12479314	-0.4854524
313	17	0	0.085	0.982803	0	0	0.081302	0.349173	11.76	0.34316823	0.9561127	1.29928095	-0.5178494
313	18	0	0.083	1.195057	0	0	0.087192	0.3572529	11.76	0.42693767	1.0253763	1.452314	-0.5233056
313	19	0	0.085	1.224291	0	0	0.090625	0.3558358	11.76	0.43564674	1.065752	1.50139874	-0.5197066
313	20	0	0.085	1.42712	0	0	0.088776	0.3478599	11.76	0.49643771	1.044001	1.54043866	-0.4986071
313	21	0	0.087	1.441691	0	0	0.087127	0.3526873	11.76	0.50846604	1.0246126	1.53307868	-0.4856086
313	22	0	0.093	1.248791	0	0	0.092905	0.3575064	11.76	0.44645094	1.0925572	1.53900815	-0.5030516
313	23	0	0.104	0.91161	0	0	0.102382	0.3611672	11.76	0.32924352	1.2040146	1.53325811	-0.550161
313	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.112078	0.3652155	11.76	0.2677696	1.3180326	1.58580223	-0.6209451
314	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.10785	0.3692501	11.76	0.20635883	1.2683139	1.47467275	-0.6131697
314	2	0	0.123	0.533889	0	0	0.108085	0.3712349	11.76	0.19819834	1.2710739	1.46927228	-0.6288321
314	3	0	0.125	0.539035	0	0	0.107366	0.3719117	11.76	0.20047329	1.2626183	1.46309162	-0.6391478
314	4	0	0.129	0.628257	0	0	0.112263	0.3609587	11.76	0.22677481	1.3202169	1.5469917	-0.6873141
314	5	0	0.125	0.672265	0	0	0.107498	0.3556188	11.76	0.23907012	1.2641823	1.50325242	-0.6730037
314	6	0	0.124	0.89808	0	0	0.112693	0.3428846	11.76	0.30793784	1.3252648	1.63320268	-0.7132237
314	7	0	0.124	0.981801	0	0	0.120138	0.3290651	11.76	0.32307656	1.4128272	1.73590375	-0.7649629
314	8	0	0.117	0.842167	0	0	0.130886	0.2861414	11.76	0.2409788	1.5392146	1.78019344	-0.8982075
314	9	0	0.101	0.767514	0	0	0.105358	0.2804068	11.76	0.21521608	1.2390078	1.45422389	-0.7558669
314	10	0	0.085	0.689606	0	0	0.088626	0.2834942	11.76	0.19549947	1.0422469	1.23774637	-0.632392
314	11	0	0.057	0.564738	0	0	0.054321	0.2844202	11.76	0.16062301	0.6388135	0.79943655	-0.3758417
314	12	0	0	0.549883	0	0	0.037396	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4397755	0.59692722	-0.2168632
314	13	0	0	0.570475	0	0	0.034968	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4112231	0.57780284	-0.2019441
314	14	0	0	0.577715	0	0	0.031149	0.2846483	11.76	0.16444547	0.366317	0.53076249	-0.197991
314	15	0	0	0.705772	0	0	0.027779	0.2960673	11.76	0.208956	0.3266829	0.53563891	-0.1724455
314	16	0	0	0.785613	0	0	0.026795	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3151044	0.58392463	-0.1320979
314	17	0	0	0.943803	0	0	0.031049	0.349173	11.76	0.32955049	0.3651411	0.69469156	-0.1506977
314	18	0	0	1.158057	0	0	0.03933	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4625218	0.87624111	-0.1919509
314	19	0	0	1.185291	0	0	0.041126	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4836389	0.90540804	-0.1528742
314	20	0	0.056	1.39812	0	0	0.051874	0.3478599	11.76	0.48634976	0.6100354	1.09638518	-0.1964804
314	21	0	0.067	1.421691	0	0	0.062258	0.3526873	11.76	0.50141231	0.732155	1.23356728	-0.2478174
314	22	0	0.082	1.237791	0	0	0.078352	0.3575064	11.76	0.44251835	0.921422	1.36394032	-0.3412116
314	23	0	0.095	0.90261	0	0	0.091487	0.3611672	11.76	0.32599304	1.0758865	1.40187951	-0.4310622
314	24	0	0.107	0.725182	0	0	0.101681	0.3652155	11.76	0.26484787	1.195769	1.46061688	-0.4990466
315	1	0	0.116	0.554859	0	0	0.102768	0.3692501	11.76	0.20488183	1.2085536	1.41343543	-0.5356854
315	2	0	0.128	0.538889	0	0	0.11353	0.3712349	11.76	0.20005451	1.3351127	1.53516719	-0.587069
315	3	0	0.13	0.544035	0	0	0.113352	0.3719117	11.76	0.20233284	1.3330152	1.53534806	-0.6176824
315	4	0	0.135	0.634257	0	0	0.119746	0.3609587	11.76	0.22894056	1.408218	1.63715856	-0.6749687
315	5	0	0.141	0.688265	0	0	0.127173	0.3556188	11.76	0.24476001	1.4955552	1.74031516	-0.7319015
315	6	0	0.142	0.91608	0	0	0.134849	0.3428846	11.76	0.31410977	1.5858241	1.89993382	-0.7913683
315	7	0	0.144	1.001801	0	0	0.144653	0.3290651	11.76	0.32965784	1.7011204	2.03077822	-0.8735866
315	8	0	0.139	0.864167	0	0	0.157813	0.2861414	11.76	0.24727392	1.8558838	2.10315769	-1.0414749
315	9	0	0.134	0.800514	0	0	0.147542	0.2804068	11.76	0.2244695	1.7350993	1.95956879	-1.0004334
315	10	0	0.098	0.702606	0	0	0.10478	0.2834942	11.76	0.1991849	1.232211	1.4313959	-0.6976186
315	11	0	0.068	0.575738	0	0	0.066969	0.2844202	11.76	0.16375164	0.7875501	0.95130176	-0.4386834
315	12	0	0	0.549883	0	0	0.037399	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4398074	0.59695909	-0.216895
315	13	0	0	0.570475	0	0	0.034968	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4112257	0.57780554	-0.2019468
315	14	0	0	0.577715	0	0	0.03112	0.2846483	11.76	0.16444547	0.36597	0.53041547	-0.1834115

315	15	0	0	0.705772	0	0	0.027754	0.2960673	11.76	0.208956	0.3263873	0.53534326	-0.1573465
315	16	0	0	0.785613	0	0	0.026762	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3147186	0.58353878	-0.1317121
315	17	0	0	0.943803	0	0	0.031011	0.349173	11.76	0.32955049	0.3646879	0.69423844	-0.1502446
315	18	0	0	1.158057	0	0	0.039292	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4620779	0.87579718	-0.1918642
315	19	0	0	1.185291	0	0	0.041093	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4832575	0.90502667	-0.1944815
315	20	0	0.056	1.39812	0	0	0.052082	0.3478599	11.76	0.48634976	0.6124898	1.0988396	-0.1697145
315	21	0	0.075	1.429691	0	0	0.071984	0.3526873	11.76	0.50423381	0.8465316	1.3507654	-0.2687319
315	22	0	0.089	1.244791	0	0	0.08696	0.3575064	11.76	0.44502089	1.0226522	1.46767308	-0.3562827
315	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.106526	0.3611672	11.76	0.33032703	1.2527499	1.58307697	-0.4800724
315	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.111607	0.3652155	11.76	0.2677696	1.3124944	1.58026401	-0.5251986
316	1	0	0.123	0.561859	0	0	0.111127	0.3692501	11.76	0.20746659	1.3068594	1.51432598	-0.5568179
316	2	0	0.126	0.536889	0	0	0.111458	0.3712349	11.76	0.19931203	1.3107478	1.51005984	-0.5794095
316	3	0	0.13	0.544035	0	0	0.11364	0.3719117	11.76	0.20233284	1.3364022	1.53873505	-0.6024738
316	4	0	0.134	0.633257	0	0	0.118595	0.3609587	11.76	0.2285796	1.394683	1.62326261	-0.6700967
316	5	0	0.138	0.685265	0	0	0.123379	0.3556188	11.76	0.24369316	1.4509364	1.69462955	-0.7150209
316	6	0	0.136	0.91008	0	0	0.126929	0.3428846	11.76	0.31205244	1.4926804	1.80473283	-0.7500002
316	7	0	0.132	0.989801	0	0	0.129654	0.3290651	11.76	0.32570907	1.5247307	1.85043975	-0.7896642
316	8	0	0.13	0.855167	0	0	0.146247	0.2861414	11.76	0.24469865	1.7198697	1.96456833	-0.9752794
316	9	0	0.124	0.790514	0	0	0.134743	0.2804068	11.76	0.22166544	1.5845819	1.80624734	-0.940207
316	10	0	0.119	0.723607	0	0	0.131141	0.2834942	11.76	0.20513829	1.5422171	1.74735534	-0.9041493
316	11	0	0.11	0.617738	0	0	0.119991	0.2844202	11.76	0.17569729	1.4110914	1.58678865	-0.8298534
316	12	0	0.1	0.603883	0	0	0.105713	0.2857911	11.76	0.17258442	1.2431869	1.41577128	-0.7261954
316	13	0	0.087	0.611475	0	0	0.087944	0.2920017	11.76	0.17855187	1.034224	1.21277585	-0.5965996
316	14	0	0.081	0.612715	0	0	0.076475	0.2846483	11.76	0.17440815	0.8993457	1.07375389	-0.5314812
316	15	0	0.052	0.711772	0	0	0.037076	0.2960673	11.76	0.2107324	0.4360101	0.6467425	-0.2681536
316	16	0	0.051	0.790613	0	0	0.034773	0.3421789	11.76	0.27053109	0.4089297	0.67946079	-0.2047081
316	17	0	0.071	0.968803	0	0	0.064323	0.349173	11.76	0.33827981	0.756437	1.09471677	-0.3461076
316	18	0	0.08	1.192057	0	0	0.083186	0.3572529	11.76	0.42586594	0.9782667	1.40413264	-0.4322538
316	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.095641	0.3558358	11.76	0.43707006	1.124737	1.56180703	-0.4858184
316	20	0	0.092	1.43412	0	0	0.09715	0.3478599	11.76	0.49887272	1.1424788	1.64135152	-0.5014234
316	21	0	0.094	1.448691	0	0	0.096159	0.3526873	11.76	0.51093484	1.1308311	1.64176591	-0.494838
316	22	0	0.101	1.256791	0	0	0.102109	0.3575064	11.76	0.44931095	1.2008018	1.65011277	-0.5212045
316	23	0	0.109	0.91661	0	0	0.109686	0.3611672	11.76	0.33104935	1.289905	1.6209544	-0.5768201
316	24	0	0.119	0.737182	0	0	0.117581	0.3652155	11.76	0.26923047	1.3827538	1.65198422	-0.62431
317	1	0	0.128	0.566859	0	0	0.117773	0.3692501	11.76	0.20931284	1.3850093	1.59432213	-0.6408757
317	2	0	0.137	0.547889	0	0	0.124832	0.3712349	11.76	0.20339563	1.468023	1.67141865	-0.6936216
317	3	0	0.136	0.550035	0	0	0.121312	0.3719117	11.76	0.20456433	1.4266345	1.6311988	-0.69345
317	4	0	0.139	0.638257	0	0	0.125147	0.3609587	11.76	0.2303844	1.4717265	1.70211093	-0.7348677
317	5	0	0.144	0.691265	0	0	0.130631	0.3556188	11.76	0.24582687	1.5362162	1.78204303	-0.7782524
317	6	0	0.139	0.91308	0	0	0.13134	0.3428846	11.76	0.31308111	1.544553	1.85763407	-0.7991297
317	7	0	0.138	0.995801	0	0	0.136769	0.3290651	11.76	0.32768347	1.608403	1.93608647	-0.8496438
317	8	0	0.139	0.864167	0	0	0.158541	0.2861414	11.76	0.24727392	1.8644365	2.11171044	-1.070916
317	9	0	0.131	0.797514	0	0	0.143496	0.2804068	11.76	0.22362828	1.6875162	1.91114448	-0.9862187
317	10	0	0.113	0.717606	0	0	0.122922	0.2834942	11.76	0.20343731	1.4455592	1.64899647	-0.8366913
317	11	0	0.085	0.592738	0	0	0.088443	0.2844202	11.76	0.16858677	1.0400905	1.20867729	-0.5976496
317	12	0	0.063	0.566883	0	0	0.05932	0.2857911	11.76	0.16201015	0.6976053	0.85961547	-0.3998157
317	13	0	0.049	0.573475	0	0	0.040489	0.2920017	11.76	0.1674558	0.4761472	0.643603	-0.2677442
317	14	0	0	0.577715	0	0	0.031204	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3669582	0.53140367	-0.1841151
317	15	0	0.06	0.719772	0	0	0.046809	0.2960673	11.76	0.21310095	0.5504689	0.76356983	-0.3154051
317	16	0	0.071	0.810613	0	0	0.059799	0.3421789	11.76	0.27737467	0.7032351	0.98060975	-0.3614576
317	17	0	0.081	0.978803	0	0	0.076553	0.349173	11.76	0.34177156	0.9002689	1.24204047	-0.4326751
317	18	0	0.085	1.197057	0	0	0.089044	0.3572529	11.76	0.42765221	1.0471569	1.47480914	-0.4711348
317	19	0	0.091	1.230291	0	0	0.098548	0.3558358	11.76	0.43778173	1.1589198	1.59670155	-0.5150196
317	20	0	0.088	1.43012	0	0	0.092525	0.3478599	11.76	0.49748125	1.0880895	1.58557078	-0.4818201
317	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.102566	0.3526873	11.76	0.51269828	1.2061798	1.71887813	-0.516931
317	22	0	0.103	1.258791	0	0	0.105394	0.3575064	11.76	0.450026	1.2394302	1.68945624	-0.5376676
317	23	0	0.115	0.92261	0	0	0.116937	0.3611672	11.76	0.33321637	1.3751769	1.70839324	-0.5967207
317	24	0	0.118	0.736182	0	0	0.115635	0.3652155	11.76	0.26886523	1.3598639	1.62872914	-0.6229678
318	1	0	0.122	0.560859	0	0	0.109572	0.3692501	11.76	0.20709732	1.2885634	1.49566071	-0.6267726
318	2	0	0.124	0.534889	0	0	0.109169	0.3712349	11.76	0.19856957	1.2838253	1.48239491	-0.6386136
318	3	0	0.125	0.539035	0	0	0.106411	0.3719117	11.76	0.20047329	1.2513975	1.45187079	-0.639828
318	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108743	0.3609587	11.76	0.22569193	1.2788136	1.50450555	-0.6650416
318	5	0	0.126	0.673265	0	0	0.108795	0.3556188	11.76	0.23942573	1.2794341	1.51885987	-0.6768758
318	6	0	0.12	0.89408	0	0	0.107846	0.3428846	11.76	0.3065663	1.2682715	1.57483784	-0.6894902
318	7	0	0.121	0.978801	0	0	0.115606	0.3290651	11.76	0.32208936	1.3595238	1.68161317	-0.7327197
318	8	0	0.119	0.844167	0	0	0.133266	0.2861414	11.76	0.2415511	1.5672041	1.8087552	-0.9138929
318	9	0	0.118	0.784514	0	0	0.12703	0.2804068	11.76	0.219983	1.4938736	1.71385657	-0.8980091
318	10	0	0.12	0.724607	0	0	0.132841	0.2834942	11.76	0.20542178	1.562209	1.76763074	-0.9142189
318	11	0	0.115	0.622738	0	0	0.126085	0.2844202	11.76	0.17711939	1.4827572	1.65987657	-0.8750681
318	12	0	0.11	0.613883	0	0	0.118575	0.2857911	11.76	0.17544233	1.3944377	1.56988006	-0.8274328
318	13	0	0.106	0.630475	0	0	0.111059	0.2920017	11.76	0.1840999	1.3060581	1.49015803	-0.7679851
318	14	0	0.106	0.637715	0	0	0.108086	0.2846483	11.76	0.18152436	1.2710934	1.45261774	-0.7597661
318	15	0	0.102	0.761772	0	0	0.099521	0.2960673	11.76	0.22553577	1.1703705	1.39590625	-0.707927
318	16	0	0.102	0.841613	0	0	0.098004	0.3421789	11.76	0.28798222	1.1525306	1.44051283	-0.6352153
318	17	0	0.102	0.999803	0	0	0.103153	0.349173	11.76	0.34910418	1.2130804	1.56218462	-0.6421315
318	18	0	0.099	1.211057	0	0	0.107546	0.3572529	11.76	0.43265373	1.2647462	1.6973999	-0.6129864
318	19	0	0.098	1.237291	0	0	0.107456	0.3558358	11.76	0.44027261	1.2636838	1.70395638	-0.6002126
318	20	0	0.094	1.43612	0	0	0.099855	0.3478599	11.76	0.49956843	1.1742946	1.673863	-0.5812439
318	21	0	0.097	1.451691	0	0	0.100079	0.3526873	11.76	0.51199291	1.176928	1.68892091	-0.5493994
318	22	0	0.102	1.257791	0	0	0.104135	0.3575064	11.76	0.44966847	1.2246249	1.67429334	-0.5639755
318	23	0	0.108	0.91561	0	0	0.108485	0.3611672	11.76	0.33068819	1.2757854	1.60647362	-0.6056793
318	24	0	0.114	0.732183	0	0	0.110584	0.3652155	11.76	0.26740439	1.3004718	1.56787617	-0.6340623
319	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.107106	0.3692501	11.76	0.20635883	1.2595723	1.46593112	-0.6395068
319	2	0	0.122	0.532889	0	0	0.107045	0.3712349	11.76	0.19782709	1.258847	1.4566741	-0.6507588
319	3	0	0.126	0.540035	0	0	0.108245	0.3719117	11.76	0.20084519	1.2729651	1.47381027	-0.6587923
319	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108001	0.3609587	11.76	0.22569193	1.2700965	1.4957884	-0.6772601
319	5	0	0.124	0.671265	0	0	0.105666	0.3556188	11.76	0.2387145	1.2426368	1.48135135	-0.680619
319	6	0	0.119	0.89308	0	0	0.10668	0.3428846	11.76	0.30622342	1.2545586	1.56078199	-0.6915499
319	7	0	0.116	0.973801	0	0	0.109545	0.3290651	11.76	0.32044403	1.2882466	1.60869067	-0.7453542
319	8	0	0.109	0.834167	0	0	0.120905	0.2861414	11.76	0.23868968	1.4218411	1.66053076	-0.8374899
319	9	0	0.075	0.741514	0	0	0.073262	0.2804068	11.76	0.2079255	0.8615576	1.06948312	-0.5312384
319	10	0	0.055	0.659607	0	0	0.050737	0.2834942	11.76	0.18699465	0.596666	0.78366069	-0.3401816
319	11	0	0	0.553738	0	0	0.038779	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4560376	0.61353201	-0.2237832
319	12	0	0	0.549883	0	0	0.03734	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4391242	0.59627585	-0.2162118
319	13	0	0	0.570475	0	0	0.034836	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4096766	0.57625641	-0.2006896
319	14	0	0	0.577715	0	0	0.030974	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3642553	0.52870073	-0.1962139
319	15	0	0	0.705772	0	0	0.027609	0.2960673	11.76	0.208956	0.3246824	0.53363842	-0.1559377
319	16	0	0	0.785613	0	0	0.026634	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3132217	0.58204185	-0.1305574
319	17	0	0	0.943803	0	0	0.03092	0.349173	11.76	0.32955049	0.363614	0.69316454	-0.1495199
319	18	0	0	1.158057	0	0	0.039204	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4610392	0.87475854	-0.1908256
319	19	0	0	1.185291	0	0	0.040967	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4817771	0.90354619	-0.1933568
319	20	0	0	1.38812	0	0	0.038356	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4510703	0.93394148	-0.1745721
319	21	0	0	1.400691	0	0	0.034902	0.3526873	11.76	0.49400586	0.4104463	0.90445217	-0.13102
319	22	0	0	1.201791	0	0	0.032443	0.3575064	11.76	0.42964811	0.3815244	0.81117249	-0.0140302
319	23	0	0.063	0.87061	0	0	0.051744	0.3611672	11.76	0.31443568	0.608514	0.92294966	-0.1641374
319	24	0	0.081	0.699183	0	0	0.069404	0.3652155	11.76	0.25535228	0.8161956	1.07154792	-0.2966028
320	1	0	0.095	0.533859	0	0	0.076362	0.3692501	11.76	0.19712757	0.8980169	1.09514448	-0.3658329
