

NO	1 NO		2 NO		3 NO		4 NO		5
t	H=0.120T=70,pre	t	H=0.075T=70,pre	t	H=0.030T=80,pre	t	H=0.030T=70,pre	t	H=0.030T=50,pre
min	KgPP/(min·gcat)		KgPP/(min·gcat)		KgPP/(min·gcat)		KgPP/(min·gcat)		KgPP/(min·gcat)
	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.72362	3.55		6.83333	4.43333	1.50177	3.55	0.99165	5.18333	1.17154
0.71212	3.7	1.405	6.96667	4.78333	2.22566	3.7	0.41235	5.31667	1.12578
0.70061	3.83333	1.53492	7.1	5.11667	2.49697	3.83333	0.13676	5.46667	0.66787
0.81056	3.96667	1.66487	7.23333	5.46667	2.85916	3.96667	0.77427	5.6	1.04614
0.73288	4.1	1.79479	7.38333	5.8	3.2446	4.1	1.0339	5.73333	0.7675
0.85063	4.23333	1.65051	7.51667	6.15	3.44772	4.23333	0.63258	5.86667	0.86513
0.82115	4.38333	1.54338	7.65	6.48333	3.89734	4.38333	1.00691	6	0.86718
0.81156	4.51667	1.29808	7.78333	6.83333	3.91091	4.51667	1.40705	6.15	0.86549
0.82569	4.65	1.24187	7.91667	7.16667	3.93054	4.65	1.34633	6.28333	0.83474
0.85063	4.78333	1.09955	8.06667	7.51667	4.23396	4.78333	1.2595	6.41667	0.90961
0.83944	4.91667	1.00927	8.2	7.85	4.18078	4.91667	1.68633	6.55	0.84799
0.87484	5.06667	0.88407	8.33333	8.2	4.27424	5.06667	1.82098	6.68333	0.83739
0.88649	5.2	0.81562	8.46667	8.53333	4.24858	5.2	1.56627	6.83333	0.78155
0.8897	5.33333	0.66999	8.6	8.88333	4.26153	5.33333	2.01151	6.96667	0.79853
0.91624	5.46667	0.60439	8.75	9.21667	4.21275	5.46667	2.25219	7.1	0.78753
0.92298	5.6	0.51725	8.88333	9.56667	4.10236	5.6	1.99265	7.23333	0.74378
0.85109	5.75	0.46071	9.01667	9.9	3.83981	5.75	2.28169	7.36667	0.73085
0.90313	5.88333	0.40921	9.15	10.25	3.69024	5.88333	2.12355	7.51667	0.67874
0.88988	6.01667	0.33998	9.28333	10.58333	3.46251	6.01667	2.51256	7.65	0.66237
0.88777	6.15	0.34788	9.43333	10.93333	3.31191	6.15	2.48424	7.78333	0.65185
0.86333	6.28333	0.36503	9.56667	11.26667	3.01918	6.28333	2.51271	7.91667	0.69223
0.84623	6.43333	0.31996	9.7	11.61667	2.93884	6.43333	2.60224	8.05	0.66217
0.85554	6.56667	0.32585	9.83333	11.95	2.76949	6.56667	2.72467	8.2	0.62158
0.84128	6.7	0.36061	9.96667	12.3	2.48706	6.7	2.78352	8.33333	0.64438
0.86237	6.83333	0.3546	10.11667	12.63333	2.33829	6.83333	2.93732	8.46667	0.62977
0.87273	6.96667	0.35209	10.25	12.98333	2.29151	6.96667	2.86837	8.6	0.62086
0.85842	7.11667	0.40457	10.38333	13.31667	1.98809	7.11667	2.99947	8.73333	0.60496
0.85297	7.25	0.40674	10.51667	13.66667	1.99704	7.25	3.13731	8.88333	0.59107
0.82748	7.38333	0.41522	10.65	14	1.8009	7.38333	2.94539	9.01667	0.57365
0.79011	7.51667	0.42169	10.8	14.35	1.66086	7.51667	3.17927	9.15	0.58368
0.81001	7.65	0.42254	10.93333	14.68333	1.59834	7.65	3.23009	9.28333	0.56988
0.78231	7.8	0.40597	11.06667	15.03333	1.52263	7.8	3.13608	9.41667	0.53062
0.79341	7.93333	0.4239	11.2	15.36667	1.37334	7.93333	3.33701	9.56667	0.53672
0.78974	8.06667	0.43045	11.33333	15.71667	1.26406	8.06667	3.37148	9.7	0.5376
0.78791	8.2	0.43068	11.48333	16.05	1.24274	8.2	3.39547	9.83333	0.53355
0.7703	8.33333	0.42274	11.61667	16.4	1.08818	8.33333	3.40281	9.96667	0.51107
0.74783	8.48333	0.43858	11.75	16.73333	1.12938	8.48333	3.62964	10.1	0.49208
0.75109	8.61667	0.43712	11.88333	17.08333	0.99206	8.61667	3.48722	10.25	0.49107
0.77415	8.75	0.44843	12.01667	17.41667	1.00332	8.75	3.51332	10.38333	0.48582
0.74586	8.88333	0.47746	12.16667	17.76667	0.92641	8.88333	3.63506	10.51667	0.45097
0.76553	9.01667	0.43473	12.3	18.1	0.87466	9.01667	3.54523	10.65	0.46161
0.70226	9.16667	0.4739	12.43333	18.45	0.8028	9.16667	3.50022	10.78333	0.48056
0.70478	9.3	0.46816	12.56667	18.78333	0.81199	9.3	3.41856	10.93333	0.44953
0.68648	9.43333	0.48667	12.7	19.13333	0.73199	9.43333	3.62998	11.06667	0.43656
0.66168	9.56667	0.43099	12.85	19.46667	0.71989	9.56667	3.36114	11.2	0.42753
0.61876	9.7	0.43802	12.98333	19.81667	0.72393	9.7	3.69376	11.33333	0.42432

0.63678	9.85	0.4473	13.11667	20.15	0.64052	9.85	3.35814	11.46667	0.43238
0.60482	9.98333	0.43646	13.25	20.5	0.67747	9.98333	3.0827	11.61667	0.44294
0.61005	10.11667	0.45457	13.38333	20.83333	0.62248	10.11667	3.488	11.75	0.41994
0.56085	10.25	0.44284	13.53333	21.18333	0.59795	10.25	3.11825	11.88333	0.40272
0.58057	10.38333	0.4548	13.66667	21.51667	0.66066	10.38333	3.03926	12.01667	0.41701
0.57708	10.53333	0.43368	13.8	21.86667	0.63599	10.53333	3.32977	12.15	0.38815
0.54301	10.66667	0.42882	13.93333	22.2	0.62576	10.66667	3.00577	12.3	0.37819
0.53843	10.8	0.4905	14.06667	22.55	0.62465	10.8	3.2458	12.43333	0.38128
0.5205	10.93333	0.42493	14.21667	22.88333	0.6252	10.93333	2.99651	12.56667	0.37602
0.52114	11.06667	0.44396	14.35	23.23333	0.68235	11.06667	2.97194	12.7	0.36547
0.50046	11.21667	0.41163	14.48333	23.56667	0.66165	11.21667	2.81282	12.83333	0.38008
0.47878	11.35	0.44083	14.61667	23.91667	0.65798	11.35	2.84281	12.98333	0.35398
0.45787	11.48333	0.39512	14.75	24.25	0.66739	11.48333	2.65129	13.11667	0.34459
0.46695	11.61667	0.41322	14.9	24.6	0.63524	11.61667	2.76894	13.25	0.33331
0.44576	11.75	0.45074	15.03333	24.93333	0.68852	11.75	2.69039	13.38333	0.33299
0.43164	11.9	0.45226	15.16667	25.28333	0.78462	11.9	2.52837	13.51667	0.30918
0.41683	12.03333	0.40087	15.3	25.61667	0.67377	12.03333	2.54526	13.66667	0.30826
0.42467	12.16667	0.43406	15.43333	25.96667	0.68723	12.16667	2.46819	13.8	0.30914
0.37355	12.3	0.43323	15.58333	26.3	0.71589	12.3	2.31572	13.93333	0.29305
0.3957	12.43333	0.44963	15.71667	26.65	0.73117	12.43333	2.36664	14.06667	0.30372
0.39441	12.58333	0.44492	15.85	26.98333	0.74384	12.58333	2.30897	14.2	0.27518
0.36575	12.71667	0.42576	15.98333	27.33333	0.73134	12.71667	2.21259	14.35	0.28365
0.39139	12.85	0.37599	16.11667	27.66667	0.68774	12.85	2.16704	14.48333	0.25407
0.35833	12.98333	0.43601	16.26667	28.01667	0.74146	12.98333	2.25022	14.61667	0.28285
0.3592	13.11667	0.43261	16.4	28.35	0.70504	13.11667	1.91573	14.75	0.27033
0.33921	13.26667	0.42628	16.53333	28.7	0.737	13.26667	2.11016	14.88333	0.25909
0.35218	13.4	0.42685	16.66667	29.03333	0.74753	13.4	1.87042	15.03333	0.23123
0.34714	13.53333	0.43171	16.8	29.38333	0.78172	13.53333	1.95577	15.16667	0.23355
0.34517	13.66667	0.38939	16.95	29.71667	0.745	13.66667	1.78783	15.3	0.24359
0.31706	13.8	0.3928	17.08333	30.06667	0.73388	13.8	1.8324	15.43333	0.22175
0.34141	13.95	0.42842	17.21667	30.4	0.75821	13.95	1.82383	15.56667	0.23913
0.33522	14.08333	0.41015	17.35	30.75	0.79417	14.08333	1.70268	15.71667	0.23042
0.34971	14.21667	0.43156	17.48333	31.08333	0.7379	14.21667	1.70012	15.85	0.21051
0.32976	14.35	0.4267	17.63333	31.43333	0.77795	14.35	1.56927	15.98333	0.23078
0.32793	14.48333	0.4165	17.76667	31.76667	0.77694	14.48333	1.56238	16.11667	0.23259
0.33292	14.63333	0.36979	17.9	32.11667	0.77633	14.63333	1.45004	16.25	0.22737
0.31546	14.76667	0.38703	18.03333	32.45	0.78498	14.76667	1.49205	16.4	0.22027
0.33059	14.9	0.39097	18.16667	32.8	0.76124	14.9	1.40454	16.53333	0.23219
0.32169	15.03333	0.36835	18.31667	33.13333	0.73898	15.03333	1.40272	16.66667	0.21786
0.32362	15.16667	0.4145	18.45	33.48333	0.77359	15.16667	1.4069	16.8	0.21565
0.3194	15.31667	0.37637	18.58333	33.81667	0.72153	15.31667	1.22252	16.93333	0.21437
0.32596	15.45	0.38187	18.71667	34.16667	0.74748	15.45	1.24227	17.08333	0.2238
0.30381	15.58333	0.39277	18.85	34.5	0.78862	15.58333	1.18263	17.21667	0.20606
0.30042	15.71667	0.38551	19	34.85	0.70682	15.71667	1.20213	17.35	0.19606
0.29987	15.85	0.40341	19.13333	35.18333	0.74982	15.85	1.17411	17.48333	0.20541
0.30647	16	0.37874	19.26667	35.53333	0.71871	16	1.22193	17.61667	0.2173
0.30399	16.13333	0.40558	19.4	35.86667	0.72551	16.13333	1.0141	17.76667	0.20658
0.30436	16.26667	0.37244	19.53333	36.21667	0.73226	16.26667	1.19204	17.9	0.19201
0.31027	16.4	0.38012	19.68333	36.55	0.71274	16.4	1.10782	18.03333	0.19919
0.3105	16.53333	0.3738	19.81667	36.9	0.70102	16.53333	0.9622	18.16667	0.1971

0.27777	16.68333	0.40274	19.95	37.23333	0.70102	16.68333	1.06522	18.3	0.19092
0.30743	16.81667	0.42762	20.08333	37.58333	0.70102	16.81667	0.94969	18.45	0.20152
0.29326	16.95	0.36366	20.21667	37.91667	0.70102	16.95	0.95713	18.58333	0.20963
0.33059	17.08333	0.39955	20.36667	38.26667	0.70102	17.08333	1.02474	18.71667	0.20911
0.30193	17.21667	0.37311	20.5	38.6	0.70102	17.21667	0.80815	18.85	0.21533
0.30794	17.36667	0.39605	20.63333	38.95	0.70102	17.36667	0.96555	18.98333	0.21131
0.30312	17.5	0.36299	20.76667	39.28333	0.70102	17.5	1.00032	19.13333	0.20309
0.30514	17.63333	0.36411	20.9	39.63333	0.70102	17.63333	0.85159	19.26667	0.21902
0.3172	17.76667	0.36566	21.05	39.96667	0.70102	17.76667	0.87597	19.4	0.2002
0.30601	17.9	0.39069	21.18333	40.31667	0.73746	17.9	0.83514	19.53333	0.20401
0.32119	18.05	0.36225	21.31667	40.65	0.73746	18.05	0.82696	19.66667	0.20385
0.30702	18.18333	0.34713	21.45	41	0.73746	18.18333	0.7949	19.81667	0.19783
0.29024	18.31667	0.36311	21.58333	41.33333	0.73746	18.31667	0.6675	19.95	0.19606
0.30743	18.45	0.38001	21.73333	41.68333	0.73746	18.45	0.80692	20.08333	0.20341
0.29987	18.58333	0.37772	21.86667	42.01667	0.77227	18.58333	0.73408	20.21667	0.19947
0.31523	18.73333	0.37988	22	42.36667	0.78388	18.73333	0.66632	20.35	0.20216
0.31	18.86667	0.37814	22.13333	42.7	0.78388	18.86667	0.66425	20.5	0.22223
0.30647	19	0.36312	22.26667	43.05	0.78388	19	0.7693	20.63333	0.18699
0.31408	19.13333	0.34638	22.41667	43.38333	0.78388	19.13333	0.69882	20.76667	0.18651
0.29647	19.26667	0.35028	22.55	43.73333	0.78388	19.26667	0.70513	20.9	0.20662
0.30294	19.41667	0.34913	22.68333	44.06667	0.78388	19.41667	0.68533	21.03333	0.20814
0.29556	19.55	0.36019	22.81667	44.41667	0.78388	19.55	0.67548	21.18333	0.22344
0.31325	19.68333	0.35824	22.95	44.75	0.78388	19.68333	0.63002	21.31667	0.20863
0.31844	19.81667	0.34558	23.1	45.1	0.78388	19.81667	0.5921	21.45	0.21035
0.30353	19.95	0.33943	23.23333	45.43333	0.78388	19.95	0.63391	21.58333	0.21625
0.31857	20.1	0.34883	23.36667	45.78333	0.78388	20.1	0.63707	21.71667	0.21228
0.29611	20.23333	0.24729	23.5	46.11667	0.78388	20.23333	0.77575	21.86667	0.21637
0.31147	20.36667	0.28795	23.63333	46.46667	0.78388	20.36667	0.60486	22	0.22842
0.32389	20.5	0.39564	23.78333	46.8	0.60445	20.5	0.54684	22.13333	0.22007
0.31729	20.63333	0.36526	23.91667	47.15	0.61988	20.63333	0.63933	22.26667	0.22079
0.30885	20.78333	0.3496	24.05	47.48333	0.59692	20.78333	0.61052	22.4	0.21637
0.31692	20.91667	0.33783	24.18333	47.83333	0.61323	20.91667	0.58698	22.55	0.23062
0.30794	21.05	0.35826	24.31667	48.16667	0.60887	21.05	0.55955	22.68333	0.22071
0.29592	21.18333	0.33464	24.46667	48.51667	0.58749	21.18333	0.54093	22.81667	0.21926
0.31376	21.31667	0.3343	24.6	48.85	0.6241	21.31667	0.58235	22.95	0.21706
0.29413	21.46667	0.34519	24.73333	49.2	0.6168	21.46667	0.6348	23.08333	0.22536
0.32637	21.6	0.32324	24.86667	49.53333	0.58663	21.6	0.57423	23.23333	0.22834
0.30633	21.73333	0.34927	25	49.88333	0.60639	21.73333	0.61835	23.36667	0.22304
0.32458	21.86667	0.35121	25.15	50.21667	0.61699	21.86667	0.6345	23.5	0.21645
0.33141	22	0.33855	25.28333	50.56667	0.63688	22	0.58866	23.63333	0.21244
0.33169	22.15	0.33462	25.41667	50.9	0.5828	22.15	0.53374	23.76667	0.21051
0.32334	22.28333	0.31813	25.55	51.25	0.60548	22.28333	0.55684	23.91667	0.24198
0.31967	22.41667	0.32938	25.68333	51.58333	0.58465	22.41667	0.61082	24.05	0.22693
0.32357	22.55	0.33546	25.83333	51.93333	0.56813	22.55	0.60574	24.18333	0.23396
0.32939	22.68333	0.33179	25.96667	52.26667	0.52373	22.68333	0.51114	24.31667	0.22978
0.32284	22.83333	0.33857	26.1	52.61667	0.52373	22.83333	0.61441	24.45	0.21838
0.31408	22.96667	0.33821	26.23333	52.95	0.53626	22.96667	0.47681	24.6	0.22167
0.32912	23.1	0.3587	26.36667	53.3	0.56434	23.1	0.70734	24.73333	0.21332
0.33756	23.23333	0.31169	26.51667	53.63333	0.59399	23.23333	0.64465	24.86667	0.22247
0.33435	23.36667	0.30791	26.65	53.98333	0.58246	23.36667	0.54665	25	0.22793

