

Slope (deg)	L=0	L=2	L=7	L=15	L=50
L=330	L=2000				
0.05	1293	993	135	0	0
0	0				
0.15	195	6	1	0	0
0	0				
0.25	1436	61	4	0	1
513	71647				
0.35	5511	411	5	0	59
4461	1016216				
0.45	16585	1895	27	17	1004
17557	2787666				
0.55	30726	5143	145	190	5088
91546	5083408				
0.65	52543	11354	565	1018	16037
245164	5505975				
0.75	79696	20717	1790	3569	40250
496016	5851253				
0.85	128618	35758	4319	10310	83919
807906	5718868				
0.95	157074	53451	9355	24087	154269
1053304	5576492				
1.05	199857	78114	17615	46837	251193
1373253	5806075				
1.15	244879	109303	30702	81405	369838
1626241	5221334				
1.25	312998	140304	49291	130462	508473
1794606	4723550				
1.35	366388	177701	74988	191735	661996
1989701	4011262				
1.45	398963	213905	106196	265893	820027
2204428	3596938				
1.55	451520	260245	145255	350078	967044
2405021	3337201				
1.65	500048	301337	189409	443063	1111868
2584360	2920332				
1.75	612930	372242	241296	541727	1248246
2790628	2696131				
1.85	599792	398047	299721	643379	1371061
2905056	2483684				
1.95	650735	453117	359550	746563	1473484
2904846	2121370				
2.05	690138	495003	424786	845105	1560332
2847594	1665245				
2.15	817915	557955	490808	940914	1635062
2777784	1142385				
2.25	774752	612462	562858	1036390	1696463
2698652	921403				
2.35	815648	646939	627941	1120881	1737182
2634196	208617				
2.45	845222	681087	704140	1200896	1770668
2521186	121074				
2.55	976437	747067	768860	1269933	1787258
2429580	106915				
2.65	906013	763809	835062	1331127	1796437
2310261	96362				
2.75	937154	841410	902336	1388567	1801420
2142354	86511				
2.85	954559	835689	960719	1433742	1791674
1987538	79216				
2.95	1085935	901172	1014445	1468501	1775201
1828724	72111				
3.05	996674	900684	1069593	1494374	1754823
1684176	59314				

3.15	1016401	943495	1114494	1516712	1725489
1584268	49476				
3.25	1025651	986484	1160981	1533985	1691669
1488019	38374				
3.35	1153759	1010932	1201540	1538076	1658007
1404286	29565				
3.45	1043439	999812	1213310	1537638	1621366
1329170	22435				
3.55	1054133	1029890	1265714	1535408	1576705
1255715	18781				
3.65	1053106	1063948	1278421	1521261	1528997
1148912	13771				
3.75	1175357	1076603	1299953	1507999	1472615
1042422	9464				
3.85	1057222	1052001	1308108	1489343	1416376
943662	5973				
3.95	1062659	1077146	1324909	1467054	1359455
851100	2152				
4.05	1106810	1118227	1323425	1442843	1303659
768885	2				
4.15	1113204	1084325	1328711	1413957	1241046
674926	0				
4.25	1046528	1086132	1314594	1384393	1187895
573388	0				
4.35	1033935	1068413	1320299	1348697	1131430
516616	0				
4.45	1141118	1136306	1306785	1317205	1079406
493063	0				
4.55	1014052	1058489	1303630	1276992	1031514
468076	0				
4.65	1009186	1072939	1284726	1243628	982363
441919	0				
4.75	1041835	1066474	1262319	1204443	934572
425218	0				
4.85	1039551	1087313	1249319	1161444	890132
389291	0				
4.95	966081	1029062	1234355	1123455	846846
351467	0				
5.05	954130	1035372	1204920	1083052	805864
330897	0				
5.15	1044083	1075994	1184481	1045472	764009
322746	0				
5.25	922828	992986	1152130	1004028	729631
312993	0				
5.35	907219	998127	1128197	967242	698451
301027	0				
5.45	934339	1012248	1101792	933816	664314
291378	0				
5.55	927480	963755	1073244	895199	634986
274572	0				
5.65	855829	949143	1050312	860414	611645
245410	0				
5.75	878583	963678	1013153	823366	588734
213100	0				
5.85	870353	914689	995235	796556	564366
194113	0				
5.95	798728	882382	964385	758845	542240
179038	0				
6.05	826138	924248	929376	726692	519886
151863	0				
6.15	815809	861799	906190	696683	499322
131019	0				
6.25	747565	827786	877023	668747	478218
104629	0				