320	2	0	0.103	0.513889	0	0	0.082737	0.3712349	11.76	0.19077363	0.9729891	1.16376273	-0.434693
320	3	0	0.109	0.523035	0	0	0.087448	0.3719117	11.76	0.19452269	1.0283895	1.22291222	-0.4822766
320	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090904	0.3609587	11.76	0.22063851	1.0690369	1.28967541	-0.53251
320	5	0	0.114	0.661265	0	0	0.092743	0.3556188	11.76	0.23515832	1.0906548	1.32581315	-0.5652658
320	6	0	0.116	0.89008	0	0	0.102857	0.3428846	11.76	0.30519476	1.209599	1.51479378	-0.599958
320	7	0	0.12	0.977801	0	0	0.114283	0.3290651	11.76	0.3217603	1.3439686	1.6657289	-0.6799802
320	8	0	0.117	0.842167	0	0	0.131029	0.2861414	11.76	0.2409788	1.5408955	1.78187433	-0.8686989
320	9	0	0.112	0.778514	0	0	0.119793	0.2804068	11.76	0.21830055	1.408768	1.62706855	-0.8344948
320	10	0	0.106	0.710607	0	0	0.114223	0.2834942	11.76	0.20145286	1.3432651	1.54471791	-0.7973329
320	11	0	0.074	0.581738	0	0	0.07527	0.2844202	11.76	0.16545816	0.8851783	1.05063643	-0.527779
320	12	0	0.069	0.572883	0	0	0.066901	0.2857911	11.76	0.16372489	0.7867572	0.95048206	-0.4709627

320	13	0	0.066	0.590475	0	0	0.061484	0.2920017	11.76	0.17241982	0.723046	0.89546585	-0.4267505
320	14	0	0.063	0.594715	0	0	0.053285	0.2846483	11.76	0.16928449	0.6266304	0.7959149	-0.3820186
320	15	0	0.063	0.722772	0	0	0.050686	0.2960673	11.76	0.21398915	0.5960686	0.81005779	-0.3547875
320	16	0	0.073	0.812613	0	0	0.0624	0.3421789	11.76	0.27805904	0.7338293	1.01188836	-0.3968423
320	17	0	0.079	0.976803	0	0	0.074089	0.349173	11.76	0.3410732	0.8712901	1.21236333	-0.4560723
320	18	0	0.078	1.190057	0	0	0.080304	0.3572529	11.76	0.42515141	0.9443746	1.369526	-0.4701695
320	19	0	0.081	1.220291	0	0	0.086441	0.3558358	11.76	0.43422337	1.0165486	1.45077195	-0.4797549
320	20	0	0.085	1.42712	0	0	0.087801	0.3478599	11.76	0.49643771	1.0325342	1.52897194	-0.4711388
320	21	0	0.089	1.443691	0	0	0.089276	0.3526873	11.76	0.50917141	1.0498888	1.55906021	-0.4593924
320	22	0	0.095	1.250791	0	0	0.095067	0.3575064	11.76	0.44716594	1.1179831	1.56514904	-0.4812866
320	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.106342	0.3611672	11.76	0.33032703	1.2505808	1.58090784	-0.5624164
320	24	0	0.117	0.735182	0	0	0.114471	0.3652155	11.76	0.26850002	1.3461795	1.61467951	-0.613666
321	1	0	0.121	0.559859	0	0	0.108919	0.3692501	11.76	0.20672808	1.2808905	1.48761858	-0.6209459
321	2	0	0.12	0.530889	0	0	0.104405	0.3712349	11.76	0.19708463	1.2278026	1.42488721	-0.6111759
321	3	0	0.128	0.542035	0	0	0.11054	0.3719117	11.76	0.20158903	1.2999465	1.50153552	-0.654905
321	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108561	0.3609587	11.76	0.22569193	1.2766782	1.5023701	-0.6596575
321	5	0	0.127	0.674265	0	0	0.109023	0.3556188	11.76	0.23978136	1.282106	1.52188738	-0.6695903
321	6	0	0.119	0.89308	0	0	0.106405	0.3428846	11.76	0.30622342	1.251321	1.55754446	-0.6992847
321	7	0	0.113	0.970801	0	0	0.105406	0.3290651	11.76	0.31945683	1.2395762	1.55903299	-0.7476887
321	8	0	0.113	0.838167	0	0	0.125526	0.2861414	11.76	0.23983424	1.4761823	1.71601653	-0.90156
321	9	0	0.111	0.777514	0	0	0.118362	0.2804068	11.76	0.21802015	1.3919399	1.60996001	-0.8944982
321	10	0	0.105	0.709607	0	0	0.113659	0.2834942	11.76	0.20116937	1.3366256	1.53779494	-0.8763087
321	11	0	0.097	0.604738	0	0	0.10364	0.2844202	11.76	0.17199982	1.2188088	1.39080863	-0.7871759
321	12	0	0.088	0.591883	0	0	0.090666	0.2857911	11.76	0.16915492	1.0662357	1.23539063	-0.6838519
321	13	0	0.075	0.599475	0	0	0.072183	0.2920017	11.76	0.17504784	0.8488732	1.02392105	-0.5476137
321	14	0	0.071	0.602715	0	0	0.063595	0.2846483	11.76	0.17156167	0.747875	0.9194367	-0.4941544
321	15	0	0.068	0.727772	0	0	0.056433	0.2960673	11.76	0.21546949	0.6636553	0.87912482	-0.430664
321	16	0	0.072	0.811613	0	0	0.061284	0.3421789	11.76	0.27771686	0.7207045	0.99842136	-0.4357287
321	17	0	0.074	0.971803	0	0	0.067916	0.349173	11.76	0.33932734	0.7986888	1.1380161	-0.466225
321	18	0	0.072	1.184057	0	0	0.073653	0.3572529	11.76	0.42300792	0.8661626	1.28917055	-0.4569776
321	19	0	0.071	1.210291	0	0	0.074309	0.3558358	11.76	0.43066502	0.8738747	1.3045397	-0.4477459
321	20	0	0.07	1.41212	0	0	0.070234	0.3478599	11.76	0.49121982	0.8259544	1.31717424	-0.4200523
321	21	0	0.071	1.425691	0	0	0.067262	0.3526873	11.76	0.50282304	0.7910001	1.29382318	-0.3994193
321	22	0	0.074	1.229791	0	0	0.069302	0.3575064	11.76	0.43965829	0.8149914	1.25464967	-0.4196117
321	23	0	0.085	0.89261	0	0	0.07953	0.3611672	11.76	0.32238135	0.9352786	1.25765996	-0.5057099
321	24	0	0.092	0.710182	0	0	0.083092	0.3652155	11.76	0.25936964	0.9771579	1.23652756	-0.5536167
322	1	0	0.101	0.539859	0	0	0.083535	0.3692501	11.76	0.19934308	0.9823664	1.18170951	-0.576466
322	2	0	0.105	0.515889	0	0	0.084987	0.3712349	11.76	0.19151611	0.9994526	1.19096876	-0.6011121
322	3	0	0.107	0.521035	0	0	0.083912	0.3719117	11.76	0.19377887	0.9868097	1.18058857	-0.6102885
322	4	0	0.104	0.603257	0	0	0.080653	0.3609587	11.76	0.21775085	0.948474	1.16622483	-0.6238299
322	5	0	0.104	0.651265	0	0	0.080964	0.3556188	11.76	0.23160213	0.9521353	1.18373748	-0.6287377
322	6	0	0.101	0.87508	0	0	0.083558	0.3428846	11.76	0.3000515	0.9826388	1.28269028	-0.6311899
322	7	0	0.096	0.953801	0	0	0.083965	0.3290651	11.76	0.31386274	0.9874289	1.30129164	-0.6324326
322	8	0	0.092	0.817167	0	0	0.09979	0.2861414	11.76	0.23382527	1.1735324	1.40735767	-0.7514235
322	9	0	0.09	0.756514	0	0	0.091748	0.2804068	11.76	0.21213161	1.078954	1.29108564	-0.7250806
322	10	0	0.078	0.682607	0	0	0.079777	0.2834942	11.76	0.19351502	0.9381718	1.13168686	-0.6125148
322	11	0	0.068	0.575738	0	0	0.066969	0.2844202	11.76	0.16375164	0.7875588	0.95131049	-0.4958606
322	12	0	0.057	0.560883	0	0	0.053307	0.2857911	11.76	0.16029539	0.6268858	0.78718123	-0.3802528
322	13	0	0.052	0.576475	0	0	0.043681	0.2920017	11.76	0.1683318	0.5136926	0.68202442	-0.2976976
322	14	0	0	0.577715	0	0	0.031205	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3669666	0.53141202	-0.1983558
322	15	0	0	0.705772	0	0	0.027925	0.2960673	11.76	0.208956	0.3284015	0.53735752	-0.173868
322	16	0	0.055	0.794613	0	0	0.040026	0.3421789	11.76	0.27189981	0.4707078	0.74260763	-0.2538256
322	17	0	0.058	0.955803	0	0	0.048216	0.349173	11.76	0.33374058	0.5670151	0.90075568	-0.2987991
322	18	0	0.056	1.168057	0	0	0.053425	0.3572529	11.76	0.41729186	0.6282784	1.04557026	-0.3051913
322	19	0	0.054	1.193291	0	0	0.053299	0.3558358	11.76	0.42461582	0.6267958	1.05141158	-0.2867793
322	20	0	0.052	1.39412	0	0	0.048193	0.3478599	11.76	0.48495834	0.566752	1.05171036	-0.2509457
322	21	0	0.053	1.407691	0	0	0.045442	0.3526873	11.76	0.49647466	0.5343934	1.03086806	-0.2331005
322	22	0	0.057	1.212791	0	0	0.048114	0.3575064	11.76	0.4335807	0.5658241	0.99940485	-0.2594636
322	23	0	0.067	0.87461	0	0	0.056811	0.3611672	11.76	0.31588036	0.668102	0.98398237	-0.3468835
322	24	0	0.077	0.695183	0	0	0.064138	0.3652155	11.76	0.25389142	0.7542576	1.00814906	-0.4216551
323	1	0	0.084	0.522859	0	0	0.062746	0.3692501	11.76	0.19306583	0.7378966	0.93096246	-0.4560642
323	2	0	0.087	0.497889	0	0	0.063021	0.3712349	11.76	0.18483388	0.7411234	0.92595728	-0.480511
323	3	0	0.089	0.503035	0	0	0.062026	0.3719117	11.76	0.18708446	0.7294234	0.91650783	-0.492369
323	4	0	0.092	0.591257	0	0	0.06533	0.3609587	11.76	0.21341934	0.768282	0.9817013	-0.503196
323	5	0	0.093	0.640265	0	0	0.067028	0.3556188	11.76	0.22769031	0.7882496	1.01593996	-0.5206842
323	6	0	0.089	0.86308	0	0	0.068285	0.3428846	11.76	0.29593687	0.8030356	1.09897246	-0.5150203
323	7	0	0.087	0.944801	0	0	0.073142	0.3290651	11.76	0.31090115	0.8601498	1.17105097	-0.53806
323	8	0	0.088	0.813167	0	0	0.093922	0.2861414	11.76	0.23268071	1.1045174	1.33719809	-0.6924234
323	9	0	0.079	0.745514	0	0	0.078163	0.2804068	11.76	0.20904713	0.9191928	1.12823989	-0.5998094
323	10	0	0	0.650607	0	0	0.038476	0.2834942	11.76	0.1844432	0.4524802	0.6369234	-0.2376694
323	11	0	0	0.553738	0	0	0.038775	0.2844202	11.76	0.15749439	0.4559993	0.61349368	-0.2379659
323	12	0	0	0.549883	0	0	0.037381	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4396001	0.59675176	-0.2309773
323	13	0	0	0.570475	0	0	0.034913	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4105732	0.57715297	-0.2161863
323	14	0	0	0.577715	0	0	0.031154	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3663668	0.53081225	-0.1980407
323	15	0	0	0.705772	0	0	0.027871	0.2960673	11.76	0.208956	0.32776	0.536716	-0.1732265
323	16	0	0	0.785613	0	0	0.026899	0.3421789	11.76	0.2688202	0.3163276	0.58514779	-0.1500879
323	17	0	0	0.943803	0	0	0.031188	0.349173	11.76	0.32955049	0.3667704	0.6963209	-0.1694366
323	18	0	0	1.158057	0	0	0.03942	0.3572529	11.76	0.41371933	0.4635781	0.87729739	-0.2108698
323	19	0	0	1.185291	0	0	0.041152	0.3558358	11.76	0.42176913	0.4839459	0.90571499	-0.1997956
323	20	0	0	1.38812	0	0	0.038507	0.3478599	11.76	0.48287116	0.4528451	0.9357163	-0.1467788
323	21	0	0.05	1.404691	0	0	0.042121	0.3526873	11.76	0.49541659	0.4953462	0.99076279	-0.1601953
323	22	0	0.062	1.217791	0	0	0.054086	0.3575064	11.76	0.43536823	0.6360488	1.07141698	-0.2560419
323	23	0	0.076	0.88361	0	0	0.067808	0.3611672	11.76	0.31913084	0.7974262	1.11655699	-0.3718303
323	24	0	0.085	0.703182	0	0	0.074041	0.3652155	11.76	0.25681313	0.8707237	1.12753686	-0.4442608
324	1	0	0.089	0.527859	0	0	0.06845	0.3692501	11.76	0.19491208	0.8049664	0.99987844	-0.4599921
324	2	0	0.096	0.506889	0	0	0.073343	0.3712349	11.76	0.188175	0.8625082	1.05068323	-0.5087159
324	3	0	0.097	0.511035	0	0	0.072229	0.3719117	11.76	0.19005976	0.849413	1.03947279	-0.5249594
324	4	0	0.099	0.598257	0	0	0.07415	0.3609587	11.76	0.21594604	0.8720057	1.0879517	-0.5358109
324	5	0	0.099	0.646265	0	0	0.074542	0.3556188	11.76	0.22982402	0.8766152	1.10643925	-0.5631749
324	6	0	0.097	0.87108	0	0	0.079045	0.3428846	11.76	0.29867996	0.9295679	1.22824786	-0.5664609
324	7	0	0.097	0.954801	0	0	0.085059	0.3290651	11.76	0.3141918	1.000294	1.31448581	-0.6058099
324	8	0	0.096	0.821167	0	0	0.104645	0.2861414	11.76	0.23496984	1.2306294	1.46559921	-0.7618794
324	9	0	0.085	0.751514	0	0	0.085493	0.2804068	11.76	0.21072956	1.0053957	1.21612531	-0.6445122
324	10	0	0.075	0.679606	0	0	0.075924	0.2834942	11.76	0.19266453	0.8928668	1.08553131	-0.5490661
324	11	0	0.067	0.574738	0	0	0.066367	0.2844202	11.76	0.16346721	0.780473	0.94394018	-0.4822331
324	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.058582	0.2857911	11.76	0.16172434	0.6889194	0.85064374	-0.4205662
324	13	0	0.059	0.583475	0	0	0.053371	0.2920017	11.76	0.17037582	0.6276379	0.79801368	-0.3815667
324	14	0	0.063	0.594715	0	0	0.054143	0.2846483	11.76	0.16928449	0.6367268	0.80601133	-0.4066321
324	15	0	0.068	0.727772	0	0	0.057433	0.2960673	11.76	0.21546949	0.675407	0.8908765	-0.4317573
324	16	0	0.073	0.812613	0	0	0.061859	0.3421789	11.76	0.27805904	0.7274611	1.00552011	-0.4291403
324	17	0	0.071	0.968803	0	0	0.063861	0.349173	11.76	0.33827981	0.7510075	1.08928729	-0.4265746
324	18	0	0.069	1.181057	0	0	0.069437	0.3572529	11.76	0.42193615	0.8165848	1.23852096	-0.4291923
324	19	0	0.066	1.205291	0	0	0.067828	0.3558358	11.76	0.42888584	0.7976601	1.22654591	-0.4074707
324	20	0	0.065	1.40712	0	0	0.064091	0.3478599	11.76	0.48948048	0.753707	1.24318748	-0.379808
324	21	0	0.064	1.418691	0	0	0.059343	0.3526873	11.76	0.50035424	0.6978782	1.19823245	-0.3454457
324	22	0	0.068	1.223791	0	0	0.061271	0.3575064	11.76	0.43751324	0.7205415	1.15805476	-0.3659176
324	23	0	0.076	0.88361	0	0	0.068238	0.3611672	11.76	0.31913084	0.8024782	1.12160904	-0.4361138
324	24	0	0.083	0.701182	0	0	0.072523	0.3652155	11.76	0.2560827	0.8528761	1.10895884	-0.4881346
325	1	0	0.09	0.528859	0	0	0.069293	0.3692501	11.76	0.19528132	0.81488	1.01016137	-0.5090463
325	2	0	0.093	0.503889	0	0	0.070508	0.3712349	11.76	0.18706128	0.8291792	1.01624053	-0.5321858
325	3	0	0.094	0.508035	0	0	0.068491	0.3719117	11.76	0.18894402	0.8054518	0.99439579	-0.5352973
325	4	0	0.088	0.587257	0	0	0.061198	0.3609587	11.76	0.2119755	0.719688	0.9316635	-0.499361
325	5	0	0.086	0.633265	0	0	0.057953	0.3556188	11.76	0.22520099	0.681532	0.90673301	-0.4815341
325	6	0	0.082	0.85608	0	0	0.060252	0.3428846	11.76	0.29353669	0.7085612	1.00209794	-0.4781506
325	7	0	0.081	0.938801	0	0	0.065535	0.3290651	11.76	0.30892675	0.7706874	1.07961413	-0.4992736
325	8	0	0.08	0.805167	0	0	0.084818	0.2861414	11.76	0.23039157	0.9974538	1.22784539	-0.636293
325	9	0	0.078	0.744514	0	0	0.077954	0.2804068	11.76	0.20876672	0.9167368	1.12550348	-0.6024007
325	10	0	0.076	0.680606	0	0	0.076662	0.2834942	11.76	0.19294802	0.9015502	1.09449827	-0.5841145

325	11	0	0.073	0.580738	0	0	0.073194	0.2844202	11.76	0.16517374	0.8607573	1.02593107	-0.5497185
325	12	0	0.083	0.586883	0	0	0.084845	0.2857911	11.76	0.16772597	0.9977722	1.16549812	-0.6113872
325	13	0	0.082	0.606475	0	0	0.081737	0.2920017	11.76	0.17709186	0.961225	1.13831689	-0.580541
325	14	0	0.083	0.614715	0	0	0.079228	0.2846483	11.76	0.17497745	0.931727	1.10670444	-0.5778102
325	15	0	0.08	0.739772	0	0	0.071694	0.2960673	11.76	0.21902229	0.8431253	1.06214762	-0.5059183
325	16	0	0.075	0.814613	0	0	0.06409	0.3421789	11.76	0.27874338	0.7536987	1.03244206	-0.4064463
325	17	0	0.081	0.978803	0	0	0.075974	0.349173	11.76	0.34177156	0.8934519	1.23522343	-0.455887
325	18	0	0.08	1.192057	0	0	0.082946	0.3572529	11.76	0.42586594	0.9754436	1.40130954	-0.4744446
325	19	0	0.083	1.222291	0	0	0.087994	0.3558358	11.76	0.43493503	1.0348113	1.46974633	-0.4901892
325	20	0	0.088	1.43012	0	0	0.091987	0.3478599	11.76	0.49748125	1.0817628	1.57924403	-0.4810591
325	21	0	0.091	1.445691	0	0	0.092501	0.3526873	11.76	0.50987678	1.0878075	1.59768427	-0.4768552
325	22	0	0.099	1.254791	0	0	0.099631	0.3575064	11.76	0.44859595	1.1716575	1.62025344	-0.5217332
325	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.107052	0.3611672	11.76	0.33032703	1.2589345	1.58926155	-0.5693254
325	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.111905	0.3652155	11.76	0.2677696	1.3160022	1.58377176	-0.606132
326	1	0	0.124	0.562859	0	0	0.111991	0.3692501	11.76	0.20783584	1.3170101	1.52484596	-0.6404493
326	2	0	0.131	0.541889	0	0	0.118402	0.3712349	11.76	0.20116821	1.3924063	1.59357446	-0.6696064
326	3	0	0.131	0.545035	0	0	0.114922	0.3719117	11.76	0.20270475	1.3514796	1.55418437	-0.6837515
326	4	0	0.132	0.631257	0	0	0.116233	0.3609587	11.76	0.2278577	1.3668945	1.59475223	-0.7105295
326	5	0	0.134	0.681265	0	0	0.118421	0.3556188	11.76	0.24227069	1.3926271	1.63489775	-0.7292578
326	6	0	0.133	0.90708	0	0	0.124256	0.3428846	11.76	0.3110238	1.4612467	1.77227049	-0.7610842
326	7	0	0.134	0.991801	0	0	0.131893	0.3290651	11.76	0.32636721	1.5510576	1.87742485	-0.8127005
326	8	0	0.133	0.858167	0	0	0.15037	0.2861414	11.76	0.24555708	1.7683504	2.01390746	-1.0068777
326	9	0	0.121	0.787514	0	0	0.131102	0.2804068	11.76	0.22082421	1.5417566	1.76258078	-0.9077567
326	10	0	0.1	0.704607	0	0	0.106805	0.2834942	11.76	0.1997519	1.2560282	1.45578005	-0.7293736
326	11	0	0.09	0.597738	0	0	0.094968	0.2844202	11.76	0.17000887	1.1168186	1.28682752	-0.6376875
326	12	0	0.067	0.570883	0	0	0.064663	0.2857911	11.76	0.16315331	0.7604342	0.92358749	-0.4409244
326	13	0	0.063	0.587475	0	0	0.05764	0.2920017	11.76	0.17154383	0.6778474	0.84939127	-0.3795079
326	14	0	0.068	0.599715	0	0	0.059455	0.2846483	11.76	0.17070773	0.6991957	0.86990345	-0.4073323