0.31546	23.51667	0.36612	26.78333	54.31667	0.6019	23.51667	0.56211	25.13333	0.21995
0.31133	23.65	0.27215	26.91667	54.66667	0.5679	23.65	0.71153	25.28333	0.2415
0.32972	23.78333	0.32766	27.05	55	0.59	23.78333	0.64169	25.41667	0.22866
0.32206	23.91667	0.35306	27.2	55.35	0.58189	23.91667	0.67124	25.55	0.22231
0.30463	24.05	0.29869	27.33333	55.68333	0.62941	24.05	0.53798	25.68333	0.23564
0.30651	24.2	0.32903	27.46667	56.03333	0.61634	24.2	0.72926	25.81667	0.21633
0.3172	24.33333	0.33584	27.6	56.36667	0.56565	24.33333	0.61599	25.96667	0.22508
0.32357	24.46667	0.32483	27.73333		0.61167	24.46667	0.71281	26.1	0.22898
0.3271	24.6	0.29076	27.88333		0.55309	24.6	0.66809	26.23333	0.23074
0.3205	24.73333	0.35623	28.01667		0.56803	24.73333	0.64578	26.36667	0.22288
0.33366	24.88333		28.15		0.53638	24.88333	0.6546	26.5	0.20778
0.32719	25.01667		28.28333		0.53907	25.01667	0.62663	26.65	0.21152
0.30849	25.15		28.41667		0.57173	25.15	0.67765	26.78333	0.22272
0.32917	25.28333		28.56667		0.54595	25.28333	0.65622	26.91667	0.2189
0.31903	25.41667		28.7		0.54658	25.41667	0.74393	27.05	0.22292
0.326	25.56667		28.83333		0.54273	25.56667	0.56585	27.18333	0.22906
0.32055	25.7		28.96667		0.53675	25.7	0.6711	27.33333	0.22838
0.32976	25.83333		29.1		0.53876	25.83333	0.70729	27.46667	0.22601
0.30546	25.96667		29.25		0.52177	25.96667	0.64889	27.6	0.23203
0.32527	26.1		29.38333		0.50096	26.1	0.70946	27.73333	0.22581
0.31995	26.25		29.51667			26.25	0.83883	27.86667	0.22858
0.30308	26.38333		29.65			26.38333	0.48972	28.01667	0.23107
0.34874	26.51667		29.78333			26.51667	0.89808	28.15	0.23255
0.32082	26.65		29.93333			26.65	0.63056	28.28333	0.21557
0.33742	26.78333		30.06667			26.78333	0.96584	28.41667	0.24544
0.3315	26.93333		30.2			26.93333	0.6477	28.55	0.22777
0.33673	27.06667		30.33333			27.06667	0.8048	28.7	0.23002
0.33852	27.2		30.46667			27.2	0.78456	28.83333	0.2238
0.29235	27.33333		30.61667			27.33333	0.75147	28.96667	0.22605
0.33242	27.46667		30.75			27.46667	0.74876	29.1	0.23259
0.32806	27.61667		30.88333			27.61667	0.75162	29.23333	0.22308
0.29739	27.75		31.01667			27.75	0.79431	29.38333	0.23135
0.33815	27.88333		31.15			27.88333	0.64347	29.51667	0.23139
0.3304	28.01667		31.3			28.01667	0.72867	29.65	0.23624
0.31963	28.15		31.43333			28.15	0.71424	29.78333	0.22625
0.31174	28.3		31.56667			28.3	0.89985	29.91667	0.24102
0.28455	28.43333		31.7			28.43333	0.68951	30.06667	0.23215
0.33517	28.56667		31.83333			28.56667	0.75664	30.2	0.22882
0.30253	28.7		31.98333			28.7	0.81106	30.33333	0.24162
0.33059	28.83333		32.11667			28.83333	0.72414	30.46667	0.22737
0.30349	28.98333		32.25			28.98333	0.79072	30.6	0.23468
0.32912	29.11667		32.38333			29.11667	0.78052	30.75	0.22681
0.32389	29.25		32.51667			29.25	0.69301	30.88333	0.22685
0.31578	29.38333		32.66667			29.38333	0.75743	31.01667	0.24247
0.33646	29.51667		32.8			29.51667	0.74846	31.15	0.21573
0.30349	29.66667		32.93333			29.66667	0.75088	31.28333	0.22613
0.31523	29.8		33.06667			29.8	0.81623	31.43333	0.25547
0.29152	29.93333		33.2			29.93333	0.73556	31.56667	0.2195
0.32288	30.06667		33.35			30.06667	0.76481	31.7	0.22432
0.32495	30.2		33.48333			30.2	0.64534	31.83333	0.21938

0.36323	30.35	33.61667	30.35	0.83287	31.96667	0.21722
0.32128	30.48333	33.75	30.48333	0.76797	32.11667	0.22416
0.29372	30.61667	33.88333	30.61667	0.75817	32.25	0.22368
0.32664	30.75	34.03333	30.75	0.77885	32.38333	0.23171
0.32316	30.88333	34.16667	30.88333	0.78087	32.51667	0.21926
0.34237	31.03333	34.3	31.03333	0.79042	32.65	0.22023
0.33536	31.16667	34.43333	31.16667	0.75117	32.8	0.23384
0.32894	31.3	34.56667	31.3	0.77762	32.93333	0.22023
0.29849	31.43333	34.71667	31.43333	0.87124	33.06667	0.22769
0.30954	31.56667	34.85	31.56667	0.78171	33.2	0.21107
0.32527	31.71667	34.98333	31.71667	0.74935	33.33333	0.22199
0.30124	31.85	35.11667	31.85	0.75314	33.48333	0.23211
0.31284	31.98333	35.25	31.98333	0.79732	33.61667	0.2187
0.31747	32.11667	35.4	32.11667	0.79702	33.75	0.21698
0.33471	32.25	35.53333	32.25	0.77112	33.88333	0.21902
0.31958	32.4	35.66667	32.4	0.76619	34.01667	0.21854
0.3094	32.53333	35.8	32.53333	0.68823	34.16667	0.21075
0.31546	32.66667	35.93333	32.66667	0.85415	34.3	0.21364
0.31069	32.8	36.08333	32.8	0.62012	34.43333	0.22536
0.29904	32.93333	36.21667	32.93333	0.74994	34.56667	0.21043
0.31481	33.08333	36.35	33.08333	0.7561	34.7	0.213
0.3095	33.21667	36.48333	33.21667	0.79407	34.85	0.23781
0.31105	33.35	36.61667	33.35	0.71532	34.98333	0.20606
0.30138	33.48333	36.76667	33.48333	0.76797	35.11667	0.22115
0.30812	33.61667	36.9	33.61667	0.76028	35.25	0.20995
0.30629	33.76667	37.03333	33.76667	0.82834	35.38333	0.20044
0.31206	33.9	37.16667	33.9	0.74541	35.53333	0.19847
0.3072	34.03333	37.3	34.03333	0.73812	35.66667	0.21766
0.30619	34.16667	37.45	34.16667	0.74053	35.8	0.20859
0.30702	34.3	37.58333	34.3	0.68582	35.93333	0.21075
0.30248	34.45	37.71667	34.45	0.75418	36.06667	0.21734
0.27722	34.58333	37.85	34.58333	0.77136	36.21667	0.20895
0.28785	34.71667	37.98333	34.71667	0.82401	36.35	0.20409
0.30885	34.85	38.13333	34.85	0.74979	36.48333	0.20955
0.31899	34.98333	38.26667	34.98333	0.67543	36.61667	0.20963
0.31284	35.13333	38.4	35.13333	0.73133	36.75	0.20618
0.29767	35.26667	38.53333	35.26667	0.75777	36.9	0.20658
0.28611	35.4	38.66667	35.4	0.76393	37.03333	0.20481
0.31688	35.53333	38.81667	35.53333	0.70227	37.16667	0.21011
0.30207	35.66667	38.95	35.66667	0.71399	37.3	0.20569
0.31179	35.81667	39.08333	35.81667	0.81948	37.43333	0.22119
0.31165	35.95	39.21667	35.95	0.73812	37.58333	0.20473
0.28226	36.08333	39.35	36.08333	0.70256	37.71667	0.21196
0.32371	36.21667	39.5	36.21667	0.72148	37.85	0.20859
0.30629	36.35	39.63333	36.35	0.71862	37.98333	0.20867
0.31468	36.5	39.76667	36.5	0.58836	38.11667	0.21621
0.31133	36.63333	39.9	36.63333	0.88665	38.26667	0.21589
0.31188	36.76667	40.03333	36.76667	0.69661	38.4	0.20842
0.30656	36.9	40.18333	36.9	0.72143	38.53333	0.21601
0.32096	37.03333	40.31667	37.03333	0.70542	38.66667	0.2061

0.30931	37.18333	40.45	37.18333	0.73812	38.8	0.2116
0.31215	37.31667	40.58333	37.31667	0.79554	38.95	0.19486
0.30995	37.45	40.71667	37.45	0.68159	39.08333	0.19181
0.30408	37.58333	40.86667	37.58333	0.64682	39.21667	0.22906
0.33013	37.71667	41	37.71667	0.707	39.35	0.19726
0.30587	37.86667	41.13333	37.86667	0.71709	39.48333	0.20505
0.31298	38	41.26667	38	0.62175	39.63333	0.20598
0.29679	38.13333	41.4	38.13333	0.67351	39.76667	0.2122
0.31005	38.26667	41.55	38.26667	0.71468	39.9	0.22516
0.2984	38.4	41.68333	38.4	0.65282	40.03333	0.20473
0.31394	38.55	41.81667	38.55	0.85188	40.16667	0.20706
0.30592	38.68333	41.95	38.68333	0.72098	40.31667	0.21196
0.29299	38.81667	42.08333	38.81667	0.60328	40.45	0.21685
0.30853	38.95	42.23333	38.95	0.69523	40.58333	0.21404
0.31381	39.08333	42.36667	39.08333	0.59841	40.71667	0.21914
0.30404	39.23333	42.5	39.23333	0.67705	40.85	0.20666
0.30977	39.36667	42.63333	39.36667	0.61953	41	0.2063
0.29125	39.5	42.76667	39.5	0.63854	41.13333	0.19815
0.28364	39.63333	42.91667	39.63333	0.93285	41.26667	0.20923
0.29528	39.76667	43.05	39.76667	0.51592	41.4	0.19815
0.29248	39.91667	43.18333	39.91667	0.7002	41.53333	0.20361
0.30408	40.05	43.31667	40.05	0.64169	41.68333	0.20578
0.30353	40.18333	43.45	40.18333	0.53049	41.81667	0.20015
0.30972	40.31667	43.6	40.31667	0.75536	41.95	0.2016
0.29336	40.45	43.73333	40.45	0.60397	42.08333	0.19622
0.2697	40.6	43.86667	40.6	0.73797	42.21667	0.20694
0.30376	40.73333	44	40.73333	0.42313	42.36667	0.21878
0.30629	40.86667	44.13333	40.86667	0.77919	42.5	0.1963
0.30124	41	44.28333	41	0.60678	42.63333	0.19991
0.28749	41.13333	44.41667	41.13333	0.34513	42.76667	0.19437
0.3028	41.28333	44.55	41.28333	0.85868	42.9	0.2012
0.27923	41.41667	44.68333	41.41667	0.72763	43.05	0.19225
0.29964	41.55	44.81667	41.55	0.23747	43.18333	0.19823
0.29235	41.68333	44.96667	41.68333	0.84307	43.31667	0.18362
0.3011	41.81667	45.1	41.81667	0.8408	43.45	0.20204
0.2885	41.96667	45.23333	41.96667	0.33794	43.58333	0.18851
0.2686	42.1	45.36667	42.1	0.61594	43.73333	0.19245
0.32064	42.23333	45.5	42.23333	0.86902	43.86667	0.1792
0.28478	42.36667	45.65	42.36667	0.53015	44	0.21023
0.30152	42.5	45.78333	42.5	0.81431	44.13333	0.1617
0.30514	42.65	45.91667	42.65	0.7071	44.26667	0.19317
0.29528	42.78333	46.05	42.78333	0.52976	44.41667	0.19164
0.29115	42.91667	46.18333	42.91667	0.88567	44.55	0.1947
0.28098	43.05	46.33333	43.05	0.46214	44.68333	0.18313
0.29583	43.18333	46.46667	43.18333	0.73901	44.81667	0.19883
0.29111	43.33333	46.6	43.33333	0.57034	44.95	0.1853
0.30546	43.46667	46.73333	43.46667	0.60033	45.1	0.16499
0.30519	43.6	46.86667	43.6	0.77284	45.23333	0.19104
0.28102	43.73333	47.01667	43.73333	0.44786	45.36667	0.18052
0.29038	43.86667	47.15	43.86667	0.7919	45.5	0.18506