	6.35	767651	866403	852408	636131	456628
87604	0					
	6.45	757400	806765	824150	610127	435620
84043	0					
	6.55	694787	772240	793985	588180	414949
78237	0					
	6.65	711152	806261	773378	561663	397411
75526	0					
	6.75	701272	750553	742384	538019	381016
74424	0					
	6.85	672893	754946	720814	518774	366878
73424	0					
	6.95	626384	712102	693890	497185	354058
68749	0					
	7.05	650013	694828	670177	478525	339162
70986	0					
	7.15	620222	697649	649281	457659	323068
71593	0					
	7.25	576923	657963	624993	438986	308039
72545	0					
	7.35	622571	671688	598653	418862	295891
74861	0					
	7.45	543526	610876	581515	403232	285128
73081	0					
	7.55	529254	624414	556459	386704	275202
73169	0					
	7.65	571521	601131	539354	371163	264577
69462	0					
	7.75	498361	588703	521832	356302	255052
68580	0					
	7.85	505328	558326	501669	343272	244952
67589	0					
	7.95	498678	554757	485154	330633	233153
63388	0					
	8.05	455913	523135	461780	316069	224339
61294	0					
	8.15	492401	535031	449479	303173	215703
56459	0					
	8.25	427072	484842	432667	292321	207329
48117	0					
	8.35	435816	503882	416692	280611	200542
43441	0					
	8.45	428827	463713	400056	271182	192526
41605	0					
	8.55	410624	473487	387653	260345	183506
39170	0					
	8.65	401982	435779	373688	251052	175468
36024	0					
	8.75	383727	437179	359945	241777	169418
35258	0					
	8.85	357294	411435	345341	231915	163814
35138	0					
	8.95	385065	417561	334271	223982	157790
35690	0					
	9.05	334989	386431	319626	215633	152609
34126	0					
	9.15	360466	393296	310140	209714	149018
34241	0					
	9.25	312595	366546	298056	201280	144176
33552	0					
	9.35	317638	359705	288161	195316	138921
32475	0					
	9.45	313427	349973	276561	187994	135266
29778	0					

27287	9.55	298806	335417	267551	180317	130824
22683	9.65	294721	326717	255965	176135	125775
21188	9.75	280501	324518	249064	169971	120688
20536	9.85	274719	298737	239547	164709	115800
19912	9.95	260835	304346	228385	159449	111676
19845	10.05	257596	288693	221933	153743	108245
19230	10.15	245971	272590	215151	149544	104653
19684	10.25	227944	270289	207728	143545	100693
19636	10.35	244911	267390	199647	139023	96858
20071	10.45	214427	253796	191804	134938	93145
20392	10.55	230532	243296	185525	130733	90739
20732	10.65	209689	242330	180577	128030	87681
20983	10.75	206853	230150	174048	122910	83898
20705	10.85	197858	227255	169358	120015	80753
20575	10.95	193479	209453	162484	115291	78344
20794	11.05	184576	213532	157313	113064	75333
21471	11.15	189660	206877	153554	109929	72420
21293	11.25	164597	195316	146492	106570	70280
22175	11.35	177396	193358	143395	103933	68222
21893	11.45	162974	182673	137883	101476	66419
20598	11.55	159980	178082	133567	97866	64234
19921	11.65	161646	179744	130986	95530	62282
19750	11.75	146928	171454	125699	93307	60936
19440	11.85	146187	161189	121363	90640	58052
19091	11.95	137548	159420	118668	87954	55851
19214	12.05	141977	154350	113974	86380	53558
19467	12.15	124188	147986	110860	83647	51726
19020	12.25	134018	145570	107659	81578	49450
18561	12.35	121273	137485	103881	79963	47785
17852	12.45	126931	139495	101987	77976	46409
17904	12.55	117166	129946	98180	76082	44818
17399	12.65	110529	128577	95805	74125	43371