326	15	0	0.067	0.726772	0	0	0.054935	0.2960673	11.76	0.21517343	0.6460352	0.86120867	-0.3763316
326	16	0	0.075	0.814613	0	0	0.064619	0.3421789	11.76	0.27874338	0.7599185	1.03866183	-0.3921353
326	17	0	0.083	0.980803	0	0	0.078964	0.349173	11.76	0.34246989	0.928621	1.27109087	-0.4582338
326	18	0	0.091	1.203057	0	0	0.096718	0.3572529	11.76	0.4297957	1.1374088	1.56720451	-0.5149438
326	19	0	0.091	1.230291	0	0	0.098713	0.3558358	11.76	0.43778173	1.1608601	1.59864187	-0.5169599
326	20	0	0.093	1.43512	0	0	0.098252	0.3478599	11.76	0.49922059	1.1554394	1.65465997	-0.509514
326	21	0	0.093	1.447691	0	0	0.094459	0.3526873	11.76	0.51058218	1.1108415	1.62142364	-0.5048269
326	22	0	0.096	1.251791	0	0	0.096388	0.3575064	11.76	0.44752342	1.1335265	1.58104994	-0.5225705
326	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.106721	0.3611672	11.76	0.33032703	1.2550412	1.5853682	-0.5672379
326	24	0	0.111	0.729182	0	0	0.10717	0.3652155	11.76	0.26630874	1.2603238	1.5266325	-0.6213054
327	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.106163	0.3692501	11.76	0.20598959	1.2484745	1.45446405	-0.6066232
327	2	0	0.128	0.538889	0	0	0.114643	0.3712349	11.76	0.20005451	1.3481965	1.54825098	-0.6498982
327	3	0	0.128	0.542035	0	0	0.110928	0.3719117	11.76	0.20158903	1.304512	1.50610104	-0.6561234
327	4	0	0.127	0.626257	0	0	0.109482	0.3609587	11.76	0.2260529	1.2875041	1.51355701	-0.6683177
327	5	0	0.128	0.675265	0	0	0.110391	0.3556188	11.76	0.24013698	1.298202	1.53833903	-0.6945768
327	6	0	0.124	0.89808	0	0	0.111967	0.3428846	11.76	0.30793784	1.3167348	1.62467262	-0.7129228
327	7	0	0.122	0.979801	0	0	0.117265	0.3290651	11.76	0.32241842	1.3790367	1.7014551	-0.7535488
327	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.137992	0.2861414	11.76	0.24269566	1.6227876	1.86548322	-0.9442959
327	9	0	0.122	0.788514	0	0	0.13284	0.2804068	11.76	0.22110461	1.5621986	1.78330318	-0.9366109
327	10	0	0.114	0.718607	0	0	0.125308	0.2834942	11.76	0.20372082	1.4736164	1.67733721	-0.8724029
327	11	0	0.107	0.614738	0	0	0.11575	0.2844202	11.76	0.17484402	1.3612237	1.53606769	-0.8277683
327	12	0	0.106	0.609883	0	0	0.113163	0.2857911	11.76	0.17429916	1.3308018	1.50510097	-0.792376
327	13	0	0.098	0.622475	0	0	0.101538	0.2920017	11.76	0.18176388	1.1940894	1.37585329	-0.7202568
327	14	0	0.093	0.624715	0	0	0.091734	0.2846483	11.76	0.17782393	1.0787942	1.25661809	-0.6662398
327	15	0	0.091	0.750772	0	0	0.085575	0.2960673	11.76	0.22227904	1.0063563	1.22863537	-0.6214825
327	16	0	0.094	0.833613	0	0	0.0877	0.3421789	11.76	0.28524478	1.0313472	1.31659199	-0.558173
327	17	0	0.096	0.993803	0	0	0.094739	0.349173	11.76	0.34700915	1.1141308	1.46113992	-0.5833367
327	18	0	0.095	1.207057	0	0	0.101935	0.3572529	11.76	0.43122473	1.1987569	1.62998165	-0.5730767
327	19	0	0.094	1.233291	0	0	0.102612	0.3558358	11.76	0.43884924	1.2067175	1.64556673	-0.5656639
327	20	0	0.094	1.43612	0	0	0.099846	0.3478599	11.76	0.49956843	1.1741878	1.67375622	-0.5512211
327	21	0	0.095	1.449691	0	0	0.09795	0.3526873	11.76	0.51128755	1.1518972	1.66318477	-0.5289536
327	22	0	0.104	1.259791	0	0	0.106203	0.3575064	11.76	0.45038348	1.2489434	1.69932686	-0.564341
327	23	0	0.119	0.92661	0	0	0.121748	0.3611672	11.76	0.33466104	1.4317551	1.76641613	-0.6446309
327	24	0	0.121	0.739182	0	0	0.119809	0.3652155	11.76	0.26996089	1.408953	1.67891387	-0.6735178
328	1	0	0.127	0.565859	0	0	0.116846	0.3692501	11.76	0.2089436	1.3741046	1.58304816	-0.675758
328	2	0	0.131	0.541889	0	0	0.118364	0.3712349	11.76	0.20116821	1.3919653	1.59313355	-0.693667
328	3	0	0.131	0.545035	0	0	0.115243	0.3719117	11.76	0.20270475	1.3552543	1.55795904	-0.6957082
328	4	0	0.131	0.630257	0	0	0.115038	0.3609587	11.76	0.22749672	1.3528518	1.58034847	-0.7148955
328	5	0	0.138	0.685265	0	0	0.123371	0.3556188	11.76	0.24369316	1.4508465	1.69453962	-0.7504929
328	6	0	0.138	0.91208	0	0	0.129697	0.3428846	11.76	0.31273823	1.5252409	1.83797912	-0.7986764
328	7	0	0.141	0.998801	0	0	0.140704	0.3290651	11.76	0.32867067	1.6546772	1.98334789	-0.8834136
328	8	0	0.136	0.861167	0	0	0.154863	0.2861414	11.76	0.24641549	1.8211905	2.06760602	-1.0451246
328	9	0	0.116	0.782514	0	0	0.125099	0.2804068	11.76	0.21942218	1.4711602	1.69058235	-0.8674443
328	10	0	0.079	0.683607	0	0	0.080813	0.2834942	11.76	0.19379851	0.9503648	1.14416328	-0.5507157
328	11	0	0.055	0.562738	0	0	0.051492	0.2844202	11.76	0.16005418	0.6055494	0.76560362	-0.3462751
328	12	0	0	0.549883	0	0	0.037395	0.2857911	11.76	0.15715169	0.4397688	0.59692053	-0.2168565
328	13	0	0	0.570475	0	0	0.034943	0.2920017	11.76	0.16657979	0.4109262	0.57750603	-0.2016472
328	14	0	0	0.577715	0	0	0.031168	0.2846483	11.76	0.16444547	0.3665346	0.53098007	-0.1839761
328	15	0	0.055	0.714772	0	0	0.040437	0.2960673	11.76	0.21162061	0.4755406	0.68716124	-0.2842948
328	16	0	0.065	0.804613	0	0	0.052051	0.3421789	11.76	0.2753216	0.6121185	0.8874401	-0.3302223
328	17	0	0.077	0.974803	0	0	0.071436	0.349173	11.76	0.34037486	0.8400886	1.18046342	-0.4098563
328	18	0	0.078	1.190057	0	0	0.081166	0.3572529	11.76	0.42515141	0.9545112	1.37966256	-0.4345777
328	19	0	0.08	1.219291	0	0	0.084578	0.3558358	11.76	0.43386756	0.9946369	1.42850447	-0.4507266
328	20	0	0.084	1.42612	0	0	0.086472	0.3478599	11.76	0.49608983	1.0169075	1.51299737	-0.4450763
328	21	0	0.088	1.442691	0	0	0.088693	0.3526873	11.76	0.50881871	1.0430257	1.55184436	-0.4423013
328	22	0	0.091	1.246791	0	0	0.09	0.3575064	11.76	0.44573589	1.0583955	1.5041314	-0.4560197
328	23	0	0.101	0.90861	0	0	0.098598	0.3611672	11.76	0.32816003	1.1595097	1.4876697	-0.5114348
328	24	0	0.107	0.725182	0	0	0.101934	0.3652155	11.76	0.26484787	1.1987399	1.46358777	-0.5483999
329	1	0	0.11	0.548859	0	0	0.094691	0.3692501	11.76	0.20266634	1.1135656	1.31623198	-0.5943054
329	2	0	0.117	0.527889	0	0	0.100048	0.3712349	11.76	0.19597092	1.1765654	1.37253635	-0.5777581
329	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099379	0.3719117	11.76	0.19824182	1.1686939	1.36693568	-0.5898527
329	4	0	0.119	0.618257	0	0	0.099897	0.3609587	11.76	0.22316523	1.1747846	1.39794986	-0.6144345
329	5	0	0.119	0.666265	0	0	0.099555	0.3556188	11.76	0.23693641	1.1707704	1.40770685	-0.6258223
329	6	0	0.117	0.89108	0	0	0.104252	0.3428846	11.76	0.30553764	1.2260067	1.53154432	-0.6513399
329	7	0	0.114	0.971801	0	0	0.107119	0.3290651	11.76	0.31978591	1.2597226	1.57950853	-0.6852399
329	8	0	0.115	0.840167	0	0	0.127609	0.2861414	11.76	0.24040653	1.5006847	1.74109118	-0.8719817
329	9	0	0.114	0.780514	0	0	0.123005	0.2804068	11.76	0.21886137	1.4465392	1.66540053	-0.8649754
329	10	0	0.108	0.712606	0	0	0.117105	0.2834942	11.76	0.20201984	1.3771524	1.57917219	-0.8334882
329	11	0	0.101	0.608738	0	0	0.10918	0.2844202	11.76	0.17313751	1.2839625	1.45709999	-0.7903259
329	12	0	0.096	0.599883	0	0	0.101566	0.2857911	11.76	0.17144125	1.1944114	1.36585262	-0.7317203
329	13	0	0.086	0.610475	0	0	0.085598	0.2920017	11.76	0.17825987	1.0066303	1.18489021	-0.6309104
329	14	0	0.079	0.610715	0	0	0.073528	0.2846483	11.76	0.17383886	0.8646882	1.03852707	-0.5622928
329	15	0	0.076	0.735772	0	0	0.067141	0.2960673	11.76	0.21783802	0.7895779	1.00741589	-0.5068472
329	16	0	0.069	0.808613	0	0	0.057015	0.3421789	11.76	0.27669032	0.6705014	0.94719171	-0.3865521
329	17	0	0.077	0.974803	0	0	0.07159	0.349173	11.76	0.34037486	0.8419009	1.18227573	-0.450776
329	18	0	0.077	1.189057	0	0	0.079907	0.3572529	11.76	0.42479418	0.9397006	1.36449479	-0.4779994
329	19	0	0.079	1.218291	0	0	0.08365	0.3558358	11.76	0.43351171	0.9837271	1.41723886	-0.497818
329	20	0	0.085	1.42712	0	0	0.087948	0.3478599	11.76	0.49643771	1.0342651	1.53070279	-0.4923498
329	21	0	0.089	1.443691	0	0	0.089185	0.3526873	11.76	0.50917141	1.0488191	1.55799049	-0.4893591
329	22	0	0.094	1.249791	0	0	0.093111	0.3575064	11.76	0.44680842	1.0949802	1.54178858	-0.5108371
329	23	0	0.107	0.91461	0	0	0.106425	0.3611672	11.76	0.33032703	1.251554	1.58188099	-0.5818091
329	24	0	0.116	0.734182	0	0	0.113813	0.3652155	11.76	0.26813481	1.3384376	1.60657244	-0.6296631
330	1	0	0.128	0.566859	0	0	0.116932	0.3692501	11.76	0.20931284	1.3751157	1.58442856	-0.6553527
330	2	0	0.134	0.544889	0	0	0.121826	0.3712349	11.76	0.20228192	1.4326702	1.63495216	-0.6805429
330	3	0	0.136	0.550035	0	0	0.120312	0.3719117	11.76	0.20456433	1.4148744	1.6194387	-0.7002854
330	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.120382	0.3609587	11.76	0.22930151	1.415687	1.64498849	-0.7246698
330	5	0	0.133	0.680265	0	0	0.11667	0.3556188	11.76	0.24191507	1.3720438	1.61395891	-0.7296562
330	6	0	0.13	0.90408	0	0	0.119817	0.3428846	11.76	0.30999514	1.4090431	1.71903826	-0.7510554
330	7	0	0.129	0.986801	0	0	0.125331	0.3290651	11.76	0.32472188	1.4738928	1.7986147	-0.7987161
330	8	0	0.127	0.852167	0	0	0.143193	0.2861414	11.76	0.24384023	1.6839443	1.92778451	-0.9834198

330	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.137915	0.2804068	11.76	0.22222624	1.6218822	1.84410849	-0.9758249
330	10	0	0.118	0.722607	0	0	0.129673	0.2834942	11.76	0.2048548	1.5249596	1.72981441	-0.9027675
330	11	0	0.109	0.616738	0	0	0.118251	0.2844202	11.76	0.17541287	1.3906376	1.56605044	-0.8486496
330	12	0	0.097	0.600883	0	0	0.101774	0.2857911	11.76	0.17172704	1.1968681	1.3685951	-0.7433222
330	13	0	0.096	0.620475	0	0	0.098941	0.2920017	11.76	0.18117988	1.1635491	1.34472893	-0.7124926
330	14	0	0.092	0.623715	0	0	0.090056	0.2846483	11.76	0.17753929	1.0590544	1.23659372	-0.6644329
330	15	0	0.095	0.754772	0	0	0.090937	0.2960673	11.76	0.22346331	1.0694214	1.29288474	-0.6576055
330	16	0	0.096	0.835613	0	0	0.091411	0.3421789	11.76	0.28592915	1.0749983	1.3609275	-0.6066146
330	17	0	0.095	0.992803	0	0	0.093657	0.349173	11.76	0.34665996	1.1014026	1.44806254	-0.6205402
330	18	0	0.091	1.203057	0	0	0.096608	0.3572529	11.76	0.4297957	1.1361086	1.56590428	-0.6033141
330	19	0	0.086	1.225291	0	0	0.092035	0.3558358	11.76	0.43600255	1.0823325	1.51833508	-0.5779199
330	20	0	0.081	1.42312	0	0	0.083266	0.3478599	11.76	0.49504624	0.9792098	1.47425607	-0.530173
330	21	0	0.082	1.436691	0	0	0.081719	0.3526873	11.76	0.50670261	0.9610189	1.46772155	-0.5130082
330	22	0	0.087	1.242791	0	0	0.085087	0.3575064	11.76	0.44430588	1.0006202	1.44492607	-0.5362418
330	23	0	0.093	0.90061	0	0	0.088807	0.3611672	11.76	0.32527069	1.044365	1.36963569	-0.5833748
330	24	0	0.097	0.715182	0	0	0.089566	0.3652155	11.76	0.26119572	1.0532929	1.3144886	-0.6136822
331	1	0	0.104	0.542859	0	0	0.087027	0.3692501	11.76	0.20045084	1.0234321	1.22388298	-0.6348864
331	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.076264	0.3712349	11.76	0.18891746	0.896866	1.08578349	-0.6121234
331	3	0	0.092	0.506035	0	0	0.065577	0.3719117	11.76	0.1882002	0.771186	0.95938619	-0.5504958
331	4	0	0.086	0.585257	0	0	0.057909	0.3609587	11.76	0.2112536	0.6810051	0.89225872	-0.4993007
331	5	0	0.087	0.634265	0	0	0.059837	0.3556188	11.76	0.22555661	0.7036803	0.92923692	-0.5111504
331	6	0	0.082	0.85608	0	0	0.060125	0.3428846	11.76	0.29353669	0.7070701	1.00060684	-0.4944895
331	7	0	0.08	0.937801	0	0	0.064226	0.3290651	11.76	0.30859769	0.7552956	1.06389324	-0.5059291
331	8	0	0.081	0.806167	0	0	0.085165	0.2861414	11.76	0.23067773	1.001542	1.23221971	-0.6495378
331	9	0	0.086	0.752514	0	0	0.087029	0.2804068	11.76	0.21100998	1.0234585	1.2344685	-0.6836055
331	10	0	0.084	0.688607	0	0	0.087377	0.2834942	11.76	0.19521598	1.0275504	1.2227664	-0.6715594
331	11	0	0.086	0.593738	0	0	0.089932	0.2844202	11.76	0.16887121	1.0576046	1.22647576	-0.6856998
331	12	0	0.083	0.586883	0	0	0.085407	0.2857911	11.76	0.16772597	1.0043908	1.17211674	-0.6311523
331	13	0	0.076	0.600475	0	0	0.0736	0.2920017	11.76	0.17533984	0.8655405	1.04088036	-0.5260287
331	14	0	0.071	0.602715	0	0	0.063906	0.2846483	11.76	0.17156167	0.7515317	0.92309338	-0.4679231
331	15	0	0.066	0.725772	0	0	0.054121	0.2960673	11.76	0.21487735	0.6364649	0.85134227	-0.3794922
331	16	0	0.066	0.805613	0	0	0.053599	0.3421789	11.76	0.27566377	0.6303225	0.90598628	-0.3350813
331	17	0	0.069	0.966803	0	0	0.061546	0.349173	11.76	0.33758147	0.7237865	1.06136796	-0.3804983
331	18	0	0.071	1.183057	0	0	0.072284	0.3572529	11.76	0.42265065	0.8500595	1.27271019	-0.4255126
331	19	0	0.071	1.210291	0	0	0.073277	0.3558358	11.76	0.43066502	0.8617354	1.2924004	-0.4270666
331	20	0	0.074	1.41612	0	0	0.074232	0.3478599	11.76	0.49261124	0.8729657	1.36557698	-0.4263641
331	21	0	0.076	1.430691	0	0	0.073333	0.3526873	11.76	0.50458647	0.8623937	1.36698016	-0.4193205
331	22	0	0.083	1.238791	0	0	0.080102	0.3575064	11.76	0.44287583	0.9420015	1.38487735	-0.4529551
331	23	0	0.094	0.90161	0	0	0.089998	0.3611672	11.76	0.32563185	1.0583724	1.38400428	-0.5143137
331	24	0	0.104	0.722183	0	0	0.098623	0.3652155	11.76	0.26375224	1.1598069	1.42355913	-0.5598666
332	1	0	0.111	0.549859	0	0	0.096723	0.3692501	11.76	0.20303558	1.1374575	1.34049313	-0.58238
332	2	0	0.117	0.527889	0	0	0.100716	0.3712349	11.76	0.19597092	1.1844186	1.38038951	-0.5867249
332	3	0	0.121	0.535035	0	0	0.102642	0.3719117	11.76	0.19898564	1.2070742	1.40605985	-0.6021992
332	4	0	0.123	0.622257	0	0	0.104141	0.3609587	11.76	0.22460907	1.2247001	1.44930921	-0.630059
332	5	0	0.125	0.672265	0	0	0.107198	0.3556188	11.76	0.23907012	1.2606514	1.49972154	-0.6652054
332	6	0	0.121	0.89508	0	0	0.109277	0.3428846	11.76	0.30690918	1.2850936	1.59200282	-0.6847105
332	7	0	0.122	0.979801	0	0	0.117654	0.3290651	11.76	0.32241842	1.3836134	1.70603181	-0.7396979
332	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.137578	0.2861414	11.76	0.24269566	1.6179181	1.86061376	-0.9334175
332	9	0	0.118	0.784514	0	0	0.127334	0.2804068	11.76	0.219983	1.4974512	1.71743424	-0.8920529
332	10	0	0.109	0.713606	0	0	0.117765	0.2834942	11.76	0.20230333	1.3849204	1.5872237	-0.8157417
332	11	0	0.092	0.599738	0	0	0.096661	0.2844202	11.76	0.17057772	1.1367304	1.30730811	-0.6573148
332	12	0	0.07	0.573883	0	0	0.06898	0.2857911	11.76	0.16401068	0.8112064	0.97521711	-0.4648323
332	13	0	0.061	0.585475	0	0	0.055493	0.2920017	11.76	0.17095981	0.6525968	0.82355665	-0.3709014
332	14	0	0.062	0.593715	0	0	0.052947	0.2846483	11.76	0.16899983	0.6226608	0.79166066	-0.3629626
332	15	0	0.068	0.727772	0	0	0.057355	0.2960673	11.76	0.21546949	0.6744949	0.88996438	-0.373112
332	16	0	0.078	0.817613	0	0	0.067954	0.3421789	11.76	0.27976993	0.7991421	1.07891206	-0.3868758
332	17	0	0.086	0.983803	0	0	0.082232	0.349173	11.76	0.34351742	0.9670488	1.31056625	-0.4551101
332	18	0	0.083	1.195057	0	0	0.08717	0.3572529	11.76	0.42693767	1.0251226	1.45206029	-0.4798242
332	19	0	0.086	1.225291	0	0	0.092109	0.3558358	11.76	0.43600255	1.0832071	1.51920969	-0.4827189
332	20	0	0.088	1.43012	0	0	0.092485	0.3478599	11.76	0.49748125	1.0876292	1.58511045	-0.4844906
332	21	0	0.09	1.444691	0	0	0.091447	0.3526873	11.76	0.50952411	1.0754143	1.58493846	-0.4732793
332	22	0	0.095	1.250791	0	0	0.095181	0.3575064	11.76	0.44716594	1.1193254	1.56649133	-0.5044368
332	23	0	0.095	0.90261	0	0	0.091174	0.3611672	11.76	0.32599304	1.072209	1.39820206	-0.5678787
332	24	0	0.103	0.721182	0	0	0.097026	0.3652155	11.76	0.26338701	1.1410262	1.40441319	-0.5856422
333	1	0	0.101	0.539859	0	0	0.083141	0.3692501	11.76	0.19934308	0.9777335	1.17707655	-0.620574
333	2	0	0.104	0.514889	0	0	0.084085	0.3712349	11.76	0.19114488	0.9888431	1.17998802	-0.6183452