0.2906	44.01667	47.28333	44.01667	0.65617	45.63333	0.1914
0.28208	44.15	47.41667	44.15	0.36079	45.78333	0.20634
0.29391	44.28333	47.55	44.28333	0.64066	45.91667	0.19092
0.2951	44.41667	47.7	44.41667	0.74423	46.05	0.19233
0.29982	44.55	47.83333	44.55	0.63933	46.18333	0.18851
0.28758	44.7	47.96667	44.7	0.7266	46.31667	0.17149
0.26942	44.83333	48.1	44.83333	0.60963	46.46667	0.20369
0.30225	44.96667	48.23333	44.96667	0.64869	46.6	0.1951
0.31188	45.1	48.38333	45.1	0.65805	46.73333	0.18201
0.28895	45.23333	48.51667	45.23333	0.63874	46.86667	0.1912
0.28299	45.38333	48.65	45.38333	0.58289	47	0.20192
0.30463	45.51667	48.78333	45.51667	0.61037	47.15	0.1892
0.2857	45.65	48.91667	45.65	0.7658	47.28333	0.18065
0.29358	45.78333	49.06667	45.78333	0.75473	47.41667	0.20449
0.28593	45.91667	49.2	45.91667	0.72505	47.55	0.21814
0.29074	46.06667	49.33333	46.06667	0.39242	47.68333	0.21051
0.29762	46.2	49.46667	46.2	0.79201	47.83333	0.19225
0.28171	46.33333	49.6	46.33333	0.47777	47.96667	0.1951
0.28762	46.46667	49.75	46.46667	0.56775	48.1	0.17968
0.29262	46.6	49.88333	46.6	0.58769	48.23333	0.18851
0.30849	46.75	50.01667	46.75	0.56176	48.36667	0.20168
0.29803	46.88333	50.15	46.88333	0.6657	48.51667	0.18113
0.27474	47.01667	50.28333	47.01667	0.61018	48.65	0.19618
0.27758	47.15	50.43333	47.15	0.62391	48.78333	0.19594
0.3011	47.28333	50.56667	47.28333	0.61292	48.91667	0.19245
0.28538	47.43333	50.7	47.43333	0.53395	49.05	0.18418
0.29565	47.56667	50.83333	47.56667	0.55114	49.2	0.18313
0.27905	47.7	50.96667	47.7	0.69153	49.33333	0.19052
0.25686	47.83333	51.11667	47.83333	0.52487	49.46667	0.18723
0.28634	47.96667	51.25	47.96667	0.62417	49.6	0.19582
0.29051	48.11667	51.38333	48.11667	0.63434	49.73333	0.18189
0.28483	48.25	51.51667	48.25	0.65048	49.88333	0.19425
0.28891	48.38333	51.65	48.38333	0.64171	50.01667	0.19743
0.28767	48.51667	51.8	48.51667	0.6429	50.15	0.19293
0.29473	48.65	51.93333	48.65	0.6619	50.28333	0.19193
0.28556	48.8	52.06667	48.8	0.5806	50.41667	0.1898
0.29235	48.93333	52.2	48.93333	0.6657	50.56667	0.19811
0.27057	49.06667	52.33333	49.06667	0.68122	50.7	0.19164
0.28364	49.2	52.48333	49.2	0.62044	50.83333	0.19983
0.28364	49.33333	52.61667	49.33333	0.65982	50.96667	0.18711
0.2641	49.48333	52.75	49.48333	0.59978	51.1	0.19124
0.26594	49.61667	52.88333	49.61667	0.59571	51.25	0.19032
0.25741	49.75	53.01667	49.75	0.64324	51.38333	0.19381
0.28547	49.88333	53.16667	49.88333	0.6198	51.51667	0.18289
0.28281	50.01667	53.3	50.01667	0.62863	51.65	0.18743
0.29079	50.16667	53.43333	50.16667	0.56692	51.78333	0.2006
0.26291	50.3	53.56667	50.3	0.64761	51.93333	0.16547
0.25943	50.43333	53.7	50.43333	0.59625	52.06667	0.20212
0.27992	50.56667	53.85	50.56667	0.56621	52.2	0.18871
0.26818	50.7	53.98333	50.7	0.58565	52.33333	0.19068

0.26438	50.85	54.11667	50.85	0.74979	52.46667	0.18213
0.27566	50.98333	54.25	50.98333	0.72029	52.61667	0.19775
0.27139	51.11667	54.38333	51.11667	0.38984	52.75	0.1857
0.2862	51.25	54.53333	51.25	0.78683	52.88333	0.18835
0.268	51.38333	54.66667	51.38333	0.47465	53.01667	0.21196
0.27502	51.53333	54.8	51.53333	0.56403	53.15	0.19353
0.27281	51.66667	54.93333	51.66667	0.58383	53.3	0.18542
0.27272	51.8	55.06667	51.8	0.55807	53.43333	0.20192
0.26053	51.93333	55.21667	51.93333	0.66134	53.56667	0.18069
0.27309	52.06667	55.35	52.06667	0.60619	53.7	0.18498
0.27327	52.21667	55.48333	52.21667	0.61983	53.83333	0.18362
0.27868	52.35	55.61667	52.35	0.6089	53.98333	0.18731
0.3028	52.48333	55.75	52.48333	0.53044	54.11667	0.18875
0.26007	52.61667	55.9	52.61667	0.54753	54.25	0.17952
0.27712	52.75	56.03333	52.75	0.687		0.16647
0.2686	52.9	56.16667	52.9	0.52143		0.18177
0.28506	53.03333	56.3	53.03333	0.62008		0.18631
0.26163	53.16667	56.43333	53.16667	0.63017		0.18434
0.28666	53.3	56.58333	53.3	0.64623		0.18193
0.28648	53.43333	56.71667	53.43333	0.63751		0.17707
0.27657	53.58333	56.85	53.58333	0.63869		0.18775
0.29831	53.71667	56.98333	53.71667	0.65755		0.17037
0.25521	53.85	57.11667	53.85	0.57679		0.17149
0.26406	53.98333	57.26667	53.98333	0.66134		0.18309
0.26704	54.11667	57.4	54.11667	0.67676		0.15447
0.29262	54.26667	57.53333	54.26667	0.61638		0.17651
0.28148	54.4	57.66667	54.4	0.65548		0.18386
0.27612	54.53333	57.8	54.53333	0.59585		0.19064
0.27052	54.66667	57.95	54.66667	0.59181		0.17322
0.28111	54.8	58.08333	54.8	0.63904		0.17824
0.26204	54.95	58.21667	54.95	0.61574		0.18273
0.2686	55.08333	58.35	55.08333	0.62451		0.18867
0.28198	55.21667	58.48333	55.21667	0.56319		0.18265
0.31105		58.63333		0.64337		0.18249
0.26121		58.76667		0.59235		0.17209
0.27699		58.9		0.5625		0.1841
0.27254		59.03333		0.58181		0.17478
0.26965		59.16667		0.64041		0.18097
0.27502		59.31667		0.51936		0.17731
0.27226		59.45		0.55881		0.17559
0.25759		59.58333		0.69597		0.17454
0.26144		59.71667		0.64066		0.17567
0.28455		59.85		0.57334		0.17209
0.27951		60		0.59954		0.16282
0.26676		60.13333		0.55669		0.17759
0.25837		60.26667		0.57053		0.17759
0.2553		60.4		0.60574		0.18699
0.28033		60.53333		0.5757		0.1676
0.27153		60.68333		0.64293		0.17876
0.25374		60.81667		0.5826		0.1735



0.26456	60.95	0.61574
0.26947	61.08333	0.50203
0.27359	61.21667	0.54926
0.26584	61.36667	0.61815
0.25324	61.5	0.68641
0.26621	61.63333	0.51355
0.24796	61.76667	0.55802
0.26062	61.9	0.58605
0.26695	62.05	0.57674
0.257	62.18333	
0.26667	62.31667	
0.2542	62.45	
0.25635	62.58333	
0.27126	62.73333	
0.25686	62.86667	
0.25901	63	
0.27103	63.13333	
0.22953	63.26667	
0.27043	63.41667	
0.27639	63.55	
0.26818	63.68333	
0.26163	63.81667	
0.25759	63.95	
0.25998	64.1	
0.2763	64.23333	
0.22788	64.36667	
0.27598	64.5	
0.263	64.63333	
0.25933	64.78333	
0.26131	64.91667	
0.2592	65.05	
0.25493	65.18333	
0.26841	65.31667	
0.25658	65.46667	
0.24737	65.6	
0.25755	65.73333	
0.25805	65.86667	
0.26355	66	
0.2475	66.15	
0.28171	66.28333	
0.25282	66.41667	
0.2774	66.55	
0.26346	66.68333	
0.2824	66.83333	
0.24595	66.96667	
0.24361	67.1	
0.25301	67.23333	
0.28253	67.36667	
0.26309	67.51667	
0.24081	67.65	

0.24879	67.78333
0.26525	67.91667
0.2658	68.05
0.26236	68.2
0.24122	68.33333
0.25654	
0.25016	
0.25342	
0.24714	
0.25081	
0.26094	
0.24769	
0.26594	
0.26273	
0.2586	
0.25521	
0.26071	
0.24595	
0.26048	
0.27639	
0.26098	
0.24177	
0.24512	
0.26511	
0.25686	
0.24989	
0.22935	
0.26662	
0.25493	
0.24512	
0.24443	
0.24237	
0.25246	
0.25273	
0.25645	
0.2486	
0.29005	
0.24957	
0.2486	
0.24402	
0.24677	
0.26621	
0.24008	
0.24209	
0.24429	
0.247	
0.23751	
0.25658	
0.24517	
0.24599	

0.24659

0.25823

0.24159

0.25713

0.25612

0.1332



NO	6 NO		7 NO		8 NO		9 NO		10
t	H=0.030T=60,pre	t	H=0T=70,pre	t	H=0.030T=80	t	H=0.030T=60	t	H=0.030T=50
min	KgPP/(min-gcat)		KgPP/(min-gcat)		KgPP/(min-gcat)		KgPP/(min-gcat)		KgPP/(min-gcat)
	0	0	0	0.234538	0	0	0	0	0
3.06667	0.39443	0.55	0.270462	4.91667	1.04138	5.05	0.4461	4.1	1.05299
3.41667	0.48632	1.1	0.318173	5.05	1.26006	5.18333	0.45393	4.38333	-0.10245
3.75	0.63573	1.65	0.337447	5.18333	0.94031	5.33333	0.48301	4.51667	0.65294
4.1	0.79524	2.2	0.334518	5.31667	0.46812	5.46667	0.56585	4.65	0.17278
4.43333	0.92394	2.733333	0.343482	5.46667	0.1753	5.6	0.49866	4.78333	0.29024
4.78333	1.0282	3.283333	0.339959	5.6	0.48967	5.73333	0.58941	4.91667	0.17725
5.11667	1.16569	3.833333	0.344806	5.73333	0.76478	5.86667	0.62748	5.06667	-0.06411
5.46667	1.25552	4.383333	0.311515	5.86667	0.47323	6.01667	0.55648	5.2	0.16906
5.8	1.27117	4.933333	0.307587	6	0.72778	6.15	0.57753	5.33333	-0.00388
6.15	1.32062	5.466667	0.323495	6.15	0.80301	6.28333	0.65117	5.46667	0.11635
6.48333	1.31867	6.016667	0.305455	6.28333	0.57471	6.41667	0.6114	5.6	-0.07283
6.83333	1.35047	6.566667	0.284855	6.41667	0.81688	6.55	0.61191	5.75	0.05481
7.16667	1.32366	7.116667	0.289359	6.55	0.82406	6.7	0.72481	5.88333	-0.04047
7.51667	1.3197	7.666667	0.300431	6.68333	0.77278	6.83333	0.65605	6.01667	0.02099
7.85	1.29137	8.2	0.262622	6.83333	0.95599	6.96667	0.67901	6.15	0.01917
8.2	1.27147	8.75	0.26293	6.96667	0.97524	7.1	0.61661	6.28333	0.02257
8.53333	1.24956	9.3	0.235753	7.1	0.96363	7.23333	0.67662	6.43333	0.02075
8.88333	1.15588	9.85	0.253308	7.23333	1.01125	7.38333	0.65592	6.56667	0.01303
9.21667	1.1651	10.4	0.230445	7.36667	1.037	7.51667	0.78589	6.7	-0.01065
9.56667	1.12971	10.93333	0.252403	7.51667	1.00397	7.65	0.65776	6.83333	0.07722
9.9	1.02984	11.48333	0.221126	7.65	0.92048	7.78333	0.63513	6.96667	-0.00447
10.25	0.98663	12.03333	0.245818	7.78333	1.09655	7.91667	0.65647	7.11667	0.05164
10.58333	0.96405	12.58333	0.229721	7.91667	0.92748	8.06667	0.69723	7.25	-0.08174
10.93333	0.90103	13.13333	0.225358	8.05	0.97022	8.2	0.68329	7.38333	0.08094
11.26667	0.85554	13.66667	0.23324	8.2	0.9976	8.33333	0.62705	7.51667	-0.02265
11.61667	0.84827	14.21667	0.20427	8.33333	0.94085	8.46667	0.6247	7.65	0.12866
11.95	0.79395	14.76667	0.208265	8.46667	0.91664	8.6	0.65617	7.8	0.16015
12.3	0.78637	15.31667	0.207343	8.6	0.96534	8.75	0.75099	7.93333	0.09647
12.63333	0.71175	15.86667	0.205658	8.73333	0.96064	8.88333	0.72704	8.06667	0.16617
12.98333	0.68343	16.4	0.200133	8.88333	1.03736	9.01667	0.6699	8.2	0.11904
13.31667	0.67278	16.95	0.199623	9.01667	0.84579	9.15	0.60233	8.33333	0.23436
13.66667	0.6327	17.5	0.215833	9.15	0.74111	9.28333	0.71194	8.48333	0.16375
14	0.56086	18.05	0.201638	9.28333	0.96308	9.43333	0.60857	8.61667	0.19761
14.35	0.57927	18.6	0.190382	9.41667	0.69109	9.56667	0.66622	8.75	0.19697
14.68333	0.53895	19.13333	0.181575	9.56667	0.72376	9.7	0.66297	8.88333	0.19151
15.03333	0.54121	19.68333	0.204823	9.7	0.77495	9.83333	0.63774	9.01667	0.20438
15.36667	0.46787	20.23333	0.163416	9.83333	0.6938	9.96667	0.60973	9.16667	0.19895
15.71667	0.43611	20.78333	0.176851	9.96667	0.66267	10.11667	0.58407	9.3	0.26473
16.05	0.37781	21.33333	0.187684	10.1	0.55293	10.25	0.70104	9.43333	0.24188
16.4	0.42211	21.86667	0.197145	10.25	0.60096	10.38333	0.64933	9.56667	0.23281
16.73333	0.42429	22.41667	0.202638	10.38333	0.58925	10.51667	0.59728	9.7	0.25131
17.08333	0.3153	22.96667	0.177114	10.51667	0.48561	10.65	0.54173	9.85	0.29804
17.41667	0.34662	23.51667	0.198951	10.65	0.4801	10.8	0.61302	9.98333	0.29115
17.76667	0.33781	24.06667	0.202045	10.78333	0.45805	10.93333	0.5836	10.11667	0.26849
18.1	0.33659	24.6	0.199436	10.93333	0.54312	11.06667	0.53147	10.25	0.41906
18.45	0.33432	25.15	0.186631	11.06667	0.43523	11.2	0.55948	10.38333	0.28901