12.75	114746	124990	92847	72590	42209
17202	0				
12.85	100401	118524	88912	70853	40854
16615	0				
12.95	107617	119334	87030	69279	39610
15488	0				
13.05	104651	113335	85124	67501	38338
14560	0				
13.15	95149	109580	82507	66306	36249
13919	0				
13.25	98166	109409	80158	64684	34910
13790	0				
13.35	91126	103300	77162	62681	33382
13813	0				
13.45	87008	100790	75696	61745	32285
13964	0				
13.55	89166	97338	74035	59785	30163
14033	0				
13.65	87353	96312	71071	59359	28255
14052	0				
13.75	79531	91649	69287	57915	26454
14497	0				
13.85	82283	89243	67704	56197	25339
14876	0				
13.95	76499	86533	66422	54493	24237
14767	0				
14.05	73014	86695	64401	53506	23211
13119	0				
14.15	75966	82203	63074	51828	22445
12199	0				
14.25	73609	80665	60958	50024	21684
11773	0				
14.35	66860	76714	59705	49210	20901
11197	0				
14.45	69512	76890	57644	47405	19670
10698	0				
14.55	67050	75034	56638	46530	19198
10460	0				
14.65	61671	70987	55561	45241	18607
10638	0				
14.75	63699	70151	54244	44571	17864
10405	0				
14.85	62362	68699	52506	42961	17695
10072	0				
14.95	60025	66799	51302	41872	16834
10230	0				
15.05	55148	63946	50243	40410	16229
9890	0				
15.15	54485	62861	48773	39651	15821
9340	0				
15.25	55390	59824	47397	38684	15280
9484	0				
15.35	53752	59850	46594	37639	14758
8783	0				
15.45	52548	58883	44868	36640	14701
8231	0				
15.55	48410	55193	43606	35849	14372
8201	0				
15.65	51707	57533	42829	35354	13864
8163	0				
15.75	47432	52304	42025	34150	13321
7923	0				
15.85	47233	53283	41024	33305	13114
7739	0				

	15.95	45728	50292	39628	32676	13237
7206		0				
	16.05	41734	49330	39079	32093	12963
6756		0				
	16.15	43343	47827	37585	31014	12276
6165		0				
	16.25	42554	48039	36807	30370	12071
5401		0				
	16.35	41183	44780	36058	29685	11653
4699		0				
	16.45	40351	45479	34666	28609	11317
4075		0				
	16.55	38968	42833	34136	27995	11100
3367		0				
	16.65	38268	42958	33675	27355	10642
2798		0				
	16.75	36663	42144	32956	26535	10499
2286		0				
	16.85	36365	40254	32143	26139	9808
1496		0				
	16.95	35073	40140	31070	25243	9559
693		0				
	17.05	33866	38837	30804	24569	9099
355		0				
	17.15	33274	36876	30155	23682	8992
279		0				
	17.25	34056	37285	29069	23454	8520
76		0				
	17.35	31864	35943	28672	22474	8378
4		0				
	17.45	30883	35104	27911	22167	8156
0		0				
	17.55	30444	33474	26806	21639	7796
0		0				
	17.65	29369	33734	26463	21090	7518
0		0				
	17.75	30109	33095	26025	20534	7409
0		0				
	17.85	28208	31921	25583	20166	7214
0		0				
	17.95	27423	31190	24843	19827	6846
0		0				
	18.05	28219	30820	24043	19334	6573
0		0				
	18.15	25856	29403	23719	18889	6472
0		0				
	18.25	25201	27827	23000	18252	6266
0		0				
	18.35	26278	28740	23109	17422	5910
0		0				
	18.45	24103	27148	22099	17394	5844
0		0				
	18.55	23769	26394	21637	16791	5878
0		0				
	18.65	24075	26483	20952	16301	5577
0		0				
	18.75	22599	25155	20712	15876	5512
0		0				
	18.85	23014	25408	20293	15407	5172
0		0				
	18.95	21603	25021	19612	14898	4876
0		0				
	19.05	21984	24009	19301	14112	4823
0		0				

0	19.15	20160	22628	18982	13923	4827
0	19.25	20012	22385	18371	13641	4721
0	19.35	21782	22743	17933	13184	4556
0	19.45	18706	21308	17747	12700	4516
0	19.55	19171	21227	16892	12493	4379
0	19.65	18076	20832	16939	12056	4133
0	19.75	18718	20170	16832	11677	3900
0	19.85	18348	20328	16260	11425	3661
0	19.95	17795	19576	15731	11099	3657
0	20.05	17154	18844	15132	10679	3481
0	20.15	16017	17827	14992	10338	3603
0	20.25	16438	18743	14423	10012	3391
0	20.35	16111	17929	14366	9838	3422
0	20.45	15966	17076	13735	9729	3193
0	20.55	15334	17163	13346	9264	3329
0	20.65	14866	16546	13028	9008	3252
0	20.75	13886	16218	12943	8796	3133
0	20.85	15514	15999	12698	8701	3121
0	20.95	13944	15967	12417	8177	3131
0	21.05	13234	14922	12082	8003	2939
0	21.15	14132	15286	11707	8074	2993
0	21.25	13005	14636	11360	7792	2914
0	21.35	12729	13891	10818	7389	2848
0	21.45	13297	14285	10914	7418	3009
0	21.55	11622	13426	10583	7099	2950
0	21.65	12004	13506	10354	6938	2730
0	21.75	12212	12954	10034	6783	2743
0	21.85	11491	13059	9936	6470	2589
0	21.95	10906	12553	9568	6358	2610
0	22.05	11502	11769	9587	6089	2674
0	22.15	10413	12180	9140	6041	2540
0	22.25	10960	11861	8848	5715	2551