333	3	0	0.106	0.520035	0	0	0.083442	0.3719117	11.76	0.19340697	0.9812745	1.1746815	-0.6278119
333	4	0	0.108	0.607257	0	0	0.085319	0.3609587	11.76	0.21919467	1.0033488	1.22254349	-0.6494671
333	5	0	0.107	0.654265	0	0	0.085143	0.3556188	11.76	0.23266897	1.0012822	1.23395113	-0.6561918
333	6	0	0.106	0.88008	0	0	0.089268	0.3428846	11.76	0.30176592	1.0497868	1.35155268	-0.6685069
333	7	0	0.105	0.962801	0	0	0.096375	0.3290651	11.76	0.31682433	1.133369	1.45019335	-0.6895251
333	8	0	0.112	0.837167	0	0	0.124281	0.2861414	11.76	0.2395481	1.4615451	1.70109323	-0.8666068
333	9	0	0.108	0.774514	0	0	0.11493	0.2804068	11.76	0.21717892	1.351575	1.5687539	-0.8266534
333	10	0	0.107	0.711607	0	0	0.116285	0.2834942	11.76	0.20173635	1.3675089	1.56924528	-0.8178914
333	11	0	0.103	0.610738	0	0	0.11117	0.2844202	11.76	0.17370634	1.3073609	1.48106721	-0.7813004
333	12	0	0.105	0.608883	0	0	0.112083	0.2857911	11.76	0.17401337	1.318092	1.49210542	-0.7722357
333	13	0	0.105	0.629475	0	0	0.11004	0.2920017	11.76	0.1838079	1.2940728	1.47788072	-0.7376037
333	14	0	0.11	0.641715	0	0	0.112718	0.2846483	11.76	0.18266296	1.3255621	1.50822506	-0.7464885
333	15	0	0.107	0.766772	0	0	0.106171	0.2960673	11.76	0.22701611	1.248566	1.47558211	-0.7126978
333	16	0	0.112	0.851613	0	0	0.110685	0.3421789	11.76	0.291404	1.3016554	1.59305939	-0.6303595
333	17	0	0.114	1.011803	0	0	0.117968	0.349173	11.76	0.35329426	1.3872993	1.74059359	-0.6459539
333	18	0	0.113	1.225057	0	0	0.124405	0.3572529	11.76	0.43765529	1.4630025	1.90065777	-0.6579813
333	19	0	0.111	1.250291	0	0	0.123881	0.3558358	11.76	0.44489848	1.4568367	1.90173515	-0.6492519
333	20	0	0.111	1.45312	0	0	0.120946	0.3478599	11.76	0.50548203	1.422325	1.92780708	-0.6344728
333	21	0	0.111	1.465691	0	0	0.117823	0.3526873	11.76	0.51693051	1.3855938	1.90252427	-0.5944182
333	22	0	0.112	1.267791	0	0	0.116021	0.3575064	11.76	0.45324353	1.3644078	1.8176513	-0.6022266
333	23	0	0.121	0.92861	0	0	0.124114	0.3611672	11.76	0.33538337	1.4595808	1.79496415	-0.6482584
333	24	0	0.124	0.742182	0	0	0.123446	0.3652155	11.76	0.27105654	1.4517261	1.72278269	-0.6720998
334	1	0	0.129	0.567859	0	0	0.118716	0.3692501	11.76	0.20968209	1.3961016	1.60578368	-0.6737538
334	2	0	0.128	0.538889	0	0	0.11433	0.3712349	11.76	0.20005451	1.3445204	1.54457493	-0.6781483
334	3	0	0.129	0.543035	0	0	0.111916	0.3719117	11.76	0.20196094	1.3161352	1.51809613	-0.6792757
334	4	0	0.129	0.628257	0	0	0.11193	0.3609587	11.76	0.22677481	1.316292	1.5430668	-0.6974666
334	5	0	0.127	0.674265	0	0	0.109782	0.3556188	11.76	0.23978136	1.2910334	1.53081477	-0.7005661
334	6	0	0.124	0.89808	0	0	0.112565	0.3428846	11.76	0.30793784	1.3237594	1.63169721	-0.7161757
334	7	0	0.122	0.979801	0	0	0.116945	0.3290651	11.76	0.32241842	1.37527	1.69768843	-0.7514275
334	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.138141	0.2861414	11.76	0.24269566	1.6245344	1.86723009	-0.9451843
334	9	0	0.121	0.787514	0	0	0.130804	0.2804068	11.76	0.22082421	1.5382588	1.75908297	-0.9322996
334	10	0	0.126	0.730606	0	0	0.140424	0.2834942	11.76	0.20712274	1.6513848	1.85850751	-0.9775968
334	11	0	0.127	0.634738	0	0	0.141684	0.2844202	11.76	0.18053244	1.6662041	1.84673659	-0.9751799
334	12	0	0.124	0.627883	0	0	0.136784	0.2857911	11.76	0.1794434	1.6085746	1.78801802	-0.9412571
334	13	0	0.122	0.646475	0	0	0.131942	0.2920017	11.76	0.18877192	1.551639	1.74041093	-0.8967654
334	14	0	0.12	0.651715	0	0	0.12484	0.2846483	11.76	0.18550944	1.4681182	1.65362763	-0.877374
334	15	0	0.115	0.774772	0	0	0.115405	0.2960673	11.76	0.22938465	1.3571654	1.58655003	-0.794059
334	16	0	0.118	0.857613	0	0	0.118565	0.3421789	11.76	0.29345709	1.3943265	1.68778358	-0.7339804
334	17	0	0.116	1.013803	0	0	0.11984	0.349173	11.76	0.3539926	1.4093139	1.76330647	-0.7088217
334	18	0	0.114	1.226057	0	0	0.125645	0.3572529	11.76	0.43801251	1.4775817	1.91559426	-0.6900659
334	19	0	0.111	1.250291	0	0	0.123544	0.3558358	11.76	0.44489848	1.4528822	1.89778066	-0.6912003
334	20	0	0.11	1.45212	0	0	0.119163	0.3478599	11.76	0.5051342	1.4013626	1.90649675	-0.6719507
334	21	0	0.109	1.463691	0	0	0.114432	0.3526873	11.76	0.51622515	1.3457237	1.86194885	-0.6384878
334	22	0	0.112	1.267791	0	0	0.116231	0.3575064	11.76	0.45324353	1.3668804	1.82012389	-0.6493875
334	23	0	0.119	0.92661	0	0	0.121924	0.3611672	11.76	0.33466104	1.4338204	1.76848141	-0.6972596
334	24	0	0.125	0.743182	0	0	0.125139	0.3652155	11.76	0.27142175	1.4716369	1.74305869	-0.7307235
335	1	0	0.129	0.567859	0	0	0.119198	0.3252238	11.76	0.18468135	1.4017665	1.58644788	-0.8026209
335	2	0	0.133	0.543889	0	0	0.120067	0.3211932	11.76	0.17469356	1.4119885	1.58668208	-0.8315876
335	3	0	0.134	0.548035	0	0	0.118577	0.3131471	11.76	0.17161547	1.3944606	1.56607602	-0.8510269
335	4	0	0.135	0.634257	0	0	0.11939	0.3082094	11.76	0.19548398	1.4040283	1.59951228	-0.8666978
335	5	0	0.139	0.686265	0	0	0.125042	0.3155006	11.76	0.21651703	1.4704997	1.68701673	-0.8696623
335	6	0	0.135	0.90908	0	0	0.126512	0.3105039	11.76	0.28227299	1.487778	1.77005103	-0.8701927

335	7	0	0.128	0.985801	0	0	0.125518	0.301888	11.76	0.29760163	1.4760968	1.77369845	-0.8844559
335	8	0	0.128	0.853167	0	0	0.14609	0.2687788	11.76	0.22931317	1.7180128	1.94732602	-1.0589199
335	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.138893	0.2385669	11.76	0.18906757	1.6333789	1.82244642	-1.083482
335	10	0	0.123	0.727607	0	0	0.137748	0.2417666	11.76	0.17591094	1.619911	1.79582191	-1.070442
335	11	0	0.093	0.600738	0	0	0.099663	0.239453	11.76	0.14384862	1.1720336	1.3158822	-0.8040927
335	12	0	0.085	0.588883	0	0	0.088744	0.2464478	11.76	0.14512893	1.0436238	1.18875272	-0.726696
335	13	0	0.055	0.579475	0	0	0.048895	0.2656847	11.76	0.15395773	0.5750023	0.72896008	-0.3635958
335	14	0	0	0.577715	0	0	0.032221	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3789226	0.52557259	-0.2100274
335	15	0	0	0.705772	0	0	0.028739	0.267249	11.76	0.18861686	0.337973	0.52658984	-0.1797739
335	16	0	0	0.785613	0	0	0.027712	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3258887	0.56726308	-0.1557291
335	17	0	0	0.943803	0	0	0.032115	0.3214636	11.76	0.30339826	0.3776749	0.68107315	-0.1728555
335	18	0	0.054	1.166057	0	0	0.052386	0.3170876	11.76	0.36974234	0.6160642	0.98580656	-0.2918849
335	19	0	0.067	1.206291	0	0	0.070265	0.3210003	11.76	0.38721983	0.8263158	1.2135356	-0.3828401
335	20	0	0.076	1.41812	0	0	0.078769	0.3191333	11.76	0.45256931	0.9263224	1.37889167	-0.4183083
335	21	0	0.086	1.440691	0	0	0.087045	0.3230619	11.76	0.46543232	1.0236438	1.48907608	-0.4552882
335	22	0	0.093	1.248791	0	0	0.093573	0.3179294	11.76	0.39702744	1.1004162	1.49744368	-0.5179896
335	23	0	0.108	0.91561	0	0	0.108574	0.3166278	11.76	0.28990751	1.2768296	1.56673708	-0.6371178
335	24	0	0.118	0.736182	0	0	0.117206	0.3238801	11.76	0.23843484	1.3783458	1.61678059	-0.6918164
336	1	0	0.127	0.565859	0	0	0.116793	0.3252238	11.76	0.18403091	1.3734819	1.55751283	-0.7131943
336	2	0	0.131	0.541889	0	0	0.118262	0.3211932	11.76	0.17405117	1.3907614	1.56481262	-0.7502974
336	3	0	0.136	0.550035	0	0	0.120918	0.3131471	11.76	0.17224177	1.4219997	1.59424145	-0.7899454
336	4	0	0.133	0.632257	0	0	0.11713	0.3082094	11.76	0.19486757	1.3774455	1.57231303	-0.7969656
336	5	0	0.137	0.684265	0	0	0.121841	0.3155006	11.76	0.21588604	1.4328476	1.64873364	-0.8017222
336	6	0	0.129	0.90308	0	0	0.118744	0.3105039	11.76	0.28040998	1.3964307	1.67684072	-0.8039962
336	7	0	0.121	0.978801	0	0	0.116326	0.301888	11.76	0.29548841	1.3679986	1.66348701	-0.8288862
336	8	0	0.119	0.844167	0	0	0.13526	0.2687788	11.76	0.22689416	1.590656	1.81755012	-0.9890817
336	9	0	0.09	0.756514	0	0	0.093742	0.2385669	11.76	0.18047917	1.1024084	1.28288759	-0.7791502
336	10	0	0.061	0.665606	0	0	0.060412	0.2417666	11.76	0.1609214	0.7104491	0.87137049	-0.4735842
336	11	0	0	0.553738	0	0	0.04023	0.239453	11.76	0.13259433	0.4731077	0.60570207	-0.2816437
336	12	0	0	0.549883	0	0	0.038658	0.2464478	11.76	0.13551747	0.4546215	0.59013896	-0.2673252
336	13	0	0	0.570475	0	0	0.035991	0.2656847	11.76	0.15156657	0.4232493	0.57481586	-0.2394739
336	14	0	0	0.577715	0	0	0.031997	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3762861	0.52293609	-0.2205909
336	15	0	0	0.705772	0	0	0.028497	0.267249	11.76	0.18861686	0.3351216	0.5237385	-0.1908195
336	16	0	0	0.785613	0	0	0.027453	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3228492	0.56422359	-0.1686662
336	17	0	0	0.943803	0	0	0.031882	0.3214636	11.76	0.30339826	0.3749323	0.67833059	-0.1707559
336	18	0	0	1.158057	0	0	0.040377	0.3170876	11.76	0.36720564	0.4748386	0.84204427	-0.2264432
336	19	0	0	1.185291	0	0	0.042373	0.3210003	11.76	0.38047882	0.4983067	0.87878552	-0.2278502
336	20	0	0	1.38812	0	0	0.039907	0.3191333	11.76	0.44299532	0.4693096	0.91230491	-0.2044751
336	21	0	0	1.400691	0	0	0.036308	0.3230619	11.76	0.45250985	0.426977	0.87948682	-0.0993025
336	22	0	0.05	1.205791	0	0	0.041046	0.3179294	11.76	0.38335644	0.4827041	0.86606056	-0.0964399
336	23	0	0.067	0.87461	0	0	0.058025	0.3166278	11.76	0.27692578	0.6823782	0.95930396	-0.2753879
336	24	0	0.081	0.699183	0	0	0.070336	0.3238801	11.76	0.22645129	0.82715	1.05360125	-0.3994009
337	1	0	0.092	0.530859	0	0	0.072355	0.3252238	11.76	0.17264807	0.8508957	1.02354374	-0.4712761
337	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.075944	0.3211932	11.76	0.16345179	0.8931023	1.0565541	-0.5327187
337	3	0	0.103	0.517035	0	0	0.079421	0.3131471	11.76	0.1619079	0.9339904	1.09589825	-0.5881525
337	4	0	0.104	0.603257	0	0	0.080641	0.3082094	11.76	0.18592951	0.9483369	1.13426638	-0.6295269
337	5	0	0.108	0.655265	0	0	0.085467	0.3155006	11.76	0.20673651	1.0050977	1.21183422	-0.6260572
337	6	0	0.104	0.87808	0	0	0.087313	0.3105039	11.76	0.27264738	1.0268004	1.2994478	-0.6361936
337	7	0	0.102	0.959801	0	0	0.093045	0.301888	11.76	0.28975253	1.0942139	1.38396639	-0.6770642
337	8	0	0.105	0.830167	0	0	0.116711	0.2687788	11.76	0.22313125	1.3725254	1.59565665	-0.8765812
337	9	0	0.096	0.762514	0	0	0.100882	0.2385669	11.76	0.18191056	1.1863732	1.36828371	-0.8113459
337	10	0	0.076	0.680606	0	0	0.077909	0.2417666	11.76	0.1645479	0.9162044	1.08075229	-0.6092272
337	11	0	0	0.553738	0	0	0.040234	0.239453	11.76	0.13259433	0.4731503	0.60574465	-0.2721082
337	12	0	0	0.549883	0	0	0.038699	0.2464478	11.76	0.13551747	0.4550957	0.59061312	-0.2677994
337	13	0	0	0.570475	0	0	0.036042	0.2656847	11.76	0.15156657	0.4238592	0.57542574	-0.2398182
337	14	0	0	0.577715	0	0	0.03205	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3769029	0.52355291	-0.2209538
337	15	0	0	0.705772	0	0	0.028541	0.267249	11.76	0.18861686	0.3356396	0.52425641	-0.1913374
337	16	0	0	0.785613	0	0	0.027494	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3233282	0.56470258	-0.168838
337	17	0	0	0.943803	0	0	0.03193	0.3214636	11.76	0.30339826	0.3755026	0.67890085	-0.1873993
337	18	0	0	1.158057	0	0	0.040414	0.3170876	11.76	0.36720564	0.4752669	0.84247255	-0.2268715
337	19	0	0	1.185291	0	0	0.042405	0.3210003	11.76	0.38047882	0.4986773	0.87915609	-0.2282208
337	20	0	0	1.38812	0	0	0.039936	0.3191333	11.76	0.44299532	0.4696495	0.91264479	-0.204815
337	21	0	0	1.400691	0	0	0.036347	0.3230619	11.76	0.45250985	0.4274392	0.87994901	-0.0651971
337	22	0	0.061	1.216791	0	0	0.053753	0.3179294	11.76	0.38685368	0.6321411	1.01899482	-0.209951
337	23	0	0.077	0.88461	0	0	0.069444	0.3166278	11.76	0.28009206	0.8166606	1.09675262	-0.3662923
337	24	0	0.084	0.702182	0	0	0.073565	0.3238801	11.76	0.22742292	0.8651214	1.09254428	-0.4457931
338	1	0	0.092	0.530859	0	0	0.07261	0.3252238	11.76	0.17264807	0.8538918	1.02653989	-0.5041929
338	2	0	0.098	0.508889	0	0	0.076385	0.3211932	11.76	0.16345179	0.898292	1.0617438	-0.5346965
338	3	0	0.112	0.526035	0	0	0.090252	0.3131471	11.76	0.16472622	1.0613641	1.22609035	-0.5799336
338	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090923	0.3082094	11.76	0.18839517	1.0692491	1.2576443	-0.6299292
338	5	0	0.121	0.668265	0	0	0.101706	0.3155006	11.76	0.21083802	1.1960623	1.40690032	-0.6605336
338	6	0	0.122	0.89608	0	0	0.110665	0.3105039	11.76	0.27823644	1.3014155	1.5796519	-0.713949
338	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.121935	0.301888	11.76	0.29669596	1.4339549	1.73065083	-0.7831439
338	8	0	0.126	0.851167	0	0	0.143441	0.2687788	11.76	0.2287756	1.6868664	1.91564197	-0.9976702
338	9	0	0.11	0.776514	0	0	0.117776	0.2385669	11.76	0.1852505	1.3850419	1.57029238	-0.8921626
338	10	0	0.076	0.680606	0	0	0.077582	0.2417666	11.76	0.1645479	0.9123691	1.07691697	-0.6087766
338	11	0	0.054	0.561738	0	0	0.052092	0.239453	11.76	0.13450996	0.6125997	0.74710964	-0.383781
338	12	0	0	0.549883	0	0	0.0387	0.2464478	11.76	0.13551747	0.4551157	0.59063322	-0.2554971
338	13	0	0	0.570475	0	0	0.036086	0.2656847	11.76	0.15156657	0.4243656	0.57593214	-0.2270403
338	14	0	0	0.577715	0	0	0.032121	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3777429	0.52439294	-0.2091016
338	15	0	0	0.705772	0	0	0.028692	0.267249	11.76	0.18861686	0.3374232	0.52604005	-0.1794914
338	16	0	0	0.785613	0	0	0.027681	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3255313	0.56690568	-0.1553717
338	17	0	0.049	0.946803	0	0	0.037543	0.3214636	11.76	0.30436266	0.4415082	0.74587082	-0.1981132
338	18	0	0.064	1.176057	0	0	0.064084	0.3170876	11.76	0.37291322	0.7536262	1.12653945	-0.342882
338	19	0	0.074	1.213291	0	0	0.078814	0.3210003	11.76	0.38946683	0.9268545	1.31632131	-0.4092278
338	20	0	0.081	1.42312	0	0	0.084707	0.3191333	11.76	0.45416497	0.9961561	1.45032106	-0.4377189
338	21	0	0.086	1.440691	0	0	0.087968	0.3230619	11.76	0.46543232	1.0344988	1.49993114	-0.45419
338	22	0	0.094	1.249791	0	0	0.09526	0.3179294	11.76	0.39734534	1.1202561	1.51760141	-0.5165282
338	23	0	0.108	0.91561	0	0	0.108479	0.3166278	11.76	0.28990751	1.2757153	1.56562284	-0.6261882
338	24	0	0.121	0.739182	0	0	0.120105	0.3238801	11.76	0.23940648	1.4124329	1.65183935	-0.6906006
339	1	0	0.128	0.566859	0	0	0.117769	0.3252238	11.76	0.18435613	1.384964	1.5693201	-0.7106916
339	2	0	0.132	0.542889	0	0	0.119526	0.3211932	11.76	0.17437238	1.4056295	1.58000188	-0.754245
339	3	0	0.134	0.548035	0	0	0.118286	0.3131471	11.76	0.17161547	1.3910431	1.56265859	-0.7815354
339	4	0	0.137	0.636257	0	0	0.121717	0.3082094	11.76	0.19610041	1.4313885	1.62748895	-0.8136155
339	5	0	0.138	0.685265	0	0	0.123586	0.3155006	11.76	0.21620154	1.4533676	1.66956915	-0.8102532
339	6	0	0.139	0.91308	0	0	0.132087	0.3105039	11.76	0.28351501	1.5533418	1.83685685	-0.856578
339	7	0	0.134	0.991801	0	0	0.132683	0.301888	11.76	0.29941295	1.5603571	1.85977003	-0.885395
339	8	0	0.132	0.857167	0	0	0.151308	0.2687788	11.76	0.23038829	1.7793861	2.00977441	-1.0603555
339	9	0	0.11	0.776514	0	0	0.118787	0.2385669	11.76	0.1852505	1.3969383	1.58218883	-0.909546
339	10	0	0.076	0.680606	0	0	0.077676	0.2417666	11.76	0.1645479	0.913468	1.07801587	-0.5905342
339	11	0	0	0.553738	0	0	0.040234	0.239453	11.76	0.13259433	0.4731502	0.6057445	-0.2697135
339	12	0	0	0.549883	0	0	0.038695	0.2464478	11.76	0.13551747	0.4550579	0.59057537	-0.2677616
339	13	0	0	0.570475	0	0	0.036035	0.2656847	11.76	0.15156657	0.423768	0.57533461	-0.239727
339	14	0	0	0.577715	0	0	0.03203	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3766782	0.52332817	-0.2209829
339	15	0	0	0.705772	0	0	0.02857	0.267249	11.76	0.18861686	0.3359864	0.52460321	-0.1916842