18.78333	0.33815	25.7	0.185429	11.2	0.41269	11.33333	0.57941	10.53333	0.3155
19.13333	0.31688	26.25	0.184909	11.33333	0.34568	11.48333	0.59331	10.66667	0.2978
19.46667	0.29339	26.8	0.188633	11.46667	0.40844	11.61667	0.58586	10.8	0.3195
19.81667	0.33441	27.33333	0.15662	11.61667	0.45723	11.75	0.51038	10.93333	0.29772
20.15	0.28939	27.88333	0.17793	11.75	0.33037	11.88333	0.52539	11.06667	0.26818
20.5	0.33377	28.43333	0.197192	11.88333	0.3666	12.01667	0.49695	11.21667	0.29324
20.83333	0.29091	28.98333	0.189999	12.01667	0.35404	12.16667	0.6179	11.35	0.28164
21.18333	0.36104	29.53333	0.177974	12.15	0.29616	12.3	0.47433	11.48333	0.30758
21.51667	0.39049	30.06667	0.164932	12.3	0.27597	12.43333	0.52937	11.61667	0.32481
21.86667	0.32153	30.61667	0.14006	12.43333	0.28279	12.56667	0.46056	11.75	0.36362
22.2	0.30847	31.16667	0.167064	12.56667	0.22916	12.7	0.56025	11.9	0.37328
22.55	0.32897	31.71667	0.186332	12.7	0.36154	12.85	0.49422	12.03333	0.28588
22.88333	0.36686	32.26667	0.194648	12.83333	0.14255	12.98333	0.53993	12.16667	0.32045
23.23333	0.31834	32.8	0.183634	12.98333	0.25753	13.11667	0.44948	12.3	0.36362
23.56667	0.34318	33.35	0.177779	13.11667	0.33814	13.25	0.47839	12.43333	0.30109
23.91667	0.33634	33.9	0.183645	13.25	0.25713	13.38333	0.47039	12.58333	0.43545
24.25	0.31627	34.45	0.181553	13.38333	0.12687	13.53333	0.46736	12.71667	0.35653
24.6	0.36302	35	0.165767	13.51667	0.28609	13.66667	0.48335	12.85	0.36655
24.93333	0.37307	35.55	0.144156	13.66667	0.23399	13.8	0.39581	12.98333	0.3688
25.28333	0.32416	36.08333	0.16208	13.8	0.20128	13.93333	0.39038	13.11667	0.31594
25.61667	0.37629	36.63333	0.148737	13.93333	0.15109	14.06667	0.45076	13.26667	0.28885
25.96667	0.36633	37.18333	0.179989	14.06667	0.21448	14.21667	0.39842	13.4	0.35882
26.3	0.38533	37.73333	0.18163	14.2	0.15768	14.35	0.39192	13.53333	0.28362
26.65	0.38973	38.28333	0.173635	14.35	0.2288	14.48333	0.39709	13.66667	0.27348
26.98333	0.39005	38.81667	0.164495	14.48333	0.14932	14.61667	0.34906	13.8	0.34651
27.33333	0.3292	39.36667	0.155741	14.61667	0.16229	14.75	0.36925	13.95	0.30841
27.66667	0.36951	39.91667	0.157494	14.75	0.17295	14.9	0.32943	14.08333	0.41328
28.01667	0.38366	40.46667	0.1714	14.88333	0.2105	15.03333	0.40765	14.21667	0.34663
28.35	0.37728	41.01667	0.154064	15.03333	0.02539	15.16667	0.36925	14.35	0.22042
28.7	0.33126	41.55	0.166676	15.16667	0.32287	15.3	0.32631	14.48333	0.35819
29.03333	0.38434	42.1	0.153806	15.3	0.08354	15.43333	0.41732	14.63333	0.29911
29.38333	0.40496	42.65	0.1701	15.43333	0.34058	15.58333	0.27294	14.76667	0.36702
29.71667	0.3761	43.2	0.192697	15.56667	0.18845	15.71667	0.27598	14.9	0.25935
30.06667	0.35386	43.75	0.170084	15.71667	0.29711	15.85	0.36668	15.03333	0.31625
30.4	0.36646	44.28333	0.162293	15.85	0.17512	15.98333	0.29137	15.16667	0.3431
30.75	0.36416	44.83333	0.127212	15.98333	0.2241	16.11667	0.27876	15.31667	0.27202
31.08333	0.41353	45.38333	0.151523	16.11667	0.02124	16.26667	0.41091	15.45	0.27665
31.43333	0.38693	45.93333	0.158984	16.25	0.26327	16.4	0.32541	15.58333	0.32964
31.76667	0.38133	46.48333	0.178029	16.4	-0.00931	16.53333	0.25185	15.71667	0.31
32.11667	0.36446	47.01667	0.167777	16.53333	0.375	16.66667	0.36745	15.85	0.30493
32.45	0.40626	47.56667	0.147152	16.66667	0.0886	16.8	0.29218	16	0.19024
32.8	0.36212	48.11667	0.146623	16.8	0.16509	16.95	0.29103	16.13333	0.25404
33.13333	0.38903	48.66667	0.141602	16.93333	0.19256	17.08333	0.17269	16.26667	0.3275
33.48333	0.37428	49.21667	0.144178	17.08333	0.13206	17.21667	0.33127	16.4	0.24909
33.81667	0.33326	49.75	0.131683	17.21667	0.19907	17.35	0.2962	16.53333	0.30588
34.16667	0.38769	50.3	0.135611	17.35	0.1219	17.48333	0.25861	16.68333	0.2639
34.5	0.34038	50.85	0.170649	17.48333	0.17444	17.63333	0.2525	16.81667	0.21282
34.85	0.35852	51.4	0.16629	17.61667	0.14449	17.76667	0.23932	16.95	0.27923
35.18333	0.34436	51.95	0.158416	17.76667	0.0919	17.9	0.26066	17.08333	0.25804
35.53333	0.38137	52.48333	0.147229	17.9	0.05779	18.03333	0.31079	17.21667	0.28085

35.86667	0.3677	53.03333	0.163119	18.03333	0.2325	18.16667	0.20733	17.36667	0.28635
36.21667	0.37747	53.58333	0.153023	18.16667	0.17029	18.31667	0.29633	17.5	0.19317
36.55	0.35601	54.13333	0.17554	18.3	0.13279	18.45	0.23881	17.63333	0.2245
36.9	0.36235	54.68333	0.154488	18.45	0.02783	18.58333	0.32161	17.76667	0.19729
37.23333	0.36288	55.21667	0.161511	18.58333	0.24059	18.71667	0.2176	17.9	0.27166
37.58333	0.36635	55.76667	0.178794	18.71667	0.08078	18.85	0.25408	18.05	0.246
37.91667	0.35965	56.31667	0.182543	18.85	0.16618	19	0.26772	18.18333	0.22707
38.26667	0.39013	56.86667	0.145918	18.98333	0.11887	19.13333	0.30159	18.31667	0.22545
38.6	0.35881	57.41667	0.156556	19.13333	0.10735	19.26667	0.29398	18.45	0.25376
38.95	0.31292	57.95	0.154485	19.26667	0.2461	19.4	0.23235	18.58333	0.14494
39.28333	0.32888	58.5	0.158149	19.4	-0.05033	19.53333	0.23479	18.73333	0.21487
39.63333	0.3498	59.05	0.14833	19.53333	0.29052	19.68333	0.27225	18.86667	0.21404
39.96667	0.34179	59.6	0.16077	19.66667	0.18447	19.81667	0.28141	19	0.25733
40.31667	0.32909	60.15	0.128266	19.81667	0.07911	19.95	0.24805	19.13333	0.18256
40.65	0.31445	60.68333	0.181068	19.95	0.29991	20.08333	0.16594	19.26667	0.24956
41	0.32505	61.23333	0.147794	20.08333	0.03786	20.21667	0.28709	19.41667	0.16925
41.33333	0.31087	61.78333	0.158626	20.21667	0.248	20.36667	0.24835	19.55	0.1394
41.68333	0.3098	62.33333	0.146059	20.35	0.10184	20.5	0.38747	19.68333	0.30358
42.01667	0.33055	62.88333	0.148814	20.5	0.1416	20.63333	0.27307	19.81667	0.18474
42.36667	0.31888	63.41667	0.154397	20.63333	0.1439	20.76667	0.33854	19.95	0.1847
42.7	0.30618	63.96667	0.149464	20.76667	0.13952	20.9	0.22696	20.1	0.16252
43.05	0.28343	64.51667	0.168786	20.9	0.13211	21.05	0.24625	20.23333	0.14771
43.38333	0.28284	65.06667	0.150818	21.03333	0.29187	21.18333	0.35702	20.36667	0.20806
43.73333	0.32181	65.61667	0.156071	21.18333	0.16094	21.31667	0.26926	20.5	0.08902
44.06667	0.29501	66.15	0.135036	21.31667	0.16523	21.45	0.27187	20.63333	0.16482
44.41667	0.33301	66.7	0.143154	21.45	0.25527	21.58333	0.37549	20.78333	0.21353
44.75	0.27568	67.25	0.170546	21.58333	0.16166	21.73333	0.25481	20.91667	0.26596
45.1	0.3146	67.8	0.139498	21.71667	0.15673	21.86667	0.23128	21.05	0.1786
45.43333	0.31865	68.35	0.151121	21.86667	0.2044	22	0.30989	21.18333	0.17361
45.78333	0.31884	68.88333	0.139212	22	0.15122	22.13333	0.29218	21.31667	0.13468
46.11667	0.34224	69.43333	0.148051	22.13333	0.22315	22.26667	0.3276	21.46667	0.18486
46.46667	0.29742	69.98333	0.144431	22.26667	0.18759	22.41667	0.3193	21.6	0.23198
46.8	0.3099	70.53333	0.145466	22.4	0.17499	22.55	0.30912	21.73333	0.18957
47.15	0.29495	71.08333	0.125736	22.55	0.15298	22.68333	0.2909	21.86667	0.17535
47.48333	0.29977	71.61667	0.142416	22.68333	0.15271	22.81667	0.24728	22	0.23563
47.83333	0.29621	72.16667	0.140368	22.81667	0.17553	22.95	0.26066	22.15	0.13833
48.16667	0.25799	72.71667	0.129918	22.95	0.19256	23.1	0.28252	22.28333	0.19064
48.51667	0.3395	73.26667	0.11425	23.08333	0.29119	23.23333	0.24612	22.41667	0.2696
48.85	0.27823	73.81667	0.155377	23.23333	0.12574	23.36667	0.29843	22.55	0.15543
49.2	0.33126	74.35	0.149376	23.36667	0.12298	23.5	0.34248	22.68333	0.18605
49.53333	0.31338	74.9	0.142244	23.5	0.19148	23.63333	0.30365	22.83333	0.07793
49.88333	0.27378	75.45	0.111704	23.63333	0.26779	23.78333	0.29907	22.96667	0.14819
50.21667	0.30169	76	0.171215	23.76667	0.02069	23.91667	0.26926	23.1	0.16593
50.56667	0.30641	76.55	0.128387	23.91667	0.33149	24.05	0.29295	23.23333	0.19305
50.9	0.30344	77.08333	0.133752	24.05	0.15063	24.18333	0.22453	23.36667	0.18834
51.25	0.30255	77.63333	0.14975	24.18333	0.19347	24.31667	0.33256	23.51667	0.15484
51.58333	0.32821	78.18333	0.131247	24.31667	0.23648	24.46667	0.2392	23.65	0.11904
51.93333	0.25146	78.73333	0.126196	24.45	0.05557	24.6	0.30211	23.78333	0.20268
52.26667	0.3416	79.28333	0.122981	24.6	0.33014	24.73333	0.23817	23.91667	0.22858
52.61667	0.26165	79.81667	0.145558	24.73333	0.2058	24.86667	0.26092	24.05	0.09801

52.95	0.30544	80.36667	0.148968	24.86667	0.20332	25	0.30886	24.2	0.16997
53.3	0.28861	80.91667	0.14931	25	0.24457	25.15	0.3237	24.33333	0.11746
53.63333	0.27953	81.46667	0.122012	25.13333	0.1927	25.28333	0.34415	24.46667	0.16605
53.98333	0.29314	82.01667	0.144737	25.28333	0.14774	25.41667	0.21358	24.6	0.11215
54.31667	0.28274	82.55	0.119831	25.41667	0.28392	25.55	0.27187	24.73333	0.14023
54.66667	0.30515	83.1	0.123346	25.55	0.2194	25.68333	0.31994	24.88333	0.16617
55	0.31224	83.65	0.12656	25.68333	0.15027	25.83333	0.25284	25.01667	0.16157
55.35	0.30525	84.2	0.150279	25.81667	0.20445	25.96667	0.26524	25.15	0.13409
55.68333	0.30919	84.75	0.131208	25.96667	0.1285	26.1	0.31485	25.28333	0.18066
56.03333	0.3689	85.28333	0.127242	26.1	0.18926	26.23333	0.26109	25.41667	0.21218
56.36667	0.2828	85.83333	0.144094	26.23333	0.24814	26.36667	0.29236	25.56667	0.11975
56.71667	0.29948	86.38333	0.126075	26.36667	0.24561	26.51667	0.26798	25.7	0.17575
57.05	0.29652	86.93333	0.145558	26.5	0.16563	26.65	0.33191	25.83333	0.0849
57.4	0.28162	87.48333	0.130479	26.65	0.1233	26.78333	0.31006	25.96667	0.13698
	0.28779	88.01667	0.095374	26.78333	0.23657	26.91667	0.21307	26.1	0.1706
	0.3055	88.56667	0.172666	26.91667	0.25107	27.05	0.3098	26.25	0.11096
	0.25137	89.11667	0.114127	27.05	0.07938	27.2	0.30369	26.38333	0.14122
	0.30005	89.66667	0.159729	27.18333	0.15822	27.33333	0.42861	26.51667	0.23151
	0.31808	90.21667	0.132098	27.33333	0.32856	27.46667	0.29052	26.65	0.18046
	0.26308	90.76667	0.133868	27.46667	0.12081	27.6	0.32811	26.78333	0.14652
	0.29148	91.3	0.115316	27.6	0.36588	27.73333	0.30544	26.93333	0.07405
	0.28023	91.85	0.146342	27.73333	0.14463	27.88333	0.34312	27.06667	0.16347
	0.17869	92.4	0.143408	27.86667	0.27018	28.01667	0.33726	27.2	0.163
		92.95	0.142207	28.01667	0.1608	28.15	0.30963	27.33333	0.26137
		93.5	0.144633	28.15	0.28555	28.28333	0.33397	27.46667	0.13975
		94.03333	0.128233	28.28333	0.00696	28.41667	0.28594	27.61667	0.1192
		94.58333	0.149618	28.41667	0.23413	28.56667	0.28376	27.75	0.20038
		95.13333	0.128773	28.55	0.15434	28.7	0.30091	27.88333	0.21163
		95.68333	0.121007	28.7	0.11169	28.83333	0.28363	28.01667	0.14969
		96.23333	0.11612	28.83333	0.30276	28.96667	0.28786	28.15	0.21305
		96.76667	0.138942	28.96667	0.15764	29.1	0.32969	28.3	0.12573
		97.31667	0.148495	29.1	0.34528	29.25	0.34196	28.43333	0.17583
		97.86667	0.138992	29.23333	0.18804	29.38333	0.30561	28.56667	0.14724
		98.41667	0.136013	29.38333	0.12958	29.51667	0.298	28.7	0.18533
		98.96667	0.134356	29.51667	0.20801	29.65	0.30899	28.83333	0.03065
		99.5	0.107775	29.65	0.14155	29.78333	0.319	28.98333	0.21499
		100.05	0.141679	29.78333	0.41431	29.93333	0.35933	29.11667	0.15361
		100.6	0.117411	29.91667	0.12136	30.06667	0.28436	29.25	0.06297
		101.15	0.134268	30.06667	0.26838	30.2	0.31237	29.38333	0.16581
		101.7	0.131052	30.2	0.01898	30.33333	0.34795	29.51667	0.20763
		102.2333	0.154243	30.33333	0.31487	30.46667	0.26772	29.66667	0.18763
		102.7833	0.154243	30.46667	0.15723	30.61667	0.29137	29.8	0.1689
		103.3333	0.14069	30.6	0.27624	30.75	0.26507	29.93333	0.19824
		103.8833	0.156093	30.75	0.1575	30.88333	0.29428	30.06667	0.13385
		104.4333	0.122883	30.88333	0.31446	31.01667	0.23595	30.2	0.14134
		104.9667	0.106815	31.01667	-0.01401	31.15	0.27713	30.35	0.21899
		105.5167	0.123423	31.15	0.35576	31.3	0.28188	30.48333	0.1095
		106.0667	0.144553	31.28333	0.1285	31.43333	0.34376	30.61667	0.12969
		106.6167	0.103523	31.43333	0.1922	31.56667	0.24989	30.75	0.22232
		107.1667	0.130669	31.56667	0.22848	31.7	0.25652	30.88333	0.15266