339	16	0	0	0.785613	0	0	0.027516	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3235887	0.56496306	-0.1537363
339	17	0	0	0.943803	0	0	0.031945	0.3214636	11.76	0.30339826	0.3756753	0.6790736	-0.1714989
339	18	0	0	1.158057	0	0	0.040449	0.3170876	11.76	0.36720564	0.4756764	0.84288205	-0.227281
339	19	0	0	1.185291	0	0	0.042471	0.3210003	11.76	0.38047882	0.4994607	0.87993952	-0.2290042
339	20	0	0	1.38812	0	0	0.040015	0.3191333	11.76	0.44299532	0.4705776	0.91357288	-0.1476608
339	21	0	0.059	1.413691	0	0	0.054422	0.3230619	11.76	0.45670966	0.6400055	1.09671514	-0.2276888
339	22	0	0.076	1.231791	0	0	0.072645	0.3179294	11.76	0.39162261	0.8543093	1.24593189	-0.3481857
339	23	0	0.092	0.89961	0	0	0.088927	0.3166278	11.76	0.28484147	1.0457757	1.33061717	-0.476672
339	24	0	0.111	0.729182	0	0	0.107364	0.3238801	11.76	0.23616769	1.2626017	1.49876943	-0.5896753
340	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.106416	0.3252238	11.76	0.18142912	1.2514517	1.43288078	-0.6194585
340	2	0	0.133	0.543889	0	0	0.120043	0.3211932	11.76	0.17469356	1.4117033	1.58639689	-0.7230603
340	3	0	0.14	0.554035	0	0	0.12596	0.3131471	11.76	0.17349434	1.481292	1.65478635	-0.7988211
340	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.120479	0.3082094	11.76	0.19579219	1.4168307	1.61262289	-0.7882702

340	5	0	0.144	0.691265	0	0	0.130607	0.3155006	11.76	0.21809453	1.5359425	1.75403707	-0.8382465
340	6	0	0.148	0.92208	0	0	0.142625	0.3105039	11.76	0.28630955	1.6772701	1.96357966	-0.9153004
340	7	0	0.147	1.004801	0	0	0.148625	0.301888	11.76	0.30333748	1.7478256	2.05116304	-0.9675046
340	8	0	0.143	0.868167	0	0	0.164833	0.2687788	11.76	0.23334485	1.938432	2.17177684	-1.1479062
340	9	0	0.13	0.796514	0	0	0.143805	0.2385669	11.76	0.19002183	1.691142	1.88116387	-1.0873291
340	10	0	0.101	0.705607	0	0	0.109687	0.2417666	11.76	0.17059207	1.2899244	1.46051645	-0.8149194
340	11	0	0.081	0.588738	0	0	0.084664	0.239453	11.76	0.1409752	0.9956501	1.13662531	-0.6327378
340	12	0	0.063	0.566883	0	0	0.060981	0.2464478	11.76	0.13970709	0.7171405	0.85684764	-0.4519668
340	13	0	0	0.570475	0	0	0.036133	0.2656847	11.76	0.15156657	0.4249217	0.57648824	-0.2275964
340	14	0	0	0.577715	0	0	0.032209	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3787812	0.52543121	-0.209886
340	15	0	0	0.705772	0	0	0.02876	0.267249	11.76	0.18861686	0.3382166	0.52683351	-0.1800176
340	16	0	0	0.785613	0	0	0.027733	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3261418	0.56751615	-0.1559822
340	17	0	0.066	0.963803	0	0	0.058603	0.3214636	11.76	0.30982753	0.6891673	0.99899481	-0.3390464
340	18	0	0.082	1.194057	0	0	0.086373	0.3170876	11.76	0.37862079	1.0157463	1.39436711	-0.4879967
340	19	0	0.087	1.226291	0	0	0.094285	0.3210003	11.76	0.39363983	1.1087933	1.50243315	-0.5144476
340	20	0	0.094	1.43612	0	0	0.101318	0.3191333	11.76	0.45831371	1.1914966	1.64981031	-0.5507231
340	21	0	0.108	1.462691	0	0	0.114501	0.3230619	11.76	0.4725397	1.3465369	1.81907659	-0.6276345
340	22	0	0.116	1.271791	0	0	0.122171	0.3179294	11.76	0.40433977	1.4367258	1.84106554	-0.692791
340	23	0	0.126	0.93361	0	0	0.131921	0.3166278	11.76	0.29560681	1.5513957	1.84700247	-0.7749008
340	24	0	0.135	0.753182	0	0	0.13828	0.3238801	11.76	0.2439408	1.6261762	1.87011704	-0.8156008
341	1	0	0.14	0.578859	0	0	0.13249	0.3252238	11.76	0.18825881	1.5580788	1.7463376	-0.8116068
341	2	0	0.14	0.550889	0	0	0.128978	0.3211932	11.76	0.17694191	1.516777	1.69371888	-0.8194617
341	3	0	0.137	0.551035	0	0	0.121603	0.3131471	11.76	0.17255489	1.4300503	1.60260523	-0.8124008
341	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.121003	0.3082094	11.76	0.19579219	1.4229964	1.61878862	-0.8261815
341	5	0	0.136	0.683265	0	0	0.120499	0.3155006	11.76	0.21557052	1.4170738	1.63264434	-0.8152899
341	6	0	0.13	0.90408	0	0	0.12059	0.3105039	11.76	0.28072048	1.418138	1.69885844	-0.8210459
341	7	0	0.122	0.979801	0	0	0.118171	0.301888	11.76	0.29579029	1.3896865	1.68547684	-0.8403099
341	8	0	0.118	0.843167	0	0	0.133921	0.2687788	11.76	0.22662537	1.5749057	1.80153107	-0.989727
341	9	0	0.11	0.776514	0	0	0.118635	0.2385669	11.76	0.1852505	1.3951481	1.58039856	-0.9607177
341	10	0	0.098	0.702606	0	0	0.105555	0.2417666	11.76	0.16986676	1.2413298	1.41119661	-0.8710098
341	11	0	0.093	0.600738	0	0	0.100177	0.239453	11.76	0.14384862	1.1780825	1.32193117	-0.8336081
341	12	0	0.095	0.598883	0	0	0.101456	0.2464478	11.76	0.14759342	1.1931195	1.34071288	-0.8150726
341	13	0	0.097	0.621475	0	0	0.101041	0.2656847	11.76	0.16511649	1.1882453	1.35336182	-0.7618998
341	14	0	0.099	0.630715	0	0	0.099617	0.2538451	11.76	0.16010377	1.1715015	1.33160525	-0.7609458
341	15	0	0.101	0.760772	0	0	0.09827	0.267249	11.76	0.20331556	1.1556514	1.35896693	-0.7294015
341	16	0	0.106	0.845613	0	0	0.104426	0.3072434	11.76	0.25980898	1.2280443	1.48785329	-0.6965665
341	17	0	0.108	1.005803	0	0	0.110605	0.3214636	11.76	0.323329	1.3007177	1.62404672	-0.6959976
341	18	0	0.103	1.215057	0	0	0.113616	0.3170876	11.76	0.38527964	1.3361239	1.72140352	-0.7088089
341	19	0	0.102	1.241291	0	0	0.11347	0.3210003	11.76	0.39845483	1.3344072	1.73286201	-0.6877383
341	20	0	0.097	1.43912	0	0	0.104615	0.3191333	11.76	0.45927112	1.230278	1.68954907	-0.6609903
341	21	0	0.096	1.450691	0	0	0.099804	0.3230619	11.76	0.46866293	1.1736944	1.64235734	-0.6256917
341	22	0	0.102	1.257791	0	0	0.104847	0.3179294	11.76	0.39988878	1.2329979	1.63288673	-0.6518431
341	23	0	0.11	0.91761	0	0	0.111765	0.3166278	11.76	0.29054077	1.3143608	1.60490155	-0.7148608
341	24	0	0.115	0.733182	0	0	0.112774	0.3238801	11.76	0.23746321	1.3262197	1.56368291	-0.735235
342	1	0	0.118	0.556859	0	0	0.105985	0.3252238	11.76	0.18110388	1.2463852	1.42748909	-0.729196
342	2	0	0.122	0.532889	0	0	0.106301	0.3211932	11.76	0.17116043	1.250099	1.42125946	-0.7503176
342	3	0	0.124	0.538035	0	0	0.105885	0.3131471	11.76	0.168484	1.2452085	1.41369249	-0.7481206
342	4	0	0.126	0.625257	0	0	0.108123	0.3082094	11.76	0.1927101	1.2715209	1.46423104	-0.7665524
342	5	0	0.13	0.677265	0	0	0.113565	0.3155006	11.76	0.21367753	1.3355216	1.54919909	-0.7892657
342	6	0	0.125	0.89908	0	0	0.113593	0.3105039	11.76	0.27916796	1.3358486	1.61501651	-0.7937157
342	7	0	0.123	0.980801	0	0	0.118956	0.301888	11.76	0.29609219	1.3989202	1.69501237	-0.8269019
342	8	0	0.123	0.848167	0	0	0.140122	0.2687788	11.76	0.22796927	1.6478317	1.87580097	-1.0123914
342	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.1392	0.2385669	11.76	0.18906757	1.6369968	1.82606434	-1.0832829
342	10	0	0.123	0.727607	0	0	0.137923	0.2417666	11.76	0.17591094	1.6219691	1.79788001	-1.0565435
342	11	0	0.108	0.615738	0	0	0.118679	0.239453	11.76	0.14744041	1.3956607	1.54310111	-0.9372066
342	12	0	0.088	0.591883	0	0	0.092556	0.2464478	11.76	0.14586828	1.088457	1.23432524	-0.7261827
342	13	0	0.083	0.607475	0	0	0.083513	0.2656847	11.76	0.16139691	0.9821092	1.14350608	-0.6181996
342	14	0	0.086	0.617715	0	0	0.083002	0.2538451	11.76	0.1568038	0.9760986	1.13290239	-0.6541348
342	15	0	0.09	0.749772	0	0	0.085108	0.267249	11.76	0.20037582	1.0008718	1.20124761	-0.639029
342	16	0	0.096	0.835613	0	0	0.091344	0.3072434	11.76	0.25673655	1.0742047	1.33094124	-0.6140073
342	17	0	0.099	0.996803	0	0	0.09977	0.3214636	11.76	0.32043583	1.1732988	1.49373458	-0.648623
342	18	0	0.099	1.211057	0	0	0.108247	0.3170876	11.76	0.38401127	1.2729894	1.65700065	-0.6678704
342	19	0	0.099	1.238291	0	0	0.110111	0.3210003	11.76	0.39749183	1.2949097	1.69240153	-0.6617229
342	20	0	0.106	1.44812	0	0	0.116599	0.3191333	11.76	0.4621433	1.371205	1.83334834	-0.6835188
342	21	0	0.108	1.462691	0	0	0.11554	0.3230619	11.76	0.4725397	1.3587518	1.83129146	-0.669571
342	22	0	0.113	1.268791	0	0	0.118239	0.3179294	11.76	0.40338602	1.3904911	1.7938771	-0.7085526
342	23	0	0.12	0.92761	0	0	0.124576	0.3166278	11.76	0.29370705	1.465011	1.75871805	-0.7667231
342	24	0	0.128	0.746183	0	0	0.129078	0.3238801	11.76	0.24167365	1.5179577	1.75963131	-0.7983925
343	1	0	0.145	0.583859	0	0	0.138927	0.3252238	11.76	0.18988493	1.6337834	1.82366832	-0.8730015
343	2	0	0.148	0.558889	0	0	0.139202	0.3211932	11.76	0.17951146	1.6370152	1.81652668	-0.9021203
343	3	0	0.152	0.566035	0	0	0.14041	0.3131471	11.76	0.17725212	1.6512199	1.82847204	-0.9421314
343	4	0	0.154	0.653257	0	0	0.143895	0.3082094	11.76	0.20133996	1.692206	1.89354594	-0.9748812
343	5	0	0.15	0.697265	0	0	0.138052	0.3155006	11.76	0.21998755	1.6234929	1.84348045	-0.9232728
343	6	0	0.15	0.92408	0	0	0.145561	0.3105039	11.76	0.28693057	1.711801	1.99873162	-0.9721877
343	7	0	0.142	0.999801	0	0	0.142377	0.301888	11.76	0.30182806	1.6743567	1.97618481	-0.9643757
343	8	0	0.137	0.862167	0	0	0.157611	0.2687788	11.76	0.23173218	1.8535102	2.08524237	-1.1309854
343	9	0	0.126	0.792514	0	0	0.13884	0.2385669	11.76	0.18906757	1.6327536	1.82182112	-1.0902524
343	10	0	0.099	0.703606	0	0	0.107352	0.2417666	11.76	0.17010853	1.2624624	1.43257095	-0.8317008
343	11	0	0.071	0.578738	0	0	0.072767	0.239453	11.76	0.13858065	0.8557421	0.99432277	-0.5677786
343	12	0	0.063	0.566883	0	0	0.061245	0.2464478	11.76	0.13970709	0.7202373	0.85994439	-0.4661537
343	13	0	0.065	0.589475	0	0	0.061538	0.2656847	11.76	0.15661458	0.7236831	0.88029768	-0.4578112
343	14	0	0.076	0.607715	0	0	0.071297	0.2538451	11.76	0.15426533	0.8384564	0.99272177	-0.5482233
343	15	0	0.06	0.719772	0	0	0.047157	0.267249	11.76	0.19235835	0.5545703	0.74692863	-0.3530768
343	16	0	0.076	0.815613	0	0	0.066525	0.3072434	11.76	0.25059167	0.7823347	1.03292632	-0.4361246
343	17	0	0.082	0.979803	0	0	0.079016	0.3214636	11.76	0.31497096	0.9292297	1.24420066	-0.5032434
343	18	0	0.086	1.198057	0	0	0.092	0.3170876	11.76	0.37988913	1.0819214	1.4618105	-0.5576597
343	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.097156	0.3210003	11.76	0.39428183	1.1425593	1.53684108	-0.5719675
343	20	0	0.09	1.43212	0	0	0.096126	0.3191333	11.76	0.45703719	1.1304476	1.58748482	-0.5573303
343	21	0	0.091	1.445691	0	0	0.094047	0.3230619	11.76	0.46704762	1.1059949	1.57304256	-0.5382855
343	22	0	0.095	1.250791	0	0	0.096644	0.3179294	11.76	0.39766329	1.1365358	1.5341991	-0.5728671
343	23	0	0.102	0.90961	0	0	0.101212	0.3166278	11.76	0.28800774	1.1902548	1.47826257	-0.6259006
343	24	0	0.109	0.727183	0	0	0.106	0.3238801	11.76	0.23551993	1.2465656	1.48208553	-0.6601152
344	1	0	0.115	0.553859	0	0	0.101825	0.3252238	11.76	0.18012822	1.1974621	1.37759028	-0.684826
344	2	0	0.118	0.528889	0	0	0.101101	0.3211932	11.76	0.16987565	1.1889519	1.35882754	-0.7045877
344	3	0	0.117	0.531035	0	0	0.097203	0.3131471	11.76	0.16629196	1.1431081	1.30940005	-0.7095891
344	4	0	0.118	0.617257	0	0	0.098562	0.3082094	11.76	0.19024442	1.1590835	1.34932793	-0.7250032
344	5	0	0.116	0.663265	0	0	0.095397	0.3155006	11.76	0.20926052	1.1218745	1.33113502	-0.72138
344	6	0	0.111	0.88508	0	0	0.09669	0.3105039	11.76	0.2748209	1.1370718	1.41189266	-0.71883
344	7	0	0.109	0.966801	0	0	0.101673	0.301888	11.76	0.29186574	1.1956719	1.48753762	-0.7471259
344	8	0	0.11	0.835167	0	0	0.123423	0.2687788	11.76	0.22447515	1.4514546	1.67592971	-0.921913
344	9	0	0.102	0.768514	0	0	0.108841	0.2385669	11.76	0.18334196	1.2799734	1.46331537	-0.870354
344	10	0	0.1	0.704607	0	0	0.108437	0.2417666	11.76	0.17035031	1.2752238	1.44557406	-0.8816941
344	11	0	0.095	0.602738	0	0	0.102858	0.239453	11.76	0.14432752	1.2096109	1.35393843	-0.8507692
344	12	0	0.083	0.586883	0	0	0.085832	0.2464478	11.76	0.14463604	1.0093827	1.15401872	-0.6956587
344	13	0	0.065	0.589475	0	0	0.061606	0.2656847	11.76	0.15661458	0.7244846	0.88109923	-0.4697715
344	14	0	0	0.577715	0	0	0.032224	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3789541	0.52560408	-0.2227511
344	15	0	0	0.705772	0	0	0.028749	0.267249	11.76	0.18861686	0.3380883	0.5267052	-0.1932517
344	16	0	0	0.785613	0	0	0.027663	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3253118	0.56668613	-0.1705143
344	17	0	0	0.943803	0	0	0.032056	0.3214636	11.76	0.30339826	0.3769734	0.68037165	-0.1724755
344	18	0	0	1.158057	0	0	0.040538	0.3170876	11.76	0.36720564	0.4767242	0.84392986	-0.2283288
344	19	0	0	1.185291	0	0	0.04252	0.3210003	11.76	0.38047882	0.5000372	0.88051601	-0.2292596
344	20	0	0.056	1.39812	0	0	0.054037	0.3191333	11.76	0.44618665	0.63547	1.08165661	-0.2787251
344	21	0	0.069	1.423691	0	0	0.066487	0.3230619	11.76	0.45994028	0.7818862	1.24182652	-0.3398479
344	22	0	0.084	1.239791	0	0	0.0823	0.3179294	11.76	0.39416605	0.967851	1.36201707	-0.4499641
344	23	0	0.095	0.90261	0	0	0.09299	0.3166278	11.76	0.28579136	1.0935569	1.37934822	-0.5279361
344	24	0	0.103	0.721182	0	0	0.098449	0.3238801	11.76	0.23357664	1.157759	1.39133561	-0.5745474
345	1	0	0.114	0.552859	0	0	0.099755	0.3252238	11.76	0.179803	1.1731234	1.35292641	-0.6055245
345	2	0	0.12	0.530889	0	0	0.103688	0.3211932	11.76	0.17051805	1.2193765	1.38989455	-0.6643499

345	3	0	0.125	0.539035	0	0	0.107631	0.3131471	11.76	0.16879714	1.2657434	1.43454059	-0.7119759
345	4	0	0.132	0.631257	0	0	0.115752	0.3082094	11.76	0.19455937	1.3612445	1.55580386	-0.7601147
345	5	0	0.131	0.678265	0	0	0.115109	0.3155006	11.76	0.21399302	1.353683	1.56767599	-0.7610486
345	6	0	0.122	0.89608	0	0	0.109884	0.3105039	11.76	0.27823644	1.2922309	1.57046729	-0.7389198
345	7	0	0.129	0.986801	0	0	0.126401	0.301888	11.76	0.29790351	1.4864797	1.78438322	-0.8314422
345	8	0	0.129	0.854167	0	0	0.147423	0.2687788	11.76	0.22958194	1.7336959	1.96327782	-1.0286417
345	9	0	0.129	0.795514	0	0	0.143178	0.2385669	11.76	0.18978327	1.6837762	1.87355943	-1.094993
345	10	0	0.12	0.724607	0	0	0.134022	0.2417666	11.76	0.17518563	1.5761004	1.75128602	-1.0196201
345	11	0	0.109	0.616738	0	0	0.119673	0.239453	11.76	0.14767988	1.4073557	1.55503562	-0.9184911
345	12	0	0.086	0.589883	0	0	0.089762	0.2464478	11.76	0.14537539	1.055601	1.20097639	-0.6726251
345	13	0	0.082	0.606475	0	0	0.08248	0.2656847	11.76	0.16113122	0.9699684	1.13109962	-0.6257195
345	14	0	0.057	0.588715	0	0	0.047998	0.2538451	11.76	0.14944228	0.5644557	0.71389802	-0.3658607
345	15	0	0.051	0.710772	0	0	0.036369	0.267249	11.76	0.1899531	0.4277039	0.61765701	-0.2708411
345	16	0	0.056	0.795613	0	0	0.041767	0.3072434	11.76	0.24444681	0.4911813	0.73562806	-0.2721699
345	17	0	0.073	0.970803	0	0	0.06734	0.3214636	11.76	0.31207779	0.7919135	1.10399128	-0.4061101
345	18	0	0.083	1.195057	0	0	0.087392	0.3170876	11.76	0.37893786	1.0277342	1.40667208	-0.5269371
345	19	0	0.091	1.230291	0	0	0.099949	0.3210003	11.76	0.39492382	1.1753974	1.57032123	-0.5717427
345	20	0	0.096	1.43812	0	0	0.103555	0.3191333	11.76	0.45895197	1.2178124	1.67676437	-0.5856554
345	21	0	0.103	1.457691	0	0	0.108268	0.3230619	11.76	0.47092439	1.2732321	1.74415651	-0.59762
345	22	0	0.108	1.263791	0	0	0.111628	0.3179294	11.76	0.40179637	1.3127455	1.71454187	-0.6425704
345	23	0	0.119	0.92661	0	0	0.122154	0.3166278	11.76	0.29339042	1.4365304	1.72992082	-0.7189282
345	24	0	0.125	0.743182	0	0	0.12606	0.3238801	11.76	0.24070201	1.4824631	1.72316508	-0.7502666
346	1	0	0.131	0.569859	0	0	0.122008	0.3252238	11.76	0.18533179	1.4348116	1.62014337	-0.7566366
346	2	0	0.135	0.545889	0	0	0.123371	0.3211932	11.76	0.17533594	1.4508395	1.62617549	-0.7898192
346	3	0	0.139	0.553035	0	0	0.125191	0.3131471	11.76	0.1731812	1.4722463	1.6454275	-0.8229689
346	4	0	0.144	0.643257	0	0	0.131417	0.3082094	11.76	0.19825787	1.5454687	1.7437266	-0.888553