107.7	0.135523	31.7	0.15325	31.83333	0.29278	31.03333	0.19159
108.25	0.105899	31.83333	0.23896	31.98333	0.33555	31.16667	0.21852
108.8	0.124666	31.96667	0.23783	32.11667	0.28945	31.3	0.19377
109.35	0.171728	32.11667	0.25076	32.25	0.24326	31.43333	0.12688
109.9	0.133078	32.25	0.14612	32.38333	0.29167	31.56667	0.16173
110.4333	0.124027	32.38333	0.09506	32.51667	0.34389	31.71667	0.16197
110.9833	0.135859	32.51667	0.29711	32.66667	0.22632	31.85	0.13987
111.5333	0.125954	32.65	0.12881	32.8	0.33037	31.98333	0.12866
112.0833	0.100246	32.8	0.28555	32.93333	0.23565	32.11667	0.19761
112.6333	0.119335	32.93333	0.23097	33.06667	0.28568	32.25	0.21971
113.1667	0.13961	33.06667	0.18524	33.2	0.24309	32.4	0.187
113.7167	0.144718	33.2	0.35521	33.35	0.32109	32.53333	0.14435
114.2667	0.137195	33.33333	0.0731	33.48333	0.26588	32.66667	0.06059
114.8167	0.129599	33.48333	0.24145	33.61667	0.27944	32.8	0.14625
115.3667	0.120381	33.61667	0.21669	33.75	0.19536	32.93333	0.14205
115.9	0.111539	33.75	0.15438	33.88333	0.25977	33.08333	0.15745
116.45	0.102818	33.88333	0.1824	34.03333	0.29586	33.21667	0.17448
117	0.132184	34.01667	0.1772	34.16667	0.22863	33.35	0.13963
117.55	0.1257	34.16667	0.2447	34.3	0.26037	33.48333	0.20402
118.1	0.114584	34.3	0.21804	34.43333	0.3432	33.61667	0.17504
118.6333	0.113808	34.43333	0.14828	34.56667	0.28671	33.76667	0.12466
119.1833	0.121033	34.56667	0.22432	34.71667	0.33204	33.9	0.1529
119.7333	0.143848	34.7	0.26305	34.85	0.26276	34.03333	0.17809
120.2833	0.159331	34.85	0.12601	34.98333	0.26002	34.16667	0.05528
120.8333	0.159331	34.98333	0.19532	35.11667	0.30172	34.3	0.17967
121.3667	0.159331	35.11667	0.25473	35.25	0.22658	34.45	0.15793
121.9167	0.159331	35.25	0.14955	35.4	0.27709	34.58333	0.16181
122.4667	0.159331	35.38333	0.21655	35.53333	0.22803	34.71667	0.15627
123.0167	0.159331	35.53333	0.15353	35.66667	0.29475	34.85	0.11156
123.5667	0.159331	35.66667	0.23137	35.8	0.23684	34.98333	0.14763
124.1	0.159331	35.8	0.17914	35.93333	0.29223	35.13333	0.1921
124.65	0.159331	35.93333	0.24624	36.08333	0.34949	35.26667	0.10225
125.2	0.159331	36.06667	0.13288	36.21667	0.2776	35.4	0.14023
125.75	0.159331	36.21667	0.255	36.35	0.2797	35.53333	0.16692
126.3	0.159331	36.35	0.19423	36.48333	0.29539	35.66667	0.2045
126.8333	0.159331	36.48333	0.16758	36.61667	0.3332	35.81667	0.18474
127.3833	0.159331	36.61667	0.33181	36.76667	0.20759	35.95	0.19713
127.9333	0.159331	36.75	0.15768	36.9	0.27448	36.08333	0.10249
128.4833	0.159331	36.9	0.24651	37.03333	0.27225	36.21667	0.18822
129.0333	0.159331	37.03333	0.10211	37.16667	0.23539	36.35	0.13904
129.5667	0.159331	37.16667	0.24597	37.3	0.26691	36.5	0.19048
130.1167	0.159331	37.3	0.06217	37.45	0.30326	36.63333	0.18375
130.6667	0.159331	37.43333	0.37302	37.58333	0.39371	36.76667	0.08562
131.2167	0.159331	37.58333	0.1289	37.71667	0.28124	36.9	0.16557
131.7667	0.159331	37.71667	0.24872	37.85	0.31481	37.03333	0.19155
132.3	0.159331	37.85	0.11584	37.98333	0.19245	37.18333	0.15484
132.85	0.159331	37.98333	0.17336	38.13333	0.27811	37.31667	0.13195
133.4	0.159331	38.11667	0.29991	38.26667	0.21957	37.45	0.1805
133.95	0.159331	38.26667	0.17652	38.4	0.25977	37.58333	0.24909
134.5	0.159331	38.4	0.14214	38.53333	0.2362	37.71667	0.12613

135.0333	0.159331	38.53333	0.2363	38.66667	0.29039	37.86667	0.14106
135.5833	0.159331	38.66667	0.13789	38.81667	0.29394	38	0.19967
136.1333	0.159331	38.8	0.22179	38.95	0.32238	38.13333	0.19076
136.6833	0.159331	38.95	-0.0047	39.08333	0.35026	38.26667	0.12359
137.2333	0.159331	39.08333	0.23454	39.21667	0.23351	38.4	0.07334
137.7667	0.159331	39.21667	0.09728	39.35	0.27007	38.55	0.1866
138.3167	0.159331	39.35	0.14115	39.5	0.22239	38.68333	0.1592
138.8667	0.159331	39.48333	0.25491	39.63333	0.26657	38.81667	0.14902
139.4167	0.159331	39.63333	0.2344	39.76667	0.26481	38.95	0.14423
139.9667	0.159331	39.76667	0.241	39.9	0.2448	39.08333	0.22066
140.5	0.159331	39.9	0.24407	40.03333	0.24052	39.23333	0.14205
141.05	0.159331	40.03333	0.13952	40.18333	0.28816	39.36667	0.15674
141.6	0.159331	40.16667	0.20445	40.31667	0.30792	39.5	0.04008
142.15	0.138849	40.31667	0.27073	40.45	0.25079	39.63333	0.14122
142.7	0.110449	40.45	0.19835	40.58333	0.23599	39.76667	0.20426
143.2333	0.113761	40.58333	0.15655	40.71667	0.27067	39.91667	0.16759
143.7833	0.13016	40.71667	0.19301	40.86667	0.31447	40.05	0.1047
144.3333	0.137414	40.85	0.15832	41	0.2974	40.18333	0.1367
144.8833	0.106937	41	0.30701	41.13333	0.20391	40.31667	0.10866
145.4333	0.181698	41.13333	0.13197	41.26667	0.24454	40.45	0.11346
145.9833	0.064452	41.26667	0.4201	41.4	0.27354	40.6	0.15167
146.5167	0.146227	41.4	0.13884	41.55	0.21965	40.73333	0.2005
147.0667	0.113191	41.53333	0.33534	41.68333	0.2891	40.86667	0.15421
147.6167	0.100098	41.68333	0.15822	41.81667	0.3202	41	0.21392
148.1667	0.145276	41.81667	0.20951	41.95	0.29077	41.13333	0.1847
148.7167	0.131064	41.95	0.07518	42.08333	0.27841	41.28333	0.1647
149.25	0.092436	42.08333	0.35906	42.23333	0.27704	41.41667	0.09837
149.8	0.175155	42.21667	0.20923	42.36667	0.28479	41.55	0.17603
150.35	0.107017	42.36667	0.19202	42.5	0.21589	41.68333	0.10863
150.9	0.134168	42.5	0.22961	42.63333	0.25545	41.81667	0.2079
151.45	0.153395	42.63333	0.08246	42.76667	0.24339	41.96667	0.15139
151.9833	0.138917	42.76667	0.43934	42.91667	0.32811	42.1	0.15421
152.5333	0.15812	42.9	0.09728	43.05	0.27931	42.23333	0.18327
153.0833	0.115329	43.05	0.21073	43.18333	0.27465	42.36667	0.1864
153.6333	0.116516	43.18333	0.345	43.31667	0.32849	42.5	0.08633
154.1833	0.120737	43.31667	0.09868	43.45	0.2551	42.65	0.1228
154.7167	0.117023	43.45	0.37446	43.6	0.31331	42.78333	0.167
155.2667	0.138312	43.58333	0.01848	43.73333	0.26678	42.91667	0.18256
155.8167	0.122848	43.73333	0.30755	43.86667	0.2646	43.05	0.17203
156.3667	0.112024	43.86667	0.15904	44	0.25908	43.18333	0.15524
156.9167	0.107968	44	0.25997	44.13333	0.27598	43.33333	0.17939
157.45	0.141844	44.13333	0.06411	44.28333	0.26528	43.46667	0.16304
158	0.146933	44.26667	0.32684	44.41667	0.17714	43.6	0.25923
158.55	0.128266	44.41667	0.17806	44.55	0.2439	43.73333	0.13278
159.1	0.13018	44.55	0.17716	44.68333	0.27529	43.86667	0.12688
159.65	0.121891	44.68333	0.27976	44.81667	0.25788	44.01667	0.16664
160.1833	0.109766	44.81667	0.21642	44.96667	0.24377	44.15	0.13302
160.7333	0.121736	44.95	0.17006	45.1	0.26507	44.28333	0.12577
161.2833	0.10197	45.1	0.22957	45.23333	0.29022	44.41667	0.05093
161.8333	0.109818	45.23333	0.18502	45.36667	0.26443	44.55	0.15591

162.3833	0.143991	45.36667	0.25392	45.5	0.21743	44.7	0.19832
162.9167	0.13424	45.5	0.16672	45.65	0.28402	44.83333	0.15167
163.4667	0.122837	45.63333	0.16071	45.78333	0.27863	44.96667	0.09298
164.0167	0.130193	45.78333	0.24407	45.91667	0.30022	45.1	0.19187
164.5667	0.127441	45.91667	0.2222	46.05	0.34141	45.23333	0.05164
165.1167	0.142097	46.05	0.19907	46.18333	0.26836	45.38333	0.12506
165.65	0.114982	46.18333	0.28202	46.33333	0.31459	45.51667	0.23341
166.2	0.131889	46.31667	0.16333	46.46667	0.26665	45.65	0.15429
166.75	0.125851	46.46667	0.34853	46.6	0.188	45.78333	0.16787
167.3	0.080354	46.6	0.05467	46.73333	0.2448	45.91667	0.14835
167.85	0.133637	46.73333	0.27181	46.86667	0.30754	46.06667	0.13029
168.3833	0.110868	46.86667	0.03136	47.01667	0.30938	46.2	0.1207
168.9333	0.099707	47	0.28803	47.15	0.28102	46.33333	0.21464
169.4833	0.107817	47.15	0.12841	47.28333	0.26327	46.46667	0.1586
170.0333	0.110185	47.28333	0.34284	47.41667	0.30809	46.6	0.14046
170.5833	0.125838	47.41667	0.15682	47.55	0.31562	46.75	0.09433
171.1167	0.124037	47.55	0.24484	47.7	0.22474	46.88333	0.14435
171.6667	0.062476	47.68333	0.11774	47.83333	0.20417	47.01667	0.1493
172.2167	0.082776	47.83333	0.22957	47.96667	0.29749	47.15	0.12676
172.7667	0.115098	47.96667	0.21823	48.1	0.22363	47.28333	0.11504
173.3167	0.099768	48.1	0.07627	48.23333	0.19425	47.43333	0.14256
173.85	0.112056	48.23333	0.22238	48.38333	0.24467	47.56667	0.171
174.4	0.133906	48.36667	-0.02693	48.51667	0.24403	47.7	0.16375
174.95	0.132406	48.51667	0.25514	48.65	0.26798	47.83333	0.13971
175.5	0.060279	48.65	0.07017	48.78333	0.25489	47.96667	0.12866
176.05	0.109172	48.78333	0.29386	48.91667	0.24454	48.11667	0.15662
176.5833	0.077802	48.91667	0.14815	49.06667	0.2826	48.25	0.04752
177.1333	0.08162	49.05	0.19604	49.2	0.21862	48.38333	0.12977
177.6833	0.190023	49.2	0.20223	49.33333	0.25369	48.51667	0.14894
178.2333	0.116153	49.33333	0.19062	49.46667	0.21957	48.65	0.20331
178.7833	0.052604	49.46667	0.1772	49.6	0.23355	48.8	0.10672
179.3167	0.123898	49.6	0.15163	49.75	0.22812	48.93333	0.14177
179.8667	0.082446	49.73333	0.18488	49.88333	0.26079	49.06667	0.11468
180.4167	0.149425	49.88333	0.11584	50.01667	0.31169	49.2	0.14506
180.9667	0.128883	50.01667	0.18014	50.15	0.25746	49.33333	0.08514
181.5167	0.0694	50.15	0.13871	50.28333	0.21833	49.48333	0.18593
182.05	0.097741	50.28333	0.15533	50.43333	0.30288	49.61667	0.17017
182.6	0.076056	50.41667	0.14033	50.56667	0.30429	49.75	0.05235
183.15	0.064452	50.56667	0.17869	50.7	0.23385	49.88333	0.12264
183.7	0.130733	50.7	0.19979	50.83333	0.27439	50.01667	0.12577
184.25	0.143361	50.83333	0.20761	50.96667	0.24689	50.16667	0.14193
184.7833	0.080122	50.96667	0.14458	51.11667	0.32516	50.3	0.17317
185.3333	0.121354	51.1	0.14973	51.25	0.12189	50.43333	0.10106
185.8833	0.088866	51.25	0.15172	51.38333	0.26409	50.56667	0.14989
186.4333	0.080192	51.38333	0.15339	51.51667	0.23154	50.7	0.10938
186.9833	0.146491	51.51667	0.18542	51.65	0.33076	50.85	0.11025
187.5167	0.111583	51.65	0.16378	51.8	0.28581	50.98333	0.13084
188.0667	0.080976	51.78333	0.22943	51.93333	0.19998	51.11667	0.16347
188.6167	0.118268	51.93333	0.13152	52.06667	0.22085	51.25	0.06558
189.1667	0.064647	52.06667	0.11449	52.2	0.24386	51.38333	0.12557

189.7167	0.048111	52.2	0.18597	52.33333	0.26156	51.53333	0.11468
190.25	0.111115	52.33333	0.13563	52.48333	0.25305	51.66667	0.13155
190.8	0.097179	52.46667	0.15931	52.61667	0.24659	51.8	0.13108
191.35	0.04422	52.61667	0.02151	52.75	0.22111	51.93333	0.14557
191.9	0.129819	52.75	0.15077	52.88333	0.19314	52.06667	0.24117
192.45	0.142207	52.88333	0.04143	53.01667	0.22868	52.21667	0.075
192.9833	0.058377	53.01667	0.26052	53.16667	0.31536	52.35	0.11429
193.5333	0.081609	53.15	0.10157	53.3	0.25596	52.48333	0.12973
194.0833	0.144929	53.3	0.24597	53.43333	0.32529	52.61667	0.12625
194.6333	0.064452	53.43333	0.10965	53.56667	0.28632	52.75	0.17797
195.1833	0.130656	53.56667	0.07057	53.7	0.21734	52.9	0.16232
195.7167	0.121945	53.7	0.15181	53.85	0.34684	53.03333	0.15361
196.2667	0.076634		0.16234		0.25746	53.16667	0.24743
196.8167	0.137307		0.13342		0.25938	53.3	0.14446
197.3667	0.134554		0.22672		0.31793	53.43333	0.12942
197.9167	0.030679		0.16577		0.20143	53.58333	0.17607
198.4667	0.116164		0.12904		0.28752	53.71667	0.13508
199	0.139071		0.25202		0.11513	53.85	0.0533
199.55	0.115041		0.17499		0.21691	53.98333	0.1746
200.1	0.133277		0.27167		0.29945	54.11667	0.15943
200.65	0.105196		0.0647		0.22085	54.26667	0.14518
201.2	0.080387		0.2274		0.20759	54.4	0.14169
201.7333	0.051029		0.33814		0.18963	54.53333	0.12542
202.2833	0.086542		0.00624		0.29154	54.66667	0.07065
202.8333	0.048665		0.34803		0.27435	54.8	0.13274
203.3833	0.066533		0.07898		0.2318	54.95	0.18458
203.9333	0.127906		0.08711		0.30172	55.08333	0.17987
204.4667	0.121549		0.23512		0.2918	55.21667	0.1466
205.0167	0.080141		0.18985		0.24223	55.35	0.12938
205.5667	0.106595		0.23648		0.29963	55.48333	0.22184
206.1167	0.096651		0.27646		0.21614	55.63333	0.14169
206.6667	0.020658		0.13762		0.18518	55.76667	0.06392
207.2	0.091718		0.2541		0.21931	55.9	0.17832
207.75	0.128665		0.24199		0.24848	56.03333	0.14831
208.3	0.075057		0.26305		0.20652	56.16667	0.13551
208.85	0.103112		0.23359		0.28021	56.31667	0.09635
209.4	0.158692		0.26079		0.29689	56.45	0.119
209.9333	0.079267		0.2325		0.21726	56.58333	0.20616
210.4833	0.120183		0.29146		0.24544	56.71667	0.18133
211.0333	0.06616		0.16898		0.20391	56.85	0.14458
211.5833	0.097458		0.28288		0.21093	57	0.0217
212.1333	0.067206		0.20056		0.2395	57.13333	0.1272
			0.28094		0.35334	57.26667	0.19991
			0.22008		0.2448	57.4	0.09092
			0.20512		0.19429	57.53333	0.16387
			0.21651		0.20314	57.68333	0.15215
			0.2171		0.27944	57.81667	0.12831
			0.25446		0.3276	57.95	0.18244
					0.26627	58.08333	0.16157
216.5	0.078908					58.21667	0.06851

217.05	0.086245	58.36667	0.03041
217.6	0.079742	58.5	0.03041
218.1333	0.086069	58.63333	0.03041
218.6833	0.156273	58.76667	0.03041
219.2333	0.114358	58.9	0.13646
219.7833	0.106672	59.05	0.08154
220.3333	0.100131	59.18333	0.17076
220.8667	0.131041	59.31667	0.13888
221.4167	0.103638	59.45	0.15064
221.9667	0.0654	59.58333	0.19895
222.5167	0.130232	59.73333	0.12518
223.0667	0.076543	59.86667	0.11096
223.6	0.043912	60	0.21511
224.15	0.093656	60.13333	0.13686
224.7	0.129356	60.26667	0.1135
225.25	0.079473	60.41667	0.08007
225.8	0.112629	60.55	0.1266
226.3333	0.141679	60.68333	0.05069
226.8833	0.120613	60.81667	0.10019
227.4333	0.075027	60.95	0.14122
227.9833	0.075783	61.1	0.24236
228.5333	0.106022	61.23333	0.11829
229.0667	0.092872	61.36667	0.13314
229.6167	0.089285	61.5	0.13179
230.1667	0.083918	61.63333	0.13219
230.7167	0.116506	61.78333	0.15036
231.2667	0.064737	61.91667	0.16347
231.8	0.100946	62.05	0.16446
232.35	0.10586	62.18333	0.17789
232.9	0.132814	62.31667	0.16371
		62.46667	0.13433
		62.6	0.16086
		62.73333	0.17892
		62.86667	0.13191
		63	0.19024
		63.15	0.1746
		63.28333	0.09271
		63.41667	0.16925
		63.55	0.13805
		63.68333	0.16122
		63.83333	0.05623
		63.96667	0.11829
		64.1	0.25099
		64.23333	0.11215
		64.36667	0.14094
		64.51667	0.13963
		64.65	0.12157
		64.78333	0.12371
		64.91667	0.11888
		65.05	0.11251

65.2	0.14062
65.33333	0.12205
65.46667	0.11651
65.6	0.12518
65.73333	0.12878
65.88333	0.18003
66.01667	0.07477
66.15	0.08898
66.28333	0.1605
66.41667	0.03889
66.56667	0.12154
66.7	0.0895
66.83333	0.12641
66.96667	0.17195
67.1	0.13084
67.25	0.16205
67.38333	0.13916
67.51667	0.20981
67.65	0.18391
67.78333	0.10253
67.93333	0.0415
68.06667	0.16771
68.2	0.14035
68.33333	0.18494
68.46667	0.13421
68.61667	0.18605
68.75	0.14906
68.88333	0.13215
69.01667	0.07441
69.15	0.1881
69.3	0.11203
69.43333	0.08728
69.56667	0.08625
69.7	0.09441
69.83333	0.13433
69.98333	0.1089
70.11667	0.12553
70.25	0.10827
70.38333	0.14482
70.51667	0.15825
70.66667	0.16347
70.8	0.16181
70.93333	0.13068
71.06667	0.09995
71.2	0.09651
71.35	0.14684
71.48333	0.07477
71.61667	0.10253
71.75	0.09552
71.88333	0.13417

72.03333	0.08673
72.16667	0.09837
72.3	0.11801
72.43333	0.16181
72.56667	0.19436
72.71667	0.10166
72.85	0.19175
72.98333	0.09702
73.11667	0.08926
73.25	0.21076
73.4	0.13048
73.53333	0.10819
73.66667	0.18446
73.8	0.17642
73.93333	0.123
74.08333	0.11358
74.21667	0.13464
74.35	0.12791
74.48333	0.15401
74.61667	0.13639
74.76667	0.14399
74.9	0.12886
75.03333	0.17337
	0.04443
	0.09441
	0.08585
	0.10518
	0.12336
	0.12023
	0.12205
	0.12748
	0.15167
	0.14395
	0.08467
	0.19389
	0.13916
	0.0809
	0.07405
	0.15504
	0.075
	0.08657
	0.12201
	0.12197
	0.09952
	0.09393
	0.19872
	0.10922
	0.16882
	0.13742
	0.09504

0.11429

0.16925

0.04491



NO	11 NO		12 NO		13 NO		14 NO		15
t	H=0.120T=70 t		H=0.075T=70 t		H=0.030T=70 t		H=0.030T=70iso15 t		H=0.030T=70iso30
min	KgPP/(min.gcat)	min	KgPP/(min.gcat)	min	KgPP/(min.gcat)	min	KgPP/(min.gcat)	min	KgPP/(min.gcat)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.08333	0.50929	3.06667	0.72102	4.683333	0.305106	5.01667	1.73	2.233333	0.385939
3.28333	0.53571	3.28333	0.75131	4.783333	0.514276	5.15	2.39284	2.45	0.505019
3.48333	0.77732	3.48333	0.83736	4.883333	0.436335	5.26667	1.52516	2.65	0.608247
3.7	1.18711	3.68333	1.14921	4.983333	0.599128	5.4	1.21296	2.85	0.763603
3.9	1.22981	3.9	1.38318	5.083333	0.616277	5.51667	1.87502	3.05	0.876999
4.1	1.42325	4.1	1.52205	5.183333	0.760032	5.65	2.07704	3.266667	1.00597
4.3	1.55671	4.3	1.90319	5.283333	0.60047	5.76667	1.62987	3.466667	1.044244
4.51667	1.8195	4.51667	1.7661	5.383333	0.788862	5.9	1.46294	3.666667	1.251779
4.71667	1.99034	4.71667	1.8909	5.483333	0.886786	6.01667	1.9044	3.866667	1.309346
4.91667	2.09203	4.91667	2.10775	5.583333	0.833201	6.15	1.76953	4.066667	1.419058
5.13333	2.08081	5.11667	2.18198	5.7	0.959161	6.26667	1.78612	4.283333	1.518862
5.33333	2.36828	5.33333	2.16472	5.8	0.89464	6.4	1.81798	4.483333	1.536279
5.53333	2.6111	5.53333	2.27173	5.9	1.074582	6.51667	1.72825	4.683333	1.687915
5.75	2.60729	5.73333	2.47382	6	1.132542	6.65	1.80295	4.883333	1.705331
5.95	2.77854	5.95	2.34383	6.1	1.183045	6.76667	1.84253	5.1	1.766861
6.15	2.86167	6.15	2.54339	6.2	1.218834	6.9	1.80412	5.3	1.723164
6.35	3.02005	6.35	2.45554	6.3	1.174445	7.03333	1.84145	5.5	1.791161
6.56667	3.0631	6.56667	2.46263	6.4	1.215355	7.15	1.8031	5.7	1.86239
6.76667	3.2036	6.76667	2.44168	6.5	1.241501	7.28333	1.89396	5.916667	1.90421
6.96667	3.27717	6.96667	2.45279	6.6	1.259396	7.4	1.82066	6.116667	1.999843
7.18333	3.26143	7.16667	2.44808	6.716667	1.276893	7.53333	1.86282	6.316667	1.90866
7.38333	3.26383	7.38333	2.41279	6.816667	1.321083	7.65	1.83428	6.516667	1.910311
7.58333	3.30398	7.58333	2.41293	6.916667	1.265361	7.78333	1.82593	6.716667	1.884395
7.8	3.2395	7.78333	2.43622	7.016667	1.333162	7.9	1.81559	6.933333	1.932681
8	3.28441	8	2.3823	7.116667	1.374022	8.03333	1.67447	7.133333	1.899204
8.2	3.1902	8.2	2.32679	7.216667	1.326998	8.15	1.77597	7.333333	1.840489
8.41667	3.18776	8.4	2.28919	7.316667	1.266057	8.28333	1.80544	7.533333	1.848989
8.61667	3.15691	8.61667	2.213	7.416667	1.384659	8.4	1.81481	7.75	1.821404
8.81667	3.0806	8.81667	2.13605	7.516667	1.322028	8.53333	1.63134	7.95	1.818276
9.01667	2.94672	9.01667	2.15892	7.616667	1.41518	8.66667	1.77826	8.15	1.752018
9.23333	2.90974	9.21667	1.98939	7.733333	1.400814	8.78333	1.65427	8.35	1.743344
9.43333	2.92291	9.43333	1.96475	7.833333	1.514198	8.91667	1.70268	8.566667	1.772597
9.63333	2.82828	9.63333	1.94378	7.933333	1.413192	9.03333	1.63378	8.766667	1.647138
9.85	2.65677	9.83333	2.0655	8.033333	1.349267	9.16667	1.68872	8.966667	1.713535
10.05	2.68532	10.05	1.93373	8.133333	1.370095	9.28333	1.58918	9.166667	1.644478
10.25	2.50145	10.25	1.80213	8.233333	1.451566	9.41667	1.57303	9.366667	1.704288
10.46667	2.44031	10.45	1.71365	8.333333	1.468467	9.53333	1.54673	9.583333	1.58512
10.66667	2.33952	10.66667	1.73702	8.433333	1.386151	9.66667	1.55502	9.783333	1.604431
10.86667	2.22018	10.86667	1.68349	8.533333	1.40842	9.78333	1.44572	9.983333	1.496649
11.06667	2.19742	11.06667	1.68561	8.633333	1.380683	9.91667	1.44826	10.18333	1.583209
11.28333	2.0684	11.26667	1.56089	8.75	1.426414	10.03333	1.5639	10.4	1.469673
11.48333	2.03077	11.48333	1.5118	8.85	1.348671	10.16667	1.398	10.6	1.43345
11.68333	1.9012	11.68333	1.54003	8.95	1.37432	10.28333	1.5155	10.8	1.39521
11.9	1.90553	11.88333	1.36141	9.05	1.341414	10.41667	1.44835	11	1.339642
12.1	1.7973	12.1	1.43504	9.15	1.38625	10.55	1.34256	11.21667	1.338547
12.3	1.6592	12.3	1.30468	9.25	1.343501	10.66667	1.35779	11.41667	1.293043

12.51667	1.66588	12.5	1.36863	9.35	1.367659	10.8	1.29533	11.61667	1.305748
12.71667	1.61487	12.71667	1.30939	9.45	1.317653	10.91667	1.31304	11.81667	1.239125
12.91667	1.47477	12.91667	1.25296	9.55	1.26208	11.05	1.3129	12.01667	1.301264
13.11667	1.46994	13.11667	1.25795	9.65	1.294191	11.16667	1.3067	12.23333	1.178638
13.33333	1.36081	13.31667	1.20906	9.766667	1.325308	11.3	1.17178	12.43333	1.176795
13.53333	1.27768	13.53333	1.19188	9.866667	1.166442	11.41667	1.29953	12.63333	1.181488
13.73333	1.29239	13.73333	1.24348	9.966667	1.286238	11.55	1.32949	12.83333	1.118706
13.95	1.21957	13.93333	1.14538	10.06667	1.22122	11.66667	1.20223	13.05	1.139251
14.15	1.21569	14.15	1.13258	10.16667	1.23663	11.8	1.13879	13.25	1.167131
14.35	1.12521	14.35	1.03175	10.26667	1.193682	11.91667	1.19344	13.45	1.073288
14.56667	1.16958	14.55	1.05378	10.36667	1.203027	12.05	1.25551	13.65	1.020153
14.76667	1.11148	14.76667	1.03371	10.46667	1.161621	12.16667	1.07936	13.86667	1.071098
14.96667	1.05872	14.96667	1.01606	10.56667	1.233647	12.3	1.16817	14.06667	1.059749
15.16667	1.04001	15.16667	0.96428	10.66667	1.112559	12.43333	1.1161	14.26667	1.023647
15.38333	0.99554	15.36667	0.92428	10.78333	1.140395	12.55	1.12572	14.46667	0.940615
15.58333	0.91538	15.58333	0.90376	10.88333	1.127968	12.68333	1.04462	14.68333	0.99137
15.78333	1.01145	15.78333	0.89546	10.98333	1.095161	12.8	1.07643	14.88333	0.897562
16	0.90625	15.98333	0.80319	11.08333	1.126775	12.93333	0.99738	15.08333	0.919584
16.2	0.77333	16.2	0.83094	11.18333	1.131349	13.05	0.99973	15.28333	0.986937
16.4	0.86715	16.4	0.99051	11.28333	1.107688	13.18333	1.01441	15.48333	0.923825
16.61667	0.84873	16.6	0.7813	11.38333	1.067474	13.3	0.93502	15.7	0.914874
16.81667	0.80576	16.81667	0.83272	11.48333	1.003301	13.43333	0.99026	15.9	0.841228
17.01667	0.64007	17.01667	0.79373	11.58333	0.99843	13.55	0.96469	16.1	0.867996
17.21667	0.88217	17.21667	0.82306	11.68333	1.038097	13.68333	0.96825	16.3	0.768887
17.43333	0.71688	17.41667	0.67713	11.8	0.951904	13.8	0.9439	16.51667	0.794733
17.63333	0.65686	17.63333	0.76867	11.9	1.046547	13.93333	0.93454	16.71667	0.793742
17.83333	0.6695	17.83333	0.74297	12	1.010857	14.06667	0.96859	16.91667	0.841785
18.05	0.66105	18.03333	0.70492	12.1	1.055992	14.18333	0.89384	17.11667	0.784356
18.25	0.69469	18.25	0.59062	12.2	0.964132	14.31667	0.91389	17.33333	0.757415
18.45	0.52626	18.45	0.69983	12.3	0.940769	14.43333	0.98109	17.53333	0.809646
18.66667	0.56024	18.65	0.75936	12.4	1.034816	14.56667	0.88271	17.73333	0.730995
18.86667	0.66361	18.86667	0.74499	12.5	0.819283	14.68333	0.85178	17.93333	0.82993
19.06667	0.57636	19.06667	0.69254	12.6	0.968506	14.81667	0.88345	18.13333	0.749802
19.26667	0.6218	19.26667	0.68491	12.7	0.856266	14.93333	0.85656	18.35	0.798018
19.48333	0.62863	19.48333	0.74725	12.81667	0.903438	15.06667	0.86173	18.55	0.764854
19.68333	0.55344	19.68333	0.65431	12.91667	0.811728	15.18333	0.84856	18.75	0.77398
19.88333	0.59038	19.88333	0.74022	13.01667	0.875652	15.31667	0.81523	18.95	0.711719
20.1	0.63181	20.08333	0.78246	13.11667	0.956079	15.43333	0.77722	19.16667	0.744448
20.3	0.44426	20.3	0.64848	13.21667	0.869538	15.56667	0.80488	19.36667	0.770903
20.5	0.58483	20.5	0.76296	13.31667	0.855669	15.68333	0.81791	19.56667	0.747959
20.71667	0.66538	20.7	0.64897	13.41667	0.782997	15.81667	0.7879	19.76667	0.736331
20.91667	0.63959	20.91667	0.69516	13.51667	0.937289	15.95	0.67953	19.98333	0.715491
21.11667	0.71532	21.11667	0.73488	13.61667	0.801786	16.06667	0.74604	20.18333	0.708643
21.31667	0.68008	21.31667	0.60511	13.71667	0.772061	16.2	0.73828	20.38333	0.710103
21.53333	0.61697	21.53333	0.74022	13.83333	0.805365	16.31667	0.71417	20.58333	0.754686
21.73333	0.67856	21.73333	0.70464	13.93333	0.796418	16.45	0.82123	20.78333	0.755155
21.93333	0.67829	21.93333	0.70541	14.03333	0.826541	16.56667	0.68973	21	0.740103
22.15	0.70975	22.13333	0.69498	14.13333	0.794032	16.7	0.66284	21.2	0.62469
22.35	0.65801	22.35	0.76423	14.23333	0.749295	16.81667	0.64669	21.4	0.752931
22.55	0.72507	22.55	0.81022	14.33333	0.760628	16.95	0.7211	21.6	0.789154