346	5	0	0.148	0.695265	0	0	0.13613	0.3155006	11.76	0.21935654	1.6008878	1.82024434	-0.9050848
346	6	0	0.146	0.92008	0	0	0.140573	0.3105039	11.76	0.28568853	1.6531371	1.93882564	-0.9299805
346	7	0	0.14	0.997801	0	0	0.140392	0.301888	11.76	0.30122428	1.6510065	1.95223073	-0.9407235
346	8	0	0.14	0.865167	0	0	0.16101	0.2687788	11.76	0.2325385	1.8934791	2.12601763	-1.1392385
346	9	0	0.129	0.795514	0	0	0.142687	0.2385669	11.76	0.18978327	1.6779973	1.86778057	-1.0966097
346	10	0	0.111	0.715607	0	0	0.122444	0.2417666	11.76	0.17300973	1.4399379	1.61294767	-0.932778
346	11	0	0.081	0.588738	0	0	0.084736	0.239453	11.76	0.1409752	0.9964928	1.13746796	-0.6517788
346	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.060463	0.2464478	11.76	0.13946063	0.7110413	0.85050198	-0.4591757
346	13	0	0.052	0.576475	0	0	0.044978	0.2656847	11.76	0.15316067	0.5289455	0.68210613	-0.3332143
346	14	0	0	0.577715	0	0	0.03222	0.2538451	11.76	0.14664999	0.3789127	0.52556271	-0.2100175
346	15	0	0	0.705772	0	0	0.028783	0.267249	11.76	0.18861686	0.3384864	0.52710327	-0.1802874
346	16	0	0	0.785613	0	0	0.027723	0.3072434	11.76	0.24137438	0.3260245	0.56739891	-0.1558649
346	17	0	0.055	0.952803	0	0	0.045515	0.3214636	11.76	0.30629144	0.535252	0.84154339	-0.2661399
346	18	0	0.071	1.183057	0	0	0.07266	0.3170876	11.76	0.37513282	0.8544857	1.22961848	-0.4209111
346	19	0	0.074	1.213291	0	0	0.078567	0.3210003	11.76	0.38946683	0.9239432	1.31341	-0.4419475
346	20	0	0.079	1.42112	0	0	0.082138	0.3191333	11.76	0.45352671	0.9659453	1.41947206	-0.4675053
346	21	0	0.087	1.441691	0	0	0.088485	0.3230619	11.76	0.46575539	1.0405813	1.50633673	-0.4864405
346	22	0	0.093	1.248791	0	0	0.093959	0.3179294	11.76	0.39702744	1.1049589	1.50198633	-0.5349315
346	23	0	0.106	0.91361	0	0	0.106619	0.3166278	11.76	0.28927426	1.253835	1.5431093	-0.630588
346	24	0	0.118	0.736182	0	0	0.116858	0.3238801	11.76	0.23843484	1.374248	1.61268288	-0.6877187
347	1	0	0.131	0.569859	0	0	0.122198	0.3252238	11.76	0.18533179	1.4370518	1.62238362	-0.7328589
347	2	0	0.134	0.544889	0	0	0.122341	0.3211932	11.76	0.17501475	1.4387249	1.61373965	-0.7616448
347	3	0	0.14	0.554035	0	0	0.126357	0.3131471	11.76	0.17349434	1.4859628	1.65945718	-0.8153914
347	4	0	0.134	0.633257	0	0	0.118089	0.3082094	11.76	0.19517578	1.3887221	1.58389792	-0.7980714
347	5	0	0.132	0.679265	0	0	0.116341	0.3155006	11.76	0.21430854	1.3681698	1.58247833	-0.7837384
347	6	0	0.134	0.90808	0	0	0.125486	0.3105039	11.76	0.28196249	1.475721	1.75768346	-0.8214962
347	7	0	0.133	0.990801	0	0	0.131867	0.301888	11.76	0.29911107	1.5507534	1.84986443	-0.8800177
347	8	0	0.137	0.862167	0	0	0.157828	0.2687788	11.76	0.23173218	1.8560631	2.08779529	-1.1123048
347	9	0	0.13	0.796514	0	0	0.14346	0.2385669	11.76	0.19002183	1.68709	1.87711186	-1.1023624
347	10	0	0.097	0.701607	0	0	0.10401	0.2417666	11.76	0.169625	1.2231599	1.39278487	-0.8397844
347	11	0	0.096	0.603738	0	0	0.103792	0.239453	11.76	0.14456699	1.2205944	1.36516134	-0.8435543
347	12	0	0.088	0.591883	0	0	0.092577	0.2464478	11.76	0.14586828	1.0887075	1.23457575	-0.7574856
347	13	0	0.084	0.608475	0	0	0.08421	0.2656847	11.76	0.16166259	0.9903104	1.15197299	-0.6718329
347	14	0	0.09	0.621715	0	0	0.088036	0.2538451	11.76	0.15781918	1.0353071	1.19312629	-0.7044588
347	15	0	0.095	0.754772	0	0	0.091195	0.267249	11.76	0.20171207	1.072455	1.27416703	-0.690034
347	16	0	0.099	0.838613	0	0	0.095062	0.3072434	11.76	0.25765827	1.1179337	1.375592	-0.6500553
347	17	0	0.101	0.998803	0	0	0.102377	0.3214636	11.76	0.32107877	1.2039552	1.52503394	-0.6770293
347	18	0	0.094	1.206057	0	0	0.102213	0.3170876	11.76	0.38242583	1.2020271	1.58445295	-0.6971078
347	19	0	0.099	1.238291	0	0	0.110242	0.3210003	11.76	0.39749183	1.2964404	1.69393219	-0.6725626
347	20	0	0.1	1.44212	0	0	0.108312	0.3191333	11.76	0.46022852	1.2737539	1.73398241	-0.6492561
347	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.103557	0.3230619	11.76	0.46963212	1.2178352	1.68746731	-0.6320342
347	22	0	0.1	1.255791	0	0	0.101817	0.3179294	11.76	0.39925293	1.1973703	1.59662324	-0.662951
347	23	0	0.102	0.90961	0	0	0.10103	0.3166278	11.76	0.28800774	1.188117	1.47612478	-0.7149515
347	24	0	0.106	0.724182	0	0	0.102355	0.3238801	11.76	0.23454829	1.2036994	1.43824766	-0.7406473
348	1	0	0.116	0.554859	0	0	0.103203	0.3252238	11.76	0.18045344	1.2136696	1.39412307	-0.7208722
348	2	0	0.119	0.529889	0	0	0.102925	0.3211932	11.76	0.17019686	1.2103974	1.3805943	-0.7366327
348	3	0	0.124	0.538035	0	0	0.105409	0.3131471	11.76	0.168484	1.2396155	1.40809947	-0.7431539
348	4	0	0.12	0.619257	0	0	0.100698	0.3082094	11.76	0.19086085	1.1842064	1.37506729	-0.7750911
348	5	0	0.124	0.671265	0	0	0.10638	0.3155006	11.76	0.21178453	1.2510268	1.46281132	-0.7420001
348	6	0	0.118	0.89208	0	0	0.105163	0.3105039	11.76	0.27699442	1.2367152	1.51370964	-0.7573041
348	7	0	0.111	0.968801	0	0	0.104295	0.301888	11.76	0.29246953	1.2265146	1.51898412	-0.7918554
348	8	0	0.11	0.835167	0	0	0.12365	0.2687788	11.76	0.22447515	1.4541206	1.67859572	-0.9608642
348	9	0	0.106	0.772514	0	0	0.113266	0.2385669	11.76	0.18429623	1.3320031	1.51629936	-0.9588845
348	10	0	0.087	0.691607	0	0	0.092824	0.2417666	11.76	0.16720734	1.0916064	1.25881376	-0.7788268
348	11	0	0.082	0.589738	0	0	0.086976	0.239453	11.76	0.14121465	1.0228336	1.16404828	-0.7291232
348	12	0	0.07	0.573883	0	0	0.07054	0.2464478	11.76	0.14143222	0.8295449	0.97097707	-0.5656033
348	13	0	0.07	0.594475	0	0	0.067923	0.2656847	11.76	0.157943	0.7987803	0.95672331	-0.5169673
348	14	0	0.074	0.605715	0	0	0.068247	0.2538451	11.76	0.15375765	0.8025843	0.95634198	-0.5227588
348	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.070753	0.267249	11.76	0.19743608	0.8320516	1.02948771	-0.539159
348	16	0	0.085	0.824613	0	0	0.078001	0.3072434	11.76	0.25335686	0.9172923	1.17064914	-0.5465027
348	17	0	0.088	0.985803	0	0	0.085586	0.3214636	11.76	0.31689974	1.006487	1.32338672	-0.581465
348	18	0	0.087	1.199057	0	0	0.093519	0.3170876	11.76	0.38020623	1.0997871	1.47999332	-0.6094539
348	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.097055	0.3210003	11.76	0.39428183	1.141361	1.53564285	-0.5996592
348	20	0	0.091	1.43312	0	0	0.097705	0.3191333	11.76	0.4573563	1.149009	1.60636533	-0.5784448
348	21	0	0.094	1.448691	0	0	0.097986	0.3230619	11.76	0.46801682	1.1523194	1.62033623	-0.5613495
348	22	0	0.099	1.254791	0	0	0.101668	0.3179294	11.76	0.39893499	1.1956171	1.59455211	-0.6014271
348	23	0	0.109	0.91661	0	0	0.110092	0.3166278	11.76	0.29022413	1.2946853	1.58490947	-0.6689052
348	24	0	0.114	0.732183	0	0	0.112352	0.3238801	11.76	0.23713933	1.3212592	1.55839856	-0.6959432
349	1	0	0.125	0.563859	0	0	0.114817	0.3252238	11.76	0.18338046	1.3502446	1.53362501	-0.7371143
349	2	0	0.13	0.540889	0	0	0.117113	0.3211932	11.76	0.17372998	1.3772495	1.55097952	-0.7685836
349	3	0	0.128	0.542035	0	0	0.111308	0.3131471	11.76	0.16973659	1.308977	1.47871362	-0.7862111
349	4	0	0.129	0.628257	0	0	0.11266	0.3082094	11.76	0.19363473	1.3248854	1.51852016	-0.7853975
349	5	0	0.124	0.671265	0	0	0.105764	0.3155006	11.76	0.21178453	1.2437809	1.4555654	-0.7666197
349	6	0	0.121	0.89508	0	0	0.108765	0.3105039	11.76	0.27792594	1.2790748	1.55700074	-0.7720289
349	7	0	0.115	0.972801	0	0	0.108947	0.301888	11.76	0.29367708	1.2812215	1.57489855	-0.7991659
349	8	0	0.122	0.847167	0	0	0.138234	0.2687788	11.76	0.22770048	1.6256326	1.85333306	-0.9810537
349	9	0	0.106	0.772514	0	0	0.113921	0.2385669	11.76	0.18429623	1.3397126	1.52400886	-0.9243676
349	10	0	0.112	0.716606	0	0	0.123605	0.2417666	11.76	0.1732515	1.4535904	1.62684192	-0.9565847
349	11	0	0.105	0.612738	0	0	0.114907	0.239453	11.76	0.14672206	1.3513013	1.49802331	-0.9428928
349	12	0	0.101	0.604883	0	0	0.109095	0.2464478	11.76	0.1490721	1.2829551	1.43202718	-0.893818
349	13	0	0.103	0.627475	0	0	0.108469	0.2656847	11.76	0.16671059	1.2755925	1.44230305	-0.8303834
349	14	0	0.103	0.634715	0	0	0.105281	0.2538451	11.76	0.16111915	1.2381055	1.39922468	-0.8082576
349	15	0	0.106	0.765772	0	0	0.105271	0.267249	11.76	0.2046518	1.2379882	1.44264005	-0.7700476
349	16	0	0.107	0.846613	0	0	0.105757	0.3072434	11.76	0.26011622	1.2437077	1.50382396	-0.7100792
349	17	0	0.109	1.006803	0	0	0.112683	0.3214636	11.76	0.32365048	1.3251465	1.64879703	-0.7133542
349	18	0	0.103	1.215057	0	0	0.113414	0.3170876	11.76	0.38527964	1.3337525	1.71903217	-0.7143647
349	19	0	0.102	1.241291	0	0	0.113343	0.3210003	11.76	0.39845483	1.3329107	1.73136557	-0.690415
349	20	0	0.099	1.44112	0	0	0.107716	0.3191333	11.76	0.45990937	1.2667451	1.72665444	-0.6508639
349	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.103932	0.3230619	11.76	0.46963212	1.2222413	1.69187345	-0.6222257
349	22	0	0.104	1.259791	0	0	0.107508	0.3179294	11.76	0.40052463	1.2642938	1.66481848	-0.6548432
349	23	0	0.108	0.91561	0	0	0.109341	0.3166278	11.76	0.28990751	1.2858559	1.57576337	-0.7139025
349	24	0	0.11	0.728182	0	0	0.106591	0.3238801	11.76	0.23584381	1.2535102	1.48935397	-0.7499731

350	1	0	0.115	0.553859	0	0	0.100983	0.3252238	11.76	0.18012822	1.187562	1.3676902	-0.7643625
350	2	0	0.112	0.522889	0	0	0.09468	0.3211932	11.76	0.1679485	1.1134415	1.28139003	-0.7659057
350	3	0	0.109	0.523035	0	0	0.087623	0.3131471	11.76	0.16378678	1.0304516	1.19423842	-0.740354
350	4	0	0.106	0.605257	0	0	0.083397	0.3082094	11.76	0.18654592	0.9807466	1.16729248	-0.728818
350	5	0	0.103	0.650265	0	0	0.07998	0.3155006	11.76	0.20515901	0.9405679	1.14572692	-0.6965617
350	6	0	0.096	0.87008	0	0	0.077268	0.3105039	11.76	0.27016335	0.9086732	1.17883659	-0.6556196
350	7	0	0.093	0.950801	0	0	0.081743	0.301888	11.76	0.28703554	0.9612988	1.24833438	-0.6676213
350	8	0	0.094	0.819167	0	0	0.10326	0.2687788	11.76	0.22017468	1.2143343	1.43450899	-0.8226763
350	9	0	0.094	0.760514	0	0	0.099377	0.2385669	11.76	0.18143342	1.1686729	1.3501063	-0.8463689
350	10	0	0.089	0.693606	0	0	0.095265	0.2417666	11.76	0.16769086	1.120318	1.28800889	-0.7995601
350	11	0	0.087	0.594738	0	0	0.092351	0.239453	11.76	0.14241191	1.0860459	1.22845778	-0.7743765
350	12	0	0.08	0.583883	0	0	0.082589	0.2464478	11.76	0.14389669	0.9712468	1.11514346	-0.6831533
350	13	0	0.08	0.604475	0	0	0.080471	0.2656847	11.76	0.16059985	0.9463395	1.10693935	-0.6483197
350	14	0	0.082	0.613715	0	0	0.078797	0.2538451	11.76	0.15578842	0.926647	1.08243544	-0.6501215
350	15	0	0.088	0.747772	0	0	0.083156	0.267249	11.76	0.19984132	0.9779117	1.17775306	-0.658027
350	16	0	0.09	0.829613	0	0	0.084258	0.3072434	11.76	0.25489309	0.9908758	1.2457689	-0.6259239
350	17	0	0.094	0.991803	0	0	0.093228	0.3214636	11.76	0.31882851	1.0963612	1.41518967	-0.6321206
350	18	0	0.09	1.202057	0	0	0.096453	0.3170876	11.76	0.3811575	1.1342862	1.51544375	-0.6398309
350	19	0	0.089	1.228291	0	0	0.097151	0.3210003	11.76	0.39428183	1.1424961	1.53677791	-0.6216593
350	20	0	0.085	1.42712	0	0	0.090331	0.3191333	11.76	0.45544153	1.0622942	1.5177357	-0.5743855
350	21	0	0.087	1.441691	0	0	0.089131	0.3230619	11.76	0.46575539	1.0481795	1.51393494	-0.5586511
350	22	0	0.089	1.244791	0	0	0.088503	0.3179294	11.76	0.3957557	1.0407937	1.43654939	-0.5966664
350	23	0	0.094	0.90161	0	0	0.09141	0.3166278	11.76	0.28547472	1.0749799	1.3604546	-0.6451924
350	24	0	0.106	0.724182	0	0	0.101382	0.3238801	11.76	0.23454829	1.1922554	1.42680373	-0.705884
351	1	0	0.106	0.544859	0	0	0.090509	0.3252238	11.76	0.17720121	1.0643828	1.24158406	-0.6967966
351	2	0	0.11	0.520889	0	0	0.091666	0.3211932	11.76	0.16730612	1.0779932	1.24529936	-0.7233911
351	3	0	0.114	0.528035	0	0	0.093171	0.3131471	11.76	0.16535253	1.095691	1.26104356	-0.7341959
351	4	0	0.112	0.611257	0	0	0.090489	0.3082094	11.76	0.18839517	1.0641518	1.252547	-0.7271575
351	5	0	0.113	0.660265	0	0	0.092647	0.3155006	11.76	0.20831401	1.0895262	1.29784021	-0.7126942
351	6	0	0.109	0.88308	0	0	0.093963	0.3105039	11.76	0.2741999	1.1050101	1.37921002	-0.7103667
351	7	0	0.106	0.963801	0	0	0.097807	0.301888	11.76	0.29096009	1.1502111	1.44117122	-0.7448351
351	8	0	0.106	0.831167	0	0	0.11895	0.2687788	11.76	0.22340003	1.3988539	1.6222539	-0.9107043
351	9	0	0.107	0.773514	0	0	0.115162	0.2385669	11.76	0.18453479	1.3543037	1.53883848	-0.9334716
351	10	0	0.109	0.713606	0	0	0.119773	0.2417666	11.76	0.17252619	1.4085293	1.58105546	-0.9557668
351	11	0	0.109	0.616738	0	0	0.120703	0.239453	11.76	0.14767988	1.4194693	1.56714915	-0.9492819
351	12	0	0.103	0.606883	0	0	0.111364	0.2464478	11.76	0.14956499	1.3096367	1.45920172	-0.8827932
351	13	0	0.109	0.633475	0	0	0.116052	0.2656847	11.76	0.1683047	1.364776	1.5330807	-0.8350792
351	14	0	0.111	0.642715	0	0	0.115367	0.2538451	11.76	0.16314992	1.3567103	1.51986024	-0.8631473
351	15	0	0.113	0.772772	0	0	0.113866	0.267249	11.76	0.20652254	1.3390686	1.54559118	-0.8264973
351	16	0	0.117	0.856613	0	0	0.117803	0.3072434	11.76	0.26318865	1.3853676	1.64855626	-0.7706268
351	17	0	0.114	1.011803	0	0	0.118128	0.3214636	11.76	0.3252578	1.3891904	1.71444815	-0.7497522
351	18	0	0.108	1.220057	0	0	0.119155	0.3170876	11.76	0.38686508	1.4012651	1.78813014	-0.7387533
351	19	0	0.104	1.243291	0	0	0.116695	0.3210003	11.76	0.39909682	1.3723294	1.77142625	-0.7044745
351	20	0	0.105	1.44712	0	0	0.114666	0.3191333	11.76	0.46182419	1.348477	1.81030115	-0.6789814
351	21	0	0.11	1.464691	0	0	0.117608	0.3230619	11.76	0.47318582	1.3830727	1.85625851	-0.6880768
351	22	0	0.113	1.268791	0	0	0.118366	0.3179294	11.76	0.40338602	1.39198	1.79536601	-0.7208511
351	23	0	0.117	0.92461	0	0	0.120002	0.3166278	11.76	0.29275716	1.4112288	1.703986	-0.7658178
351	24	0	0.123	0.741183	0	0	0.123649	0.3238801	11.76	0.24005425	1.4541086	1.69416289	-0.7905748
352	1	0	0.131	0.569859	0	0	0.121709	0.3252238	11.76	0.18533179	1.4312927	1.61662453	-0.7996247
352	2	0	0.135	0.545889	0	0	0.123688	0.3211932	11.76	0.17533594	1.4545749	1.62991081	-0.8272797
352	3	0	0.136	0.550035	0	0	0.120681	0.3131471	11.76	0.17224177	1.4192113	1.59145307	-0.8438366
352	4	0	0.142	0.641257	0	0	0.1287	0.3082094	11.76	0.19764146	1.5135147	1.71115618	-0.8849542
352	5	0	0.138	0.685265	0	0	0.122907	0.3155006	11.76	0.21620154	1.4453835	1.661585	-0.8511716
352	6	0	0.133	0.90708	0	0	0.123789	0.3105039	11.76	0.28165199	1.4557645	1.7374165	-0.8540149
352	7	0	0.135	0.992801	0	0	0.134067	0.301888	11.76	0.29971484	1.5766233	1.87633817	-0.9055858
352	8	0	0.135	0.860167	0	0	0.154939	0.2687788	11.76	0.23119461	1.8220862	2.05328078	-1.1033244
352	9	0	0.137	0.803514	0	0	0.152192	0.2385669	11.76	0.1916918	1.7897834	1.98147524	-1.1714179
352	10	0	0.124	0.728607	0	0	0.138253	0.2417666	11.76	0.1761527	1.6258604	1.80201308	-1.0696218
352	11	0	0.12	0.627738	0	0	0.133331	0.239453	11.76	0.15031386	1.5679738	1.71828762	-1.030979
352	12	0	0.105	0.608883	0	0	0.11409	0.2464478	11.76	0.1500579	1.3417017	1.49175963	-0.8929243
352	13	0	0.089	0.613475	0	0	0.091421	0.2656847	11.76	0.16299101	1.0751056	1.23809665	-0.6753286
352	14	0	0.074	0.605715	0	0	0.068547	0.2538451	11.76	0.15375765	0.8061121	0.95986976	-0.520702
352	15	0	0.068	0.727772	0	0	0.057583	0.267249	11.76	0.19449634	0.6771704	0.87166677	-0.423029
352	16	0	0.081	0.820613	0	0	0.073097	0.3072434	11.76	0.25212788	0.8596245	1.11175241	-0.4857625
352	17	0	0.09	0.987803	0	0	0.089015	0.3214636	11.76	0.31754265	1.0468213	1.364364	-0.5587925
352	18	0	0.093	1.205057	0	0	0.100033	0.3170876	11.76	0.38210877	1.1763836	1.55849234	-0.6283404
352	19	0	0.094	1.233291	0	0	0.103829	0.3210003	11.76	0.39588683	1.2210258	1.61691266	-0.6202601
352	20	0	0.101	1.44312	0	0	0.109414	0.3191333	11.76	0.46054763	1.2867113	1.74725888	-0.6456185
352	21	0	0.1	1.454691	0	0	0.104659	0.3230619	11.76	0.4699552	1.2307925	1.70074768	-0.6146238
352	22	0	0.106	1.261791	0	0	0.109276	0.3179294	11.76	0.40116048	1.2850885	1.68624902	-0.657198
352	23	0	0.113	0.92061	0	0	0.115583	0.3166278	11.76	0.29149064	1.3592525	1.65074318	-0.7163746
352	24	0	0.122	0.740182	0	0	0.121851	0.3238801	11.76	0.23973036	1.4329625	1.6726929	-0.7551779
353	1	0	0.126	0.564859	0	0	0.115116	0.3252238	11.76	0.18370568	1.3537668	1.53747243	-0.7481167
353	2	0	0.132	0.542889	0	0	0.119544	0.3211932	11.76	0.17437238	1.4058388	1.58021113	-0.7878583
353	3	0	0.137	0.551035	0	0	0.121878	0.3131471	11.76	0.17255489	1.4332887	1.60584361	-0.8219021
353	4	0	0.136	0.635257	0	0	0.120919	0.3082094	11.76	0.19579219	1.4220045	1.61779671	-0.8319702
353	5	0	0.134	0.681265	0	0	0.11866	0.3155006	11.76	0.21493953	1.3954406	1.61038011	-0.8141643
353	6	0	0.132	0.90608	0	0	0.123032	0.3105039	11.76	0.28134149	1.4468512	1.72819265	-0.8320604
353	7	0	0.13	0.987801	0	0	0.127637	0.301888	11.76	0.2982054	1.5010163	1.79922172	-0.8689223
353	8	0	0.132	0.857167	0	0	0.150913	0.2687788	11.76	0.23038829	1.7747394	2.00512767	-1.0721043
353	9	0	0.131	0.797514	0	0	0.145421	0.2385669	11.76	0.1902604	1.7101499	1.90041026	-1.1282851
353	10	0	0.128	0.732607	0	0	0.144355	0.2417666	11.76	0.17711977	1.6976164	1.87473614	-1.1130912
353	11	0	0.125	0.632738	0	0	0.140333	0.239453	11.76	0.15151112	1.6503132	1.80182428	-1.0920072
353	12	0	0.121	0.624883	0	0	0.133725	0.2464478	11.76	0.15400106	1.5726068	1.7266079	-1.0252503
353	13	0	0.115	0.639475	0	0	0.123871	0.2656847	11.76	0.16989882	1.4567187	1.62661747	-0.9118778
353	14	0	0.118	0.649715	0	0	0.1234	0.2538451	11.76	0.16492684	1.4511856	1.61611247	-0.9210689
353	15	0	0.114	0.773772	0	0	0.115442	0.267249	11.76	0.2067898	1.3575952	1.56438505	-0.8506362
353	16	0	0.114	0.853613	0	0	0.114494	0.3072434	11.76	0.26226693	1.3464513	1.60871819	-0.7744173
353	17	0	0.112	1.009803	0	0	0.115776	0.3214636	11.76	0.32461488	1.3615201	1.68613494	-0.7532638
353	18	0	0.105	1.217057	0	0	0.115967	0.3170876	11.76	0.38591381	1.3637689	1.74968272	-0.7494544
353	19	0	0.102	1.241291	0	0	0.113483	0.3210003	11.76	0.39845483	1.3345579	1.7330127	-0.7154951
353	20	0	0.1	1.44212	0	0	0.107976	0.3191333	11.76	0.46022852	1.2697926	1.73002111	-0.6740169
353	21	0	0.099	1.453691	0	0	0.103485	0.3230619	11.76	0.46963212	1.2169861	1.68661821	-0.6402309
353	22	0	0.109	1.264791	0	0	0.113841	0.3179294	11.76	0.40211428	1.3387757	1.74088993	-0.7172437
353	23	0	0.117	0.92461	0	0	0.12093	0.3166278	11.76	0.29275716	1.4221398	1.71489695	-0.7760956
353	24	0	0.13	0.748182	0	0	0.132224	0.3238801	11.76	0.24232141	1.5549516	1.79727297	-0.8353864
354	1	0	0.139	0.577859	0	0	0.131367	0.3252238	11.76	0.18793359	1.5448767	1.73281032	-0.8507657
354	2	0	0.139	0.549889	0	0	0.127507	0.3211932	11.76	0.17662072	1.4994878	1.67610851	-0.8516364
354	3	0	0.143	0.557035	0	0	0.129384	0.3131471	11.76	0.17443379	1.5215503	1.69598408	-0.8801016
354	4	0	0.138	0.637257	0	0	0.123034	0.3082094	11.76	0.19640862	1.446874	1.64328267	-0.8716338
354	5	0	0.136	0.683265	0	0	0.120678	0.3155006	11.76	0.21557052	1.4191769	1.63474743	-0.8495741
354	6	0	0.129	0.90308	0	0	0.119124	0.3105039	11.76	0.28040998	1.4008932	1.68130319	-0.8469612
354	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.121124	0.301888	11.76	0.29669596	1.4244137	1.72110965	-0.8409237
354	8	0	0.124	0.849167	0	0	0.141583	0.2687788	11.76	0.22823805	1.6650111	1.89324914	-1.0217761
354	9	0	0.124	0.790514	0	0	0.136755	0.2385669	11.76	0.18859044	1.6082414	1.79683185	-1.0879269
354	10	0	0.123	0.727607	0	0	0.138269	0.2417666	11.76	0.17591094	1.6260391	1.80195004	-1.0845484
354	11	0	0.121	0.628738	0	0	0.135617	0.239453	11.76	0.15055331	1.5948604	1.7454137	-1.0655282
354	12	0	0.1	0.603883	0	0	0.107376	0.2464478	11.76	0.14882566	1.2627458	1.41157147	-0.8457602
354	13	0	0.101	0.625475	0	0	0.10576	0.2656847	11.76	0.16617923	1.2437378	1.40991706	-0.8014513
354	14	0	0.101	0.632715	0	0	0.102418	0.2538451	11.76	0.16061147	1.204431	1.36504247	-0.8019983
354	15	0	0.105	0.764772	0	0	0.103336	0.267249	11.76	0.20438456	1.2152294	1.41961393	-0.7857725
354	16	0	0.092	0.831613	0	0	0.087077	0.3072434	11.76	0.25550757	1.0240257	1.27953326	-0.5914802
354	17	0	0.099	0.996803	0	0	0.100077	0.3214636	11.76	0.32043583	1.1769099	1.49734573	-0.6245883
354	18	0	0.098	1.210057	0	0	0.107125	0.3170876	11.76	0.38369421	1.2597898	1.643484	-0.6629151
354	19	0	0.099	1.238291	0	0	0.110568	0.3210003	11.76	0.39749183	1.3002819	1.69777372	-0.66228
354	20	0	0.101	1.44312	0	0	0.110313	0.3191333	11.76	0.46054763	1.2972757	1.75782336	-0.6494812
354	21	0	0.103	1.457691	0	0	0.108444	0.3230619	11.76	0.47092439	1.2752959	1.74622033	-0.6323131
354	22	0	0.105	1.260791	0	0	0.108888	0.3179294	11.76	0.40084258	1.2805209	1.68136345	-0.6602606

354	23	0	0.112	0.91961	0	0	0.113456	0.3166278	11.76	0.29117402	1.3342457	1.62541969	-0.713215
354	24	0	0.122	0.740182	0	0	0.122266	0.3238801	11.76	0.23973036	1.4378504	1.67758072	-0.7694583
355	1	0	0.13	0.568859	0	0	0.120181	0.3252238	11.76	0.18500657	1.4133289	1.5983355	-0.7839375
355	2	0	0.134	0.544889	0	0	0.121916	0.3211932	11.76	0.17501475	1.4337269	1.60874161	-0.8093225
355	3	0	0.136	0.550035	0	0	0.121371	0.3131471	11.76	0.17224177	1.4273279	1.59956966	-0.8331644
355	4	0	0.14	0.639257	0	0	0.126188	0.3082094	11.76	0.19702503	1.4839667	1.68099174	-0.8661935
355	5	0	0.141	0.688265	0	0	0.127583	0.3155006	11.76	0.21714802	1.5003817	1.71752976	-0.8597913
355	6	0	0.142	0.91608	0	0	0.135227	0.3105039	11.76	0.28444653	1.5902717	1.87471826	-0.9071701
355	7	0	0.138	0.995801	0	0	0.138327	0.301888	11.76	0.30062051	1.6267225	1.92734303	-0.9312321
355	8	0	0.146	0.871167	0	0	0.168695	0.2687788	11.76	0.23415117	1.9838511	2.21800229	-1.194938
355	9	0	0.127	0.793514	0	0	0.140409	0.2385669	11.76	0.18930613	1.6512103	1.84051643	-1.0767411
355	10	0	0.101	0.705607	0	0	0.109585	0.2417666	11.76	0.17059207	1.2887237	1.45931581	-0.8347525
355	11	0	0.089	0.596738	0	0	0.094421	0.239453	11.76	0.14289081	1.1103958	1.25328663	-0.7232987
355	12	0	0.062	0.565883	0	0	0.0603	0.2464478	11.76	0.13946063	0.7091255	0.84858615	-0.4557812
355	13	0	0.057	0.581475	0	0	0.051137	0.2656847	11.76	0.1544891	0.6013707	0.75585983	-0.3684437
355	14	0	0.057	0.588715	0	0	0.047916	0.2538451	11.76	0.14944228	0.5634944	0.71293663	-0.3542378
355	15	0	0.065	0.724772	0	0	0.054017	0.267249	11.76	0.19369459	0.6352384	0.82893294	-0.3883126
355	16	0	0.07	0.809613	0	0	0.058891	0.3072434	11.76	0.24874821	0.6925616	0.94130983	-0.3841424
355	17	0	0.082	0.979803	0	0	0.078896	0.3214636	11.76	0.31497096	0.9278162	1.24278715	-0.474184
355	18	0	0.092	1.204057	0	0	0.098654	0.3170876	11.76	0.38179167	1.1601735	1.54196519	-0.5797874
355	19	0	0.102	1.241291	0	0	0.113496	0.3210003	11.76	0.39845483	1.334711	1.73316582	-0.6447071
355	20	0	0.105	1.44712	0	0	0.114422	0.3191333	11.76	0.46182419	1.3456031	1.80742724	-0.6416411
355	21	0	0.112	1.466691	0	0	0.120257	0.3230619	11.76	0.47383193	1.4142233	1.8880552	-0.6697989
355	22	0	0.124	1.279791	0	0	0.132035	0.3179294	11.76	0.40688321	1.5527333	1.95961654	-0.7611092
355	23	0	0.133	0.94061	0	0	0.14043	0.3166278	11.76	0.29782321	1.6514578	1.94928104	-0.8287353
355	24	0	0.141	0.759182	0	0	0.145589	0.3238801	11.76	0.24588408	1.7121237	1.95800776	-0.8597677
356	1	0	0.152	0.590859	0	0	0.148554	0.3252238	11.76	0.1921615	1.7469974	1.93915887	-0.9081618
356	2	0	0.154	0.564889	0	0	0.146494	0.3211932	11.76	0.18143861	1.7227698	1.90420846	-0.9217093
356	3	0	0.158	0.572035	0	0	0.147838	0.3131471	11.76	0.17913099	1.7385748	1.91770578	-0.9634123
356	4	0	0.158	0.657257	0	0	0.147954	0.3082094	11.76	0.2025728	1.7399371	1.9425099	-0.9905586
356	5	0	0.156	0.703265	0	0	0.146255	0.3155006	11.76	0.22188055	1.7199543	1.94183483	-0.9651527
356	6	0	0.152	0.92608	0	0	0.148278	0.3105039	11.76	0.28755157	1.7437483	2.03129985	-0.9792946
356	7	0	0.152	1.009801	0	0	0.155872	0.301888	11.76	0.30484692	1.8330495	2.13789642	-1.0331057
356	8	0	0.154	0.879167	0	0	0.178672	0.2687788	11.76	0.23630141	2.1011777	2.33747915	-1.2603903
356	9	0	0.148	0.814514	0	0	0.165983	0.2385669	11.76	0.19431604	1.9519595	2.14627551	-1.2677495
356	10	0	0.144	0.748607	0	0	0.164012	0.2417666	11.76	0.18098803	1.9287788	2.10976685	-1.2419863
356	11	0	0.131	0.638738	0	0	0.147185	0.239453	11.76	0.15294783	1.7308952	1.88384303	-1.1239802
356	12	0	0.116	0.619883	0	0	0.126804	0.2464478	11.76	0.15276882	1.4912126	1.64398145	-0.9623397
356	13	0	0.113	0.637475	0	0	0.121059	0.2656847	11.76	0.16936744	1.4236517	1.59301917	-0.8920951
356	14	0	0.113	0.644715	0	0	0.116679	0.2538451	11.76	0.1636576	1.372144	1.53580165	-0.8869579
356	15	0	0.111	0.770772	0	0	0.111852	0.267249	11.76	0.20598805	1.31538	1.52136806	-0.8356803
356	16	0	0.105	0.844613	0	0	0.102584	0.3072434	11.76	0.25950174	1.2063833	1.46588505	-0.6973342
356	17	0	0.112	1.009803	0	0	0.116556	0.3214636	11.76	0.32461488	1.3706935	1.69530836	-0.738649
356	18	0	0.106	1.218057	0	0	0.116641	0.3170876	11.76	0.38623087	1.371695	1.7579259	-0.740892
356	19	0	0.106	1.245291	0	0	0.11895	0.3210003	11.76	0.39973882	1.398852	1.79859077	-0.7377381
356	20	0	0.106	1.44812	0	0	0.116626	0.3191333	11.76	0.4621433	1.3715188	1.83366205	-0.7109589
356	21	0	0.11	1.464691	0	0	0.117787	0.3230619	11.76	0.47318582	1.3851737	1.85835953	-0.6882395
356	22	0	0.12	1.275791	0	0	0.128047	0.3179294	11.76	0.40561151	1.5058323	1.91144384	-0.7698459
356	23	0	0.135	0.94261	0	0	0.142788	0.3166278	11.76	0.29845646	1.6791869	1.97764334	-0.8710292
356	24	0	0.137	0.755183	0	0	0.140548	0.3238801	11.76	0.24458858	1.6528498	1.89743841	-0.8791968
357	1	0	0.142	0.580859	0	0	0.135599	0.3252238	11.76	0.18890927	1.5946467	1.78355592	-0.8706152
357	2	0	0.142	0.552889	0	0	0.131898	0.3211932	11.76	0.1775843	1.551125	1.72870933	-0.8727602
357	3	0	0.143	0.557035	0	0	0.129756	0.3131471	11.76	0.17443379	1.5259283	1.70036208	-0.8872979
357	4	0	0.138	0.637257	0	0	0.124018	0.3082094	11.76	0.19640862	1.4584469	1.65485549	-0.8804327
357	5	0	0.141	0.688265	0	0	0.127108	0.3155006	11.76	0.21714802	1.4947881	1.71193617	-0.8759672
357	6	0	0.134	0.90808	0	0	0.125246	0.3105039	11.76	0.28196249	1.4728935	1.75485597	-0.8699018
357	7	0	0.131	0.988801	0	0	0.128933	0.301888	11.76	0.29850728	1.5162518	1.81475904	-0.8983465
357	8	0	0.131	0.856167	0	0	0.150609	0.2687788	11.76	0.23011949	1.7711629	2.0012824	-1.0894925
357	9	0	0.131	0.797514	0	0	0.145528	0.2385669	11.76	0.1902604	1.7114127	1.90167313	-1.1441006
357	10	0	0.132	0.736606	0	0	0.148871	0.2417666	11.76	0.17808682	1.7507228	1.92880963	-1.1541093
357	11	0	0.127	0.634738	0	0	0.142772	0.239453	11.76	0.15199003	1.6789951	1.83098509	-1.1099137
357	12	0	0.124	0.627883	0	0	0.137756	0.2464478	11.76	0.1547404	1.6200052	1.77474558	-1.0536722
357	13	0	0.117	0.641475	0	0	0.126624	0.2656847	11.76	0.17043018	1.4890954	1.6595256	-0.9431919
357	14	0	0.113	0.644715	0	0	0.117494	0.2538451	11.76	0.1636576	1.3817269	1.54538455	-0.9198945
357	15	0	0.108	0.767772	0	0	0.107763	0.267249	11.76	0.20518629	1.2672871	1.47247344	-0.846115
357	16	0	0.108	0.847613	0	0	0.106881	0.3072434	11.76	0.26042346	1.2569208	1.51734428	-0.7638484
357	17	0	0.11	1.007803	0	0	0.11344	0.3214636	11.76	0.32397192	1.3340572	1.65802914	-0.7483034
357	18	0	0.105	1.217057	0	0	0.115298	0.3170876	11.76	0.38591381	1.3559053	1.74181915	-0.7498351
357	19	0	0.103	1.242291	0	0	0.114405	0.3210003	11.76	0.39877585	1.345397	1.7441729	-0.7215192
357	20	0	0.1	1.44212	0	0	0.108662	0.3191333	11.76	0.46022852	1.2778701	1.73809866	-0.6782648
357	21	0	0.1	1.454691	0	0	0.104653	0.3230619	11.76	0.4699552	1.2307137	1.70066888	-0.6468511
357	22	0	0.104	1.259791	0	0	0.107295	0.3179294	11.76	0.40052463	1.2617886	1.6623132	-0.6761826
357	23	0	0.111	0.91861	0	0	0.113347	0.3166278	11.76	0.2908574	1.3329659	1.62382331	-0.7296665
357	24	0	0.124	0.742182	0	0	0.124789	0.3238801	11.76	0.24037813	1.4675238	1.70790196	-0.8017228
358	1	0	0.124	0.562859	0	0	0.112558	0.3252238	11.76	0.18305524	1.3236866	1.50674185	-0.7554373
358	2	0	0.129	0.539889	0	0	0.115203	0.3211932	11.76	0.17340879	1.3547817	1.52819047	-0.8010398
358	3	0	0.13	0.544035	0	0	0.113621	0.3131471	11.76	0.17036287	1.3361839	1.50654675	-0.8152968
358	4	0	0.13	0.629257	0	0	0.113282	0.3082094	11.76	0.19394294	1.3321986	1.52614157	-0.8222988
358	5	0	0.128	0.675265	0	0	0.110343	0.3155006	11.76	0.21304653	1.2976278	1.51067436	-0.7813446
358	6	0	0.123	0.89708	0	0	0.111932	0.3105039	11.76	0.27854696	1.3163182	1.5948652	-0.7835005
358	7	0	0.125	0.982801	0	0	0.121392	0.301888	11.76	0.29669596	1.4275742	1.72427017	-0.8525371
358	8	0	0.128	0.853167	0	0	0.145998	0.2687788	11.76	0.22931317	1.7169332	1.94624641	-1.0535398
358	9	0	0.123	0.789514	0	0	0.134704	0.2385669	11.76	0.18835187	1.5841163	1.77246816	-1.0544977
358	10	0	0.111	0.715607	0	0	0.122647	0.2417666	11.76	0.17300973	1.4423261	1.61533586	-0.9472546
358	11	0	0.102	0.609738	0	0	0.111158	0.239453	11.76	0.1460037	1.3072186	1.45322226	-0.8746254
358	12	0	0.1	0.603883	0	0	0.106801	0.2464478	11.76	0.14882566	1.2559788	1.40480451	-0.8301211
358	13	0	0.092	0.616475	0	0	0.094707	0.2656847	11.76	0.16378807	1.11376	1.27754809	-0.719031
358	14	0	0.087	0.618715	0	0	0.084618	0.2538451	11.76	0.15705764	0.9951131	1.15217075	-0.6503033
358	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.071375	0.267249	11.76	0.19743608	0.8393663	1.03680241	-0.5331113
358	16	0	0.093	0.832613	0	0	0.088183	0.3072434	11.76	0.25581481	1.0370332	1.292848	-0.5860531
358	17	0	0.104	1.001803	0	0	0.106263	0.3214636	11.76	0.32204316	1.249657	1.57170019	-0.6549022
358	18	0	0.105	1.217057	0	0	0.116234	0.3170876	11.76	0.38591381	1.3669086	1.75282242	-0.7129582
358	19	0	0.107	1.246291	0	0	0.120482	0.3210003	11.76	0.40005983	1.4168642	1.81692407	-0.7162673
358	20	0	0.113	1.45512	0	0	0.124477	0.3191333	11.76	0.46437726	1.4638452	1.92822245	-0.7298847
358	21	0	0.113	1.467691	0	0	0.121363	0.3230619	11.76	0.47415501	1.4272318	1.90138681	-0.7038065
358	22	0	0.121	1.276791	0	0	0.128544	0.3179294	11.76	0.40592946	1.5116738	1.9176033	-0.7566115
358	23	0	0.129	0.93661	0	0	0.135333	0.3166278	11.76	0.2965567	1.5915129	1.88806959	-0.8298995
358	24	0	0.134	0.752182	0	0	0.137059	0.3238801	11.76	0.24361693	1.6118093	1.85542626	-0.8465772
359	1	0	0.147	0.585859	0	0	0.141248	0.3252238	11.76	0.19053538	1.6610776	1.85161301	-0.8931409
359	2	0	0.151	0.561889	0	0	0.143559	0.3211932	11.76	0.18047503	1.6882493	1.86872434	-0.9231623
359	3	0	0.151	0.565035	0	0	0.140188	0.3131471	11.76	0.17693897	1.6486104	1.82554933	-0.9448454
359	4	0	0.152	0.651257	0	0	0.140692	0.3082094	11.76	0.20072355	1.6545423	1.85526587	-0.960025
359	5	0	0.152	0.699265	0	0	0.140907	0.3155006	11.76	0.22061854	1.6570631	1.87768166	-0.950533
359	6	0	0.152	0.92608	0	0	0.14853	0.3105039	11.76	0.28755157	1.7467083	2.03425983	-0.9921908
359	7	0	0.152	1.009801	0	0	0.155897	0.301888	11.76	0.30484692	1.8333448	2.13819176	-1.0533258
359	8	0	0.156	0.881167	0	0	0.181766	0.2687788	11.76	0.23683897	2.1375713	2.37441031	-1.2895268
359	9	0	0.149	0.815514	0	0	0.168253	0.2385669	11.76	0.19455461	1.978657	2.17321163	-1.2922999