22.76667	0.71327	22.75	0.73466	14.43333	0.786576	17.06667	0.59975	21.81667	0.739582
22.96667	0.66548	22.96667	0.69836	14.53333	0.713704	17.2	0.68099	22.01667	0.638195
23.16667	0.7131	23.16667	0.76125	14.63333	0.757596	17.31667	0.66567	22.21667	0.748168
23.36667	0.7495	23.36667	0.72759	14.73333	0.812921	17.45	0.66352	22.41667	0.717351
23.58333	0.73303	23.58333	0.66227	14.85	0.611107	17.56667	0.66196	22.63333	0.726111
23.78333	0.78579	23.78333	0.79932	14.95	0.686961	17.7	0.5794	22.83333	0.702315
23.98333	0.78954	23.98333	0.92613	15.05	0.592914	17.83333	0.61512	23.03333	0.707548
24.2	0.6249	24.18333	0.73729	15.15	0.678561	17.95	0.63971	23.23333	0.758075
24.4	0.75267	24.4	0.7294	15.25	0.748201	18.08333	0.60638	23.43333	0.777421
24.6	0.78983	24.6	0.70651	15.35	0.68885	18.2	0.6361	23.65	0.743475
24.81667	0.77368	24.8	0.72475	15.45	0.657435	18.33333	0.58252	23.85	0.749785
25.01667	0.71498	25.01667	0.72514	15.55	0.644113	18.45	0.57852	24.05	0.740416
25.21667	0.8865	25.21667	0.79255	15.65	0.689447	18.58333	0.57725	24.25	0.78154
25.41667	0.75007	25.41667	0.77751	15.75	0.386229	18.7	0.71251	24.46667	0.818824
25.63333	0.77708	25.63333	0.78118	15.86667	0.745119	18.83333	0.57442	24.66667	0.736036
25.83333	0.79453	25.83333	0.7434	15.96667	0.532668	18.95	0.59277	24.86667	0.73216
26.03333	0.83361	26.03333	0.75852	16.06667	0.588689	19.08333	0.60604	25.06667	0.759118
26.25	0.75795	26.23333	0.81688	16.16667	0.398358	19.2	0.46619	25.28333	0.745092
26.45	0.76343	26.45	0.72909	16.26667	0.491809	19.33333	0.63049	25.48333	0.742224
26.65	0.81232	26.65	0.78638	16.36667	0.609616	19.46667	0.60858	25.68333	0.746447
26.86667	0.82297	26.85	0.79174	16.46667	0.519347	19.58333	0.64118	25.88333	0.780393
27.06667	0.82782	27.06667	0.79261	16.56667	0.586253	19.71667	0.65425	26.08333	0.779924
27.26667	0.72192	27.26667	0.79435	16.66667	0.491212	19.83333	0.55881	26.3	0.79004
27.48333	0.76762	27.46667	0.77947	16.76667	0.527598	19.96667	0.52114	26.5	0.767704
27.68333	0.76504	27.68333	0.79039	16.88333	0.506721	20.08333	0.56925	26.7	0.774084
27.88333	0.88985	27.88333	0.7242	16.98333	0.519098	20.21667	0.59687	26.9	0.827602
28.08333	0.82	28.08333	0.79194	17.08333	0.493697	20.33333	0.59462	27.11667	0.749576
28.3	0.71069	28.28333	0.84276	17.18333	0.513481	20.46667	0.49469	27.31667	0.752583
28.5	0.83514	28.5	0.72402	17.28333	0.388317	20.58333	0.60492	27.51667	0.805527
28.7	0.76068	28.7	0.82332	17.38333	0.534209	20.71667	0.57755	27.71667	0.73322
28.91667	0.83901	28.9	0.78638	17.48333	0.5273	20.83333	0.62068	27.93333	0.77059
29.11667	0.8048	29.11667	0.73631	17.58333	0.454925	20.96667	0.57852	28.13333	0.734715
29.31667	0.79824	29.31667	0.85791	17.68333	0.460592	21.08333	0.58643	28.33333	0.781158
29.53333	0.85085	29.51667	0.74633	17.78333	0.630493	21.21667	0.58057	28.53333	0.748168
29.73333	0.80769	29.73333	0.74212	17.9	0.407057	21.35	0.61073	28.75	0.82044
29.93333	0.71562	29.93333	0.7564	18	0.589633	21.46667	0.56896	28.95	0.72658
30.13333	0.818	30.13333	0.80722	18.1	0.40651	21.6	0.60048	29.15	0.780115
30.35	0.886	30.33333	0.81597	18.2	0.48644	21.71667	0.56779	29.35	0.801199
30.55	0.58905	30.55	0.76035	18.3	0.409691	21.85	0.60224	29.55	0.685699
30.75	0.80992	30.75	0.67542	18.4	0.487633	21.96667	0.65659	29.76667	0.814391
30.96667	0.76644	30.95	0.71585	18.5	0.474311	22.1	0.6097	29.96667	0.687819
31.16667	0.76494	31.16667	0.75471	18.6	0.436732	22.21667	0.65962	30.16667	0.703637
31.36667	0.75733	31.36667	0.75591	18.7	0.45582	22.35	0.55832	30.36667	0.718863
31.58333	0.78596	31.56667	0.6937	18.8	0.488329	22.46667	0.63405	30.58333	0.728736
31.78333	0.75467	31.78333	0.64277	18.91667	0.295463	22.6	0.61268	30.78333	0.722669
31.98333	0.72657	31.98333	0.86304	19.01667	0.427487	22.71667	0.56271	30.98333	0.759223
32.18333	0.88951	32.18333	0.76639	19.11667	0.441803	22.85	0.63073	31.18333	0.697901
32.4	0.71399	32.38333	0.80979	19.21667	0.460691	22.96667	0.59004	31.4	0.687924
32.6	0.81856	32.6	0.74075	19.31667	0.445978	23.1	0.62585	31.6	0.701916
32.8	0.76585	32.8	0.7393	19.41667	0.552353	23.23333	0.6543	31.8	0.697622

33.01667	0.74045	33	0.71931	19.51667	0.387124	23.35	0.6076	32	0.679598
33.21667	0.8277	33.21667	0.73023	19.61667	0.567762	23.48333	0.62302	32.2	0.669847
33.41667	0.73316	33.41667	0.78711	19.71667	0.44389	23.6	0.75165	32.41667	0.744865
33.63333	0.74034	33.61667	0.75591	19.81667	0.2891	23.73333	0.66191	32.61667	0.628862
33.83333	0.75565	33.83333	0.75599	19.93333	0.466756	23.85	0.54641	32.81667	0.67301
34.03333	0.70946	34.03333	0.71434	20.03333	0.366247	23.98333	0.66211	33.01667	0.645809
34.23333	0.77237	34.23333	0.7681	20.13333	0.565078	24.1	0.70002	33.23333	0.683126
34.45	0.69572	34.43333	0.6775	20.23333	0.469738	24.23333	0.61673	33.43333	0.63345
34.65	0.72824	34.65	0.80576	20.33333	0.400744	24.35	0.64459	33.63333	0.666893
34.85	0.73364	34.85	0.66172	20.43333	0.377481	24.48333	0.59926	33.83333	0.677408
35.06667	0.71862	35.05	0.71534	20.53333	0.456715	24.6	0.7172	34.05	0.730439
35.26667	0.73796	35.26667	0.65638	20.63333	0.468694	24.73333	0.70529	34.25	0.694772
35.46667	0.76979	35.46667	0.85693	20.73333	0.296059	24.86667	0.65591	34.45	0.712293
35.68333	0.70407	35.66667	0.64699	20.83333	0.448265	24.98333	0.6829	34.65	0.65556
35.88333	0.70138	35.88333	0.65479	20.95	0.543306	25.11667	0.61795	34.85	0.732316
36.08333	0.73914	36.08333	0.72047	21.05	0.217024	25.23333	0.693	35.06667	0.620484
36.28333	0.71202	36.28333	0.68116	21.15	0.498469	25.36667	0.59306	35.26667	0.741389
36.5	0.71727	36.48333	0.70971	21.25	0.267328	25.48333	0.58974	35.46667	0.687089
36.7	0.68774	36.7	0.67937	21.35	0.548177	25.61667	0.66333	35.66667	0.596949
36.9	0.70178	36.9	0.6756	21.45	0.556031	25.73333	0.6361	35.88333	0.667188
37.11667	0.64209	37.1	0.70802	21.55	0.447668	25.86667	0.62663	36.08333	0.652188
37.31667	0.73208	37.31667	0.56654	21.65	0.366545	25.98333	0.60677	36.28333	0.688984
37.51667	0.7233	37.51667	0.66221	21.75	0.53237	26.11667	0.76473	36.48333	0.638839
37.73333	0.76014	37.71667	0.72812	21.85	0.417645	26.23333	0.64191	36.7	0.688202
37.93333	0.71195	37.93333	0.74947	21.96667	0.441902	26.36667	0.5348	36.9	0.641898
38.13333	0.73226	38.13333	0.64675	22.06667	0.420876	26.48333	0.6927	37.1	0.63783
38.33333	0.65361	38.33333	0.6388	22.16667	0.511493	26.61667	0.68665	37.3	0.637448
38.55	0.70798	38.55	0.66682	22.26667	0.529388	26.75	0.65333	37.5	0.684239
38.75	0.70519	38.75	0.73105	22.36667	0.405615	26.86667	0.6442	37.71667	0.676469
38.95	0.64007	38.95	0.627	22.46667	0.504285	27	0.66494	37.91667	0.673776
39.16667	0.6892	39.15	0.70378	22.56667	0.473118	27.11667	0.78405	38.11667	0.55101
39.36667	0.6904	39.36667	0.62773	22.66667	0.592914	27.25	0.66777	38.31667	0.685873
39.56667	0.71777	39.56667	0.65005	22.76667	0.32479	27.36667	0.5348	38.53333	0.589597
39.78333	0.74738	39.76667	0.69396	22.86667	0.612897	27.5	0.63229	38.73333	0.710241
39.98333	0.68933	39.98333	0.59319	22.98333	0.451595	27.61667	0.72257	38.93333	0.616608
40.18333	0.76511	40.18333	0.67277	23.08333	0.461387	27.75	0.62844	39.13333	0.688793
40.38333	0.65755	40.38333	0.68123	23.18333	0.512686	27.86667	0.57637	39.35	0.671829
40.6	0.67469	40.6	0.58048	23.28333	0.41675	28	0.70534	39.55	0.654725
40.8	0.6642	40.8	0.62798	23.38333	0.491212	28.11667	0.73086	39.75	0.636475
41	0.67968	41	0.75771	23.48333	0.476101	28.25	0.56901	39.95	0.660565
41.21667	0.67036	41.2	0.63617	23.58333	0.573826	28.38333	0.73769	40.16667	0.669464
41.41667	0.70066	41.41667	0.60505	23.68333	0.330258	28.5	0.64576	40.36667	0.616921
41.61667	0.68203	41.61667	0.65268	23.78333	0.473118	28.63333	0.74638	40.56667	0.589719
41.83333	0.63749	41.81667	0.77073	23.88333	0.455572	28.75	0.67372	40.76667	0.708173
42.03333	0.63825	42.03333	0.67811	24	0.456715	28.88333	0.61678	40.96667	0.654899
42.23333	0.67348	42.23333	0.53848	24.1	0.58168	29	0.66377	41.18333	0.605762
42.43333	0.63928	42.43333	0.69152	24.2	0.377779	29.13333	0.6321	41.38333	0.63345
42.65	0.71877	42.65	0.68978	24.3	0.615879	29.25	0.64727	41.58333	0.629644
42.85	0.64176	42.85	0.65826	24.4	0.448414	29.38333	0.7576	41.78333	0.614209
43.05	0.65194	43.05	0.71571	24.5	0.446773	29.5	0.67519	42	0.657993