359	10	0	0.147	0.751607	0	0	0.1677	0.2417666	11.76	0.18171333	1.9721545	2.15386788	-1.273032
359	11	0	0.13	0.637738	0	0	0.146954	0.239453	11.76	0.15270838	1.7281841	1.88089247	-1.124382
359	12	0	0.13	0.633883	0	0	0.144627	0.2464478	11.76	0.15621909	1.7008101	1.85702914	-1.0911022
359	13	0	0.105	0.629475	0	0	0.110538	0.2656847	11.76	0.16724197	1.2999318	1.46717378	-0.8199181
359	14	0	0.103	0.634715	0	0	0.104602	0.2538451	11.76	0.16111915	1.2301175	1.39123669	-0.7959543
359	15	0	0.106	0.765772	0	0	0.104662	0.267249	11.76	0.2046518	1.2308244	1.4354762	-0.7799876
359	16	0	0.114	0.853613	0	0	0.113651	0.3072434	11.76	0.26226693	1.3365347	1.59880165	-0.7638863
359	17	0	0.12	1.017803	0	0	0.126246	0.3214636	11.76	0.32718655	1.4846562	1.81184279	-0.8063209
359	18	0	0.121	1.233057	0	0	0.136243	0.3170876	11.76	0.39098722	1.6022156	1.99320278	-0.8566268
359	19	0	0.133	1.272291	0	0	0.152714	0.3210003	11.76	0.40840585	1.7959202	2.20432603	-0.9267982
359	20	0	0.128	1.47012	0	0	0.143176	0.3191333	11.76	0.46916426	1.6837469	2.15291118	-0.8658543

359	21	0	0.13	1.484691	0	0	0.142199	0.3230619	11.76	0.47964705	1.6722588	2.15190584	-0.8464228
359	22	0	0.133	1.288791	0	0	0.143145	0.3179294	11.76	0.4097446	1.6833865	2.09313108	-0.8768197
359	23	0	0.141	0.94861	0	0	0.150355	0.3166278	11.76	0.30035624	1.768171	2.06852729	-0.9429155
359	24	0	0.152	0.770182	0	0	0.159077	0.3238801	11.76	0.24944677	1.8707468	2.12019361	-0.9872985
360	1	0	0.16	0.598859	0	0	0.158031	0.3252238	11.76	0.1947633	1.8584411	2.05320437	-1.0010678
360	2	0	0.161	0.571889	0	0	0.155568	0.3211932	11.76	0.18368697	1.8294747	2.01316169	-1.0162087
360	3	0	0.161	0.575035	0	0	0.152244	0.3131471	11.76	0.18007044	1.7903862	1.97045666	-1.0290021
360	4	0	0.166	0.665257	0	0	0.158883	0.3082094	11.76	0.20503848	1.8684681	2.07350663	-1.07255
360	5	0	0.162	0.709265	0	0	0.153759	0.3155006	11.76	0.22377355	1.8082048	2.03197833	-1.0388901
360	6	0	0.159	0.93308	0	0	0.156444	0.3105039	11.76	0.28972509	1.8397857	2.1295108	-1.0560807
360	7	0	0.164	1.021801	0	0	0.169933	0.301888	11.76	0.3084696	1.998415	2.30688465	-1.1414145
360	8	0	0.163	0.888167	0	0	0.190159	0.2687788	11.76	0.23872042	2.2362644	2.47498478	-1.3500533
360	9	0	0.166	0.832514	0	0	0.188862	0.2385669	11.76	0.19861025	2.2210148	2.41962504	-1.4490121
360	10	0	0.163	0.767606	0	0	0.187373	0.2417666	11.76	0.18558159	2.2035122	2.38909382	-1.429442
360	11	0	0.161	0.668738	0	0	0.185546	0.239453	11.76	0.16013143	2.1820174	2.34214883	-1.4256838
360	12	0	0.158	0.661883	0	0	0.1797	0.2464478	11.76	0.16311963	2.1132703	2.27638994	-1.3672768
360	13	0	0.155	0.679475	0	0	0.174363	0.2656847	11.76	0.18052619	2.0505046	2.23103079	-1.2686729
360	14	0	0.151	0.682715	0	0	0.165182	0.2538451	11.76	0.17330373	1.9425423	2.11584599	-1.2276264
360	15	0	0.142	0.801772	0	0	0.150359	0.267249	11.76	0.21427277	1.7682161	1.98248885	-1.1011749
360	16	0	0.138	0.877613	0	0	0.144862	0.3072434	11.76	0.26964077	1.7035808	1.97322153	-0.9730092
360	17	0	0.13	1.027803	0	0	0.138376	0.3214636	11.76	0.33040119	1.627306	1.95770714	-0.9052516
360	18	0	0.121	1.233057	0	0	0.135359	0.3170876	11.76	0.39098722	1.5918256	1.98281284	-0.882702
360	19	0	0.121	1.260291	0	0	0.137658	0.3210003	11.76	0.40455385	1.6188636	2.02341748	-0.8553507
360	20	0	0.115	1.45712	0	0	0.127947	0.3191333	11.76	0.46501552	1.5046552	1.96967069	-0.7990976
360	21	0	0.111	1.465691	0	0	0.118713	0.3230619	11.76	0.47350886	1.39607	1.86957882	-0.7488873
360	22	0	0.113	1.268791	0	0	0.119121	0.3179294	11.76	0.40338602	1.4008669	1.80425297	-0.7688434
360	23	0	0.122	0.92961	0	0	0.126344	0.3166278	11.76	0.29434029	1.4858064	1.78014666	-0.8391288
360	24	0	0.135	0.753182	0	0	0.138078	0.3238801	11.76	0.2439408	1.6237954	1.86773618	-0.8851213
361	1	0	0.14	0.578859	0	0	0.132936	0.3252238	11.76	0.18825881	1.5633332	1.751592	-0.8815807
361	2	0	0.14	0.550889	0	0	0.129556	0.3211932	11.76	0.17694191	1.5235824	1.70052426	-0.8885786
361	3	0	0.139	0.553035	0	0	0.124198	0.3131471	11.76	0.1731812	1.460563	1.63374421	-0.8901987
361	4	0	0.134	0.633257	0	0	0.118891	0.3082094	11.76	0.19517578	1.3981617	1.59333747	-0.8602148
361	5	0	0.135	0.682265	0	0	0.120249	0.3155006	11.76	0.21525503	1.4141246	1.62937962	-0.8602968
361	6	0	0.129	0.90308	0	0	0.118787	0.3105039	11.76	0.28040998	1.3969381	1.67734807	-0.8371065
361	7	0	0.128	0.985801	0	0	0.125287	0.301888	11.76	0.29760163	1.4733801	1.77098171	-0.8862674
361	8	0	0.128	0.853167	0	0	0.146618	0.2687788	11.76	0.22931317	1.7242287	1.95354183	-1.0718552
361	9	0	0.127	0.793514	0	0	0.140802	0.2385669	11.76	0.18930613	1.6558308	1.84513694	-1.1054569
361	10	0	0.123	0.727607	0	0	0.137964	0.2417666	11.76	0.17591094	1.6224621	1.798373	-1.0976532
361	11	0	0.107	0.614738	0	0	0.117304	0.239453	11.76	0.14720096	1.3795007	1.52670162	-0.9507387
361	12	0	0.1	0.603883	0	0	0.106944	0.2464478	11.76	0.14882566	1.2576573	1.406483	-0.8655629
361	13	0	0.097	0.621475	0	0	0.101563	0.2656847	11.76	0.16511649	1.1943857	1.35950215	-0.8004538
361	14	0	0.099	0.630715	0	0	0.100289	0.2538451	11.76	0.16010377	1.1793988	1.33950257	-0.8109813
361	15	0	0.098	0.757772	0	0	0.095434	0.267249	11.76	0.20251381	1.1223069	1.32482069	-0.7706195
361	16	0	0.1	0.839613	0	0	0.096915	0.3072434	11.76	0.25796552	1.1397252	1.39769073	-0.728994
361	17	0	0.103	1.000803	0	0	0.104951	0.3214636	11.76	0.32172169	1.2342263	1.55594795	-0.7179086
361	18	0	0.097	1.209057	0	0	0.105249	0.3170876	11.76	0.3833771	1.2377319	1.62110898	-0.712519
361	19	0	0.097	1.236291	0	0	0.107282	0.3210003	11.76	0.39684983	1.2616351	1.65848496	-0.6852654
361	20	0	0.095	1.43712	0	0	0.102576	0.3191333	11.76	0.45863286	1.2062974	1.66493024	-0.6494559
361	21	0	0.095	1.449691	0	0	0.098935	0.3230619	11.76	0.46833989	1.1634811	1.63182095	-0.6190321
361	22	0	0.098	1.253791	0	0	0.10037	0.3179294	11.76	0.39861708	1.1803534	1.57897049	-0.6567437
361	23	0	0.104	0.91161	0	0	0.104306	0.3166278	11.76	0.28864099	1.2266343	1.51527529	-0.7059746
361	24	0	0.113	0.731182	0	0	0.11068	0.3238801	11.76	0.23681544	1.3015986	1.53841409	-0.7468885
362	1	0	0.12	0.558859	0	0	0.108071	0.3252238	11.76	0.18175434	1.2709149	1.45266926	-0.7156745
362	2	0	0.123	0.533889	0	0	0.108081	0.3211932	11.76	0.17148164	1.2710345	1.44251616	-0.7375278
362	3	0	0.119	0.533035	0	0	0.099032	0.3131471	11.76	0.16691826	1.1646183	1.33153657	-0.7808897
362	4	0	0.116	0.615257	0	0	0.09523	0.3082094	11.76	0.18962801	1.1199033	1.30953133	-0.7964702
362	5	0	0.112	0.659265	0	0	0.091177	0.3155006	11.76	0.20799851	1.0722471	1.28024557	-0.7597772
362	6	0	0.106	0.88008	0	0	0.090331	0.3105039	11.76	0.27326838	1.0622914	1.33555977	-0.7331643
362	7	0	0.1	0.957801	0	0	0.090153	0.301888	11.76	0.28914877	1.0601962	1.34934493	-0.7209336
362	8	0	0.101	0.826167	0	0	0.112097	0.2687788	11.76	0.22205614	1.318264	1.54032014	-0.8825263
362	9	0	0.099	0.765514	0	0	0.104546	0.2385669	11.76	0.18262626	1.2294634	1.4120897	-0.8971397
362	10	0	0.098	0.702606	0	0	0.106078	0.2417666	11.76	0.16986676	1.2474774	1.41734416	-0.8952899
362	11	0	0.094	0.601738	0	0	0.10205	0.239453	11.76	0.14408807	1.2001057	1.34419374	-0.8597019
362	12	0	0.088	0.591883	0	0	0.092226	0.2464478	11.76	0.14586828	1.084574	1.23044224	-0.7671532
362	13	0	0.082	0.606475	0	0	0.082262	0.2656847	11.76	0.16113122	0.9674053	1.12853654	-0.6659317
362	14	0	0.083	0.614715	0	0	0.079406	0.2538451	11.76	0.15604226	0.9338134	1.08985562	-0.6585571
362	15	0	0.079	0.738772	0	0	0.071047	0.267249	11.76	0.19743608	0.8355114	1.03294749	-0.5829734
362	16	0	0.072	0.811613	0	0	0.061532	0.3072434	11.76	0.24936271	0.7236121	0.97297485	-0.4612795
362	17	0	0.074	0.971803	0	0	0.068558	0.3214636	11.76	0.31239925	0.8062366	1.11863585	-0.4927626
362	18	0	0.071	1.183057	0	0	0.073476	0.3170876	11.76	0.37513282	0.864082	1.23921485	-0.5085111
362	19	0	0.07	1.209291	0	0	0.074382	0.3210003	11.76	0.38818284	0.8747374	1.2629202	-0.4961038
362	20	0	0.068	1.41012	0	0	0.068709	0.3191333	11.76	0.45001624	0.8080176	1.25803385	-0.4490388
362	21	0	0.07	1.424691	0	0	0.06761	0.3230619	11.76	0.46026335	0.7950973	1.25536065	-0.4425471
362	22	0	0.073	1.228791	0	0	0.068733	0.3179294	11.76	0.39066882	0.8082983	1.19896711	-0.4697235
362	23	0	0.085	0.89261	0	0	0.079792	0.3166278	11.76	0.28262507	0.9383534	1.22097844	-0.5525771
362	24	0	0.092	0.710182	0	0	0.083744	0.3238801	11.76	0.23001397	0.9848247	1.21483863	-0.5969128
363	1	0	0.096	0.534859	0	0	0.077565	0.3252238	11.76	0.17394897	0.9121689	1.08611783	-0.5998706
363	2	0	0.099	0.509889	0	0	0.077642	0.3211932	11.76	0.16377298	0.9130726	1.07684559	-0.6352357
363	3	0	0.099	0.513035	0	0	0.073889	0.3131471	11.76	0.16065531	0.8689356	1.02959086	-0.6308203
363	4	0	0.098	0.597257	0	0	0.073093	0.3082094	11.76	0.18408024	0.8595781	1.0436583	-0.630457
363	5	0	0.097	0.644265	0	0	0.072497	0.3155006	11.76	0.20326601	0.852569	1.05583496	-0.6202362
363	6	0	0.091	0.86508	0	0	0.072003	0.3105039	11.76	0.26861083	0.8467535	1.11536434	-0.5980469
363	7	0	0.091	0.948801	0	0	0.078615	0.301888	11.76	0.28643177	0.9245166	1.21094839	-0.6160466
363	8	0	0.093	0.818167	0	0	0.102389	0.2687788	11.76	0.2199059	1.2040955	1.4240014	-0.7898601
363	9	0	0.088	0.754514	0	0	0.091001	0.2385669	11.76	0.18000202	1.0701678	1.25016979	-0.7490567
363	10	0	0.087	0.691607	0	0	0.092058	0.2417666	11.76	0.16720734	1.0826033	1.24981066	-0.74468
363	11	0	0.085	0.592738	0	0	0.09069	0.239453	11.76	0.14193299	1.0665086	1.20844162	-0.7452611
363	12	0	0.065	0.568883	0	0	0.063813	0.2464478	11.76	0.14019998	0.7504372	0.8906372	-0.503747
363	13	0	0.066	0.590475	0	0	0.062661	0.2656847	11.76	0.15688026	0.7368887	0.893769	-0.4787217
363	14	0	0.057	0.588715	0	0	0.048057	0.2538451	11.76	0.14944228	0.5651536	0.71459586	-0.36732
363	15	0	0.063	0.722772	0	0	0.051368	0.267249	11.76	0.1931601	0.6040821	0.79724221	-0.3972437
363	16	0	0.067	0.806613	0	0	0.055685	0.3072434	11.76	0.2478265	0.6548594	0.9026859	-0.4103469
363	17	0	0.073	0.970803	0	0	0.067008	0.3214636	11.76	0.31207779	0.788015	1.10009282	-0.4575034
363	18	0	0.071	1.183057	0	0	0.072875	0.3170876	11.76	0.37513282	0.8570136	1.23214638	-0.4843198
363	19	0	0.07	1.209291	0	0	0.073384	0.3210003	11.76	0.38818284	0.8629949	1.25117771	-0.4695953
363	20	0	0.072	1.41412	0	0	0.073719	0.3191333	11.76	0.45129279	0.8669335	1.31822632	-0.4645526
363	21	0	0.07	1.424691	0	0	0.067837	0.3230619	11.76	0.46026335	0.7977602	1.25802357	-0.4238879
363	22	0	0.076	1.231791	0	0	0.07185	0.3179294	11.76	0.39162261	0.84496	1.23658261	-0.4714129
363	23	0	0.083	0.89061	0	0	0.077656	0.3166278	11.76	0.28199182	0.9132304	1.1952222	-0.5385361
363	24	0	0.094	0.712182	0	0	0.087007	0.3238801	11.76	0.23066172	1.0232003	1.25386206	-0.6058153
364	1	0	0.1	0.538859	0	0	0.082387	0.3252238	11.76	0.17524987	0.9688754	1.1441253	-0.6182008
364	2	0	0.105	0.515889	0	0	0.084995	0.3211932	11.76	0.16570016	0.9995447	1.16524486	-0.6378764
364	3	0	0.108	0.522035	0	0	0.085537	0.3131471	11.76	0.16347363	1.0059164	1.16939004	-0.6657152
364	4	0	0.113	0.612257	0	0	0.092073	0.3082094	11.76	0.18870337	1.0827819	1.2714853	-0.6755158
364	5	0	0.114	0.661265	0	0	0.093323	0.3155006	11.76	0.20862953	1.0974816	1.30611113	-0.6733245
364	6	0	0.116	0.89008	0	0	0.102706	0.3105039	11.76	0.27637342	1.2078273	1.48420068	-0.6936398
364	7	0	0.115	0.972801	0	0	0.108948	0.301888	11.76	0.29367708	1.2812262	1.57490324	-0.7381891
364	8	0	0.12	0.845167	0	0	0.136133	0.2687788	11.76	0.22716293	1.6009239	1.82808685	-0.9684401
364	9	0	0.116	0.782514	0	0	0.125723	0.2385669	11.76	0.1866819	1.4785005	1.66518236	-0.9646273
364	10	0	0.09	0.694607	0	0	0.095536	0.2417666	11.76	0.16793264	1.1235084	1.29144104	-0.7186157
364	11	0	0.063	0.570738	0	0	0.062364	0.239453	11.76	0.13666504	0.7334064	0.87007145	-0.4768112
364	12	0	0	0.549883	0	0	0.038702	0.2464478	11.76	0.13551747	0.4551414	0.59065886	-0.2555227
364	13	0	0.049	0.573475	0	0	0.042075	0.2656847	11.76	0.15236363	0.4947968	0.64716041	-0.2982686
364	14	0	0.055	0.586715	0	0	0.044782	0.2538451	11.76	0.1489346	0.526631	0.6755656	-0.3465666
364	15	0	0.054	0.713772	0	0	0.040796	0.267249	11.76	0.19075486	0.4797599	0.67051474	-0.2948359
364	16	0	0.051	0.790613	0	0	0.035514	0.3072434	11.76	0.24291059	0.4176456	0.66055622	-0.2315093
364	17	0	0.071	0.968803	0	0	0.06515	0.3214636	11.76	0.31143485	0.7661662	1.077601	-0.386792
364	18	0	0.077	1.189057	0	0	0.08027	0.3170876	11.76	0.37703536	0.9439731	1.32100847	-0.4707626

364	19	0	0.087	1.226291	0	0	0.095077	0.3210003	11.76	0.39363983	1.1181058	1.5117456	-0.537563
364	20	0	0.082	1.42412	0	0	0.086151	0.3191333	11.76	0.45448412	1.0131346	1.4676187	-0.5108649
364	21	0	0.092	1.446691	0	0	0.095366	0.3230619	11.76	0.4673707	1.1215096	1.58888033	-0.5344165
364	22	0	0.097	1.252791	0	0	0.098934	0.3179294	11.76	0.39829914	1.1634598	1.5617589	-0.5819869
364	23	0	0.11	0.91761	0	0	0.111453	0.3166278	11.76	0.29054077	1.3106931	1.60123389	-0.6697149
364	24	0	0.116	0.734182	0	0	0.114436	0.3238801	11.76	0.23778708	1.3457713	1.5835584	-0.6961643
365	1	0	0.119	0.557859	0	0	0.10615	0.3252238	11.76	0.18142912	1.2483286	1.42975771	-0.6725991
365	2	0	0.126	0.536889	0	0	0.111917	0.3211932	11.76	0.1724452	1.3161479	1.48859309	-0.7334986
365	3	0	0.135	0.549035	0	0	0.11998	0.3131471	11.76	0.17192861	1.4109686	1.58289724	-0.7923797
365	4	0	0.133	0.632257	0	0	0.117024	0.3082094	11.76	0.19486757	1.3762041	1.57107171	-0.7947997
365	5	0	0.138	0.685265	0	0	0.123207	0.3155006	11.76	0.21620154	1.4489135	1.66511506	-0.8152641
365	6	0	0.133	0.90708	0	0	0.124716	0.3105039	11.76	0.28165199	1.4666587	1.74831072	-0.8226806
365	7	0	0.131	0.988801	0	0	0.129186	0.301888	11.76	0.29850728	1.519222	1.81772933	-0.8620714
365	8	0	0.129	0.854167	0	0	0.14779	0.2687788	11.76	0.22958194	1.73801	1.96759195	-1.0493515
365	9	0	0.13	0.796514	0	0	0.143551	0.2385669	11.76	0.19002183	1.6881566	1.87817848	-1.1124946
365	10	0	0.134	0.738607	0	0	0.151943	0.2417666	11.76	0.17857036	1.7868488	1.96541917	-1.1544538
365	11	0	0.122	0.629738	0	0	0.136977	0.239453	11.76	0.15079276	1.6108524	1.76164512	-1.0393764
365	12	0	0.104	0.607883	0	0	0.11234	0.2464478	11.76	0.14981144	1.3211234	1.47093484	-0.8467154
365	13	0	0.1	0.624475	0	0	0.105404	0.2656847	11.76	0.16591355	1.239555	1.40546859	-0.7874382
365	14	0	0.1	0.631715	0	0	0.101339	0.2538451	11.76	0.16035763	1.1917484	1.35210599	-0.7984542
365	15	0	0.102	0.761772	0	0	0.100591	0.267249	11.76	0.2035828	1.1829468	1.38652961	-0.7644472
365	16	0	0.104	0.843613	0	0	0.101348	0.3072434	11.76	0.25919448	1.191853	1.45104752	-0.7113776
365	17	0	0.099	0.996803	0	0	0.099997	0.3214636	11.76	0.32043583	1.1759656	1.4964014	-0.7085105
365	18	0	0.093	1.205057	0	0	0.100342	0.3170876	11.76	0.38210877	1.1800201	1.56212884	-0.6969799
365	19	0	0.087	1.226291	0	0	0.094605	0.3210003	11.76	0.39363983	1.1125563	1.50619618	-0.6575246
365	20	0	0.084	1.42612	0	0	0.089098	0.3191333	11.76	0.45512238	1.0477892	1.50291155	-0.6083887
365	21	0	0.085	1.439691	0	0	0.085911	0.3230619	11.76	0.46510928	1.0103185	1.47542774	-0.5753875
365	22	0	0.088	1.243791	0	0	0.086919	0.3179294	11.76	0.39543779	1.0221665	1.41760425	-0.5996583
365	23	0	0.097	0.90461	0	0	0.095	0.3166278	11.76	0.28642461	1.1172018	1.40362639	-0.6611342
365	24	0	0.103	0.721182	0	0	0.097855	0.3238801	11.76	0.23357664	1.1507706	1.38434722	-0.691605