43.26667	0.65342	43.25	0.68691	24.6	0.506721	29.63333	0.64205	42.2	0.577239
43.46667	0.61397	43.46667	0.627	24.7	0.551458	29.75	0.65215	42.4	0.663068
43.66667	0.66711	43.66667	0.68624	24.8	0.468247	29.88333	0.61326	42.6	0.560396
43.88333	0.63736	43.86667	0.61644	24.9	0.489721	30	0.66333	42.81667	0.62754
44.08333	0.66675	44.08333	0.66282	25.01667	0.323299	30.13333	0.64293	43.01667	0.583809
44.28333	0.65745	44.28333	0.61212	25.11667	0.587446	30.26667	0.62888	43.21667	0.665467
44.48333	0.60765	44.48333	0.69406	25.21667	0.453434	30.38333	0.69944	43.41667	0.569104
44.7	0.70064	44.7	0.59496	25.31667	0.55797	30.51667	0.66245	43.61667	0.634232
44.9	0.63693	44.9	0.61807	25.41667	0.405317	30.63333	0.63366	43.83333	0.624134
45.1	0.67725	45.1	0.60006	25.51667	0.514873	30.76667	0.60682	44.03333	0.621874
45.31667	0.68178	45.3	0.62162	25.61667	0.521832	30.88333	0.60848	44.23333	0.602511
45.51667	0.5931	45.51667	0.62863	25.71667	0.438422	31.01667	0.67894	44.43333	0.63538
45.71667	0.6056	45.71667	0.6937	25.81667	0.521335	31.13333	0.69973	44.65	0.601468
45.93333	0.68352	45.91667	0.55523	25.91667	0.389808	31.26667	0.61546	44.85	0.653422
46.13333	0.65967	46.13333	0.66225	26.03333	0.602955	31.38333	0.64459	45.05	0.618398
46.33333	0.6395	46.33333	0.59411	26.13333	0.385036	31.51667	0.64552	45.25	0.621196
46.53333	0.61175	46.53333	0.57084	26.23333	0.598978	31.63333	0.70715	45.46667	0.621509
46.75	0.62301	46.75	0.78803	26.33333	0.333539	31.76667	0.62966	45.66667	0.627471
46.95	0.57467	46.95	0.61991	26.43333	0.535154	31.88333	0.66909	45.86667	0.513257
47.15	0.66169	47.15	0.58873	26.53333	0.621347	32.01667	0.65601	46.06667	0.653231
47.36667	0.65775	47.35	0.54573	26.63333	0.476847	32.15	0.68319	46.26667	0.624846
47.56667	0.60998	47.56667	0.77837	26.73333	0.37927	32.26667	0.70529	46.48333	0.559231
47.76667	0.5729	47.76667	0.54687	26.83333	0.560206	32.4	0.59628	46.68333	0.620101
47.98333	0.66824	47.96667	0.56862	26.93333	0.426194	32.51667	0.69944	46.88333	0.574597
48.18333	0.62564	48.18333	0.56945	27.05	0.59023	32.65	0.65718	47.08333	0.596845
48.38333	0.58792	48.38333	0.57033	27.15	0.50349	32.76667	0.6563	47.3	0.562586
48.6	0.69242	48.58333	0.63935	27.25	0.421323	32.9	0.66938	47.5	0.580819
48.8	0.6411	48.8	0.53452	27.35	0.480376	33.01667	0.63766	47.7	0.61739
49	0.54996	49	0.60719	27.45	0.482463	33.15	0.59702	47.9	0.612037
49.2	0.7234	49.2	0.5646	27.55	0.445531	33.26667	0.60643	48.11667	0.568843
49.41667	0.57613	49.4	0.61905	27.65	0.442498	33.4	0.65557	48.31667	0.599174
49.61667	0.62298	49.61667	0.67701	27.75	0.471826	33.51667	0.64469	48.51667	0.599244
49.81667	0.57606	49.81667	0.62553	27.85	0.471826	33.65	0.62454	48.71667	0.561874
50.03333	0.66031	50.01667	0.638	27.95	0.471826	33.78333	0.61873	48.91667	0.56342
50.23333	0.65322	50.23333	0.59062	28.06667	0.490466	33.9	0.64235	49.13333	0.536462
50.43333	0.5336	50.43333	0.55241	28.16667	0.554838	34.03333	0.56837	49.33333	0.548351
50.65	0.64795	50.63333	0.74499	28.26667	0.478785	34.15	0.60702	49.53333	0.560552
50.85	0.65916	50.85	0.65793	28.36667	0.578101	34.28333	0.61473	49.73333	0.572859
51.05	0.65425	51.05	0.62802	28.46667	0.425498	34.4	0.64649	49.95	0.602737
51.25	0.61047	51.25	0.61202	28.56667	0.496382	34.53333	0.63756	50.15	0.554782
51.46667	0.60693	51.45	0.6122	28.66667	0.450651	34.65	0.61268	50.35	0.571972
51.66667	0.62052	51.66667	0.57644	28.76667	0.381358	34.78333	0.57042	50.55	0.559127
51.86667	0.66061	51.86667	0.55217	28.86667	0.594405	34.9	0.53124	50.76667	0.560709
52.08333	0.58513	52.06667	0.57552	28.96667	0.465811	35.03333	0.6807	50.96667	0.553409
52.28333	0.71099	52.28333	0.61123	29.08333	0.511791	35.15	0.57594	51.16667	0.602824
52.48333	0.56556	52.48333	0.48596	29.18333	0.346562	35.28333	0.6117	51.36667	0.52718
52.7	0.62328	52.68333	0.58123	29.28333	0.56478	35.4	0.56379	51.56667	0.535975
52.9	0.56641	52.9	0.55523	29.38333	0.517855	35.53333	0.63493	51.78333	0.509764
53.1	0.59343	53.1	0.5688	29.48333	0.516066	35.66667	0.60463	51.98333	0.57331
53.3	0.65145	53.3	0.71992	29.58333	0.426493	35.78333	0.53685	52.18333	0.5848

53.51667	0.60906	53.5	0.46939	29.68333	0.548774	35.91667	0.60136	52.38333	0.590796
53.71667	0.60712	53.71667	0.5635	29.78333	0.494294	36.03333	0.56837	52.6	0.545274
53.91667	0.6236	53.91667	0.66576	29.88333	0.48639	36.16667	0.62771	52.8	0.587216
54.13333	0.64219	54.11667	0.59985	29.98333	0.383843	36.28333	0.61863	53	0.579898
54.33333	0.61244	54.33333	0.59484	30.1	0.528195	36.41667	0.58535	53.2	0.593768
54.53333	0.56674	54.53333	0.64249	30.2	0.359288	36.53333	0.6444	53.41667	0.553635
54.75	0.63969	54.73333	0.55321	30.3	0.58685	36.66667	0.60375	53.61667	0.61108
54.95	0.55679	54.95	0.61224	30.4	0.457808	36.78333	0.69524	53.81667	0.551618
55.15	0.57784	55.15	0.60841	30.5	0.386229	36.91667	0.52631	54.01667	0.541676
55.35	0.58181	55.35	0.57406	30.6	0.539627	37.03333	0.58477	54.23333	0.572859
55.56667	0.59181	55.55	0.55541	30.7	0.500159	37.16667	0.58199	54.43333	0.498605
55.76667	0.57715	55.76667	0.64061	30.8	0.546189	37.28333	0.56037	54.63333	0.551862
55.96667	0.55955	55.96667	0.44989	30.9	0.405317	37.41667	0.57652	54.83333	0.512788
56.18333	0.53906	56.16667	0.63782	31	0.474908	37.55	0.55588	55.03333	0.552157
56.38333	0.612	56.38333	0.59064	31.11667	0.515171	37.66667	0.63791	55.25	0.513831
56.58333	0.61809	56.58333	0.60096	31.21667	0.525709	37.8	0.56008	55.45	0.526919
56.8	0.57876	56.78333	0.5461	31.31667	0.53575	37.91667	0.57633	55.65	0.532916
57	0.6218	57	0.6034	31.41667	0.409194	38.05	0.57257	55.85	0.585165
57.2	0.5823	57.2	0.50004	31.51667	0.5103	38.16667	0.63878	56.06667	0.562847
57.4	0.56454	57.4	0.52527	31.61667	0.533861	38.3	0.60555	56.26667	0.538808
57.61667	0.60225	57.6	0.61237	31.71667	0.49156	38.41667	0.56779	56.46667	0.517968
	0.56467	57.81667	0.59289	31.81667	0.498469	38.55	0.57315	56.66667	0.523269
	0.52537	58.01667	0.59488	31.91667	0.438323	38.66667	0.60107	56.88333	0.58068
	0.56467	58.21667	0.55034	32.01667	0.614984	38.8	0.61795	57.08333	0.512718
	0.57065	58.43333	0.61119	32.13333	0.365352	38.91667	0.56959	57.28333	0.51576
	0.49405	58.63333	0.52283	32.23333	0.495288	39.05	0.64205	57.48333	0.541398
	0.63001	58.83333	0.51109	32.33333	0.582078	39.18333	0.58208	57.68333	0.547986
	0.5627	59.05	0.62737	32.43333	0.385335	39.3	0.57579	57.9	0.541746
	0.60006	59.25	0.51818	32.53333	0.628903	39.43333	0.5106	58.1	0.527545
	0.50991	59.45	0.52776	32.63333	0.483408	39.55	0.58086	58.3	0.545778
	0.56756	59.66667	0.63452	32.73333	0.466756	39.68333	0.57555	58.5	0.520558
	0.56659	59.86667	0.54113	32.83333	0.511195	39.8	0.57696	58.71667	0.572702
	0.4951	60.06667	0.51928	32.93333	0.591125	39.93333	0.58623	58.91667	0.494989
	0.58412	60.26667	0.57206	33.03333	0.38444	40.05	0.56418	59.11667	0.513883
	0.60315	60.48333	0.515	33.15	0.553894	40.18333	0.59897	59.31667	0.508651
	0.51203	60.68333	0.60503	33.25	0.456715	40.3	0.53304	59.53333	0.533124
		60.88333	0.54386	33.35	0.486838	40.43333	0.55905	59.73333	
		61.1	0.45472	33.45	0.452241	40.55	0.58799	59.93333	
		61.3	0.5117	33.55	0.537689	40.68333	0.58218	60.13333	
		61.5	0.69779	33.65	0.533861	40.8	0.63552	60.33333	
		61.71667	0.50355	33.75	0.450352	40.93333	0.55676	60.55	
		61.91667	0.51225	33.85	0.609616	41.06667	0.52499	60.75	
		62.11667	0.62822	33.95	0.407703	41.18333	0.56125	60.95	
		62.31667	0.54966	34.05	0.566917	41.31667	0.61263	61.15	
		62.53333	0.54088	34.16667	0.373802	41.43333	0.53275	61.36667	
		62.73333	0.49489	34.26667	0.571142	41.56667	0.56237	61.56667	
		62.93333	0.46797	34.36667	0.469142	41.68333	0.50455	61.76667	
		63.15	0.53695	34.46667	0.494294	41.81667	0.52485		
		63.35	0.55046	34.56667	0.468694	41.93333	0.55471		
		63.55	0.52264	34.66667	0.355609	42.06667	0.59985		

63.76667	0.526	34.76667	0.579294	42.18333	0.53988
63.96667	0.46899	34.86667	0.470931	42.31667	0.5125
64.16667	0.54459	34.96667	0.538285	42.43333	0.60614
64.36667	0.51048	35.06667	0.33503	42.56667	0.58355
64.58333	0.50387	35.18333	0.539329	42.68333	0.53002
64.78333	0.5657	35.28333	0.466358	42.81667	0.57047
64.98333	0.49825	35.38333	0.60892	42.95	0.48278
65.2	0.60181	35.48333	0.467004	43.06667	0.54388
65.4	0.3909	35.58333	0.474311	43.2	0.57101
65.6	0.51769	35.68333	0.534855	43.31667	0.5592
65.81667	0.48621	35.78333	0.380463	43.45	0.60995
66.01667	0.57031	35.88333	0.435092	43.56667	0.52519
66.21667	0.53346	35.98333	0.629201	43.7	0.57345
66.41667	0.52509	36.08333	0.30272	43.81667	0.6119
66.63333	0.59558	36.2	0.452738	43.95	0.52475
66.83333	0.48449	36.3	0.470534	44.06667	0.53578
	0.55368	36.4	0.453683	44.2	0.60585
	0.52503	36.5	0.490914	44.31667	0.54627
	0.54822	36.6	0.398656	44.45	0.56457
	0.53713	36.7	0.60385	44.58333	0.50269
	0.4707	36.8	0.442101	44.7	0.54378
	0.36461	36.9	0.496083	44.83333	0.5632
	0.541	37	0.404422	44.95	0.59687
	0.50424	37.1	0.579891	45.08333	0.51592
	0.46793	37.21667	0.377779	45.2	0.50123
	0.52857	37.31667	0.475654	45.33333	0.58101
	0.52056	37.41667	0.543604	45.45	0.61326
	0.53917	37.51667	0.471826	45.58333	0.53661
	0.5364	37.61667	0.448066	45.7	0.49742
	0.48635	37.71667	0.510449	45.83333	0.52651
	0.46793	37.81667	0.346861	45.95	0.54212
		37.91667	0.567464	46.08333	0.56642
		38.01667	0.416153	46.2	0.55412
		38.11667	0.486042	46.33333	0.53524
		38.23333	0.468694	46.46667	0.48962
		38.33333	0.459797	46.58333	0.58482
		38.43333	0.431662	46.71667	0.54427
		38.53333	0.529686	46.83333	
		38.63333	0.496978	46.96667	
		38.73333	0.398358	47.08333	
		38.83333	0.532072		
		38.93333	0.360779		
		39.03333	0.528493		
		39.13333	0.487484		
		39.25	0.52213		
		39.35	0.433153		
		39.45	0.551756		
		39.55	0.497127		
		39.65	0.413171		
		39.75	0.485744		

39.85	0.467154
39.95	0.454925
40.05	0.474709
40.15	0.500657
40.26667	0.403726
40.36667	0.374399
40.46667	0.442001
40.56667	0.448265
40.66667	0.592914
40.76667	0.331451
40.86667	0.49151
40.96667	0.45582
41.06667	0.566569
41.16667	0.319919
41.28333	0.585657
41.38333	0.4592
41.48333	0.435539
41.58333	0.385931
41.68333	0.407107
41.78333	0.478387
41.88333	0.517706
41.98333	0.323001
42.08333	0.494294
42.18333	0.453136
42.3	0.462282
42.4	0.40318
42.5	0.402235
42.6	0.397463
42.7	0.516961
42.8	0.423908
42.9	0.447668
43	0.350539
43.1	0.610212
43.2	0.430072
43.31667	0.459747
43.41667	0.424703
43.51667	0.600768
43.61667	0.285124
43.71667	0.518899
43.81667	0.431762
43.91667	0.453037
44.01667	0.395574
44.11667	0.575119
44.21667	0.436732
44.33333	0.436931
44.43333	0.470335
44.53333	0.38444
44.63333	0.490566
44.73333	0.437826
44.83333	0.423411



44.93333	0.45582
45.03333	0.541815
45.13333	0.414563
45.23333	0.494592
45.35	0.435838
45.45	0.463972
45.55	0.289697
45.65	0.43027
45.75	0.418539
45.85	0.418639
45.95	0.363264
46.05	0.466905
46.15	0.389808
46.25	0.550563
46.36667	0.352329
46.46667	0.526007
46.56667	0.436036
46.66667	0.347755
46.76667	0.515171
46.86667	0.409393
46.96667	0.356852
47.06667	0.512388
47.16667	0.338709
47.26667	0.521534
47.38333	0.342984
47.48333	0.460145
47.58333	0.382253
47.68333	0.429773
47.78333	0.348948
47.88333	0.485595
47.98333	0.421919
48.08333	0.458504
48.18333	0.349943
48.28333	0.436335
48.4	0.400843
48.5	0.365054
48.6	0.454329
48.7	0.410685
48.8	0.468844
48.9	0.424703
49	0.448563
49.1	0.403428
49.2	0.260667
49.3	0.455373
49.41667	0.405317
49.51667	0.244264
49.61667	0.558715
49.71667	0.39637
49.81667	0.377182
49.91667	0.451844

50.01667	0.368334
50.11667	0.454329
50.21667	0.353223
50.31667	0.450452
50.43333	0.270609
50.53333	0.558119
50.63333	0.279954
50.73333	0.421969
50.83333	0.52213
50.93333	0.292679
51.03333	0.375294
51.13333	0.436832
51.23333	0.345668
51.33333	0.319323
51.45	0.463972
51.55	0.44737
51.65	0.419981
51.75	0.396767
51.85	0.374399
51.95	0.368931
52.05	0.435987
52.15	0.315048
52.25	0.34865
52.35	0.420925
52.46667	0.420428
52.56667	0.452838
52.66667	0.387124
52.76667	0.355013
52.86667	0.355609
52.96667	0.421025
53.06667	0.526007
53.16667	0.259375
53.26667	0.504235
53.36667	0.468247
53.48333	0.440411
53.58333	0.335329
53.68333	0.294171
53.78333	0.607429
53.88333	0.343829
53.98333	0.607727
54.08333	0.259077
54.18333	0.470931
54.28333	0.381954
54.38333	0.390305
54.5	0.286317
54.6	0.489124
54.7	0.619259
54.8	0.332495
54.9	0.551756
55	0.36744

55.1	0.344276
55.2	0.61409
55.3	0.360033
55.4	0.587745
55.51667	0.223983
55.61667	0.3402
55.71667	0.534855
55.81667	0.344475
	0.428381
	0.36565
	0.502744
	0.363065
	0.519048
	0.333241
	0.392592
	0.526007
	0.390305
	0.377779
	0.358989
	0.341691
	0.373802
	0.460393
	0.412574
	0.43892
	0.345966
	0.492007
	0.234024
	0.531177
	0.303913
	0.381805
	0.312662
	0.294171
	0.476996
	0.41675
	0.391647
	0.457013
	0.429177
	0.373504
	0.421025
	0.375095
	0.440411
	0.405516
	0.473715
	0.437528
	0.395475
	0.317831
	0.462481
	0.397861
	0.437031
	0.310872

0.350241

0.404621

0.311767

0.424703