0	22.35	10014	11312	8752	5485	2617
0	22.45	10622	11256	8803	5283	2567
0	22.55	9727	11011	8488	5049	2536
0	22.65	10179	10817	8247	4965	2629
0	22.75	9333	10640	8096	4978	2741
0	22.85	9670	10447	7892	4794	2901
0	22.95	8933	10101	7590	4767	2879
0	23.05	9118	9728	7452	4520	2857
0	23.15	8419	9806	7300	4300	2882
0	23.25	8762	9580	7193	4287	2840
0	23.35	8221	9451	6902	4213	2784
0	23.45	8410	9044	6795	4107	2839
0	23.55	8351	9171	6611	3745	2708
0	23.65	7905	8903	6358	3761	2818
0	23.75	7875	8570	6229	3677	2693
0	23.85	7850	8358	6141	3578	2773
0	23.95	7134	7970	6012	3438	2792
0	24.05	7617	8253	5773	3384	2636
0	24.15	7173	7895	5578	3226	2516
0	24.25	6780	7593	5576	3077	2547
0	24.35	7245	7542	5254	3080	2466
0	24.45	7148	7832	5375	3019	2374
0	24.55	6383	7033	5069	2949	2614
0	24.65	6748	7309	4962	3008	2536
0	24.75	6380	6627	4790	2818	2490
0	24.85	6419	6994	4700	2845	2598
0	24.95	6436	6998	4758	2768	2562
0	25.05	5662	6324	4593	2833	2624
0	25.15	5996	6453	4407	2690	2604
0	25.25	5633	6316	4458	2614	2520
0	25.35	5818	6231	4270	2569	2536
0	25.45	5518	6121	4239	2614	2562

0	25.55	0	5654	5917	4050	2588	2716
0	25.65	0	5400	5721	3913	2477	2600
0	25.75	0	5179	5667	3877	2488	2569
0	25.85	0	5248	5677	3953	2403	2679
0	25.95	0	5069	5499	3659	2452	2618
0	26.05	0	4968	5384	3700	2338	2573
0	26.15	0	5131	5358	3699	2294	2435
0	26.25	0	4636	5083	3436	2270	2514
0	26.35	0	4674	4939	3548	2191	2463
0	26.45	0	4721	5082	3448	2191	2461
0	26.55	0	4581	4842	3316	2140	2441
0	26.65	0	4535	4609	3248	2113	2409
0	26.75	0	4430	4784	3297	2065	2406
0	26.85	0	4563	4769	3088	2091	2365
0	26.95	0	4199	4340	2963	1951	2440
0	27.05	0	4199	4419	2971	2043	2443
0	27.15	0	4109	4467	2848	2084	2433
0	27.25	0	3984	4198	2858	1977	2383
0	27.35	0	3778	4162	2804	1988	2285
0	27.45	0	3936	3929	2775	1946	2357
0	27.55	0	3971	4037	2639	1865	2382
0	27.65	0	3718	3932	2609	1843	2416
0	27.75	0	3712	3837	2544	1802	2389
0	27.85	0	3541	3839	2406	1773	2365
0	27.95	0	3685	3730	2457	1834	2633
0	28.05	0	3618	3588	2364	1859	2757
0	28.15	0	3237	3567	2252	1828	2650
0	28.25	0	3348	3578	2378	1691	2694
0	28.35	0	3564	3654	2315	1694	2768
0	28.45	0	3212	3338	2201	1661	2765
0	28.55	0	3106	3232	2257	1640	2727
0	28.65	0	3300	3387	2199	1645	2594

0	28.75	0	3232	3310	2170	1686	2617
0	28.85	0	3222	3178	2151	1709	2669
0	28.95	0	3019	3033	2055	1618	2683
0	29.05	0	3224	3123	2025	1710	2598
0	29.15	0	2872	2933	2051	1560	2594
0	29.25	0	3021	2994	1938	1594	2731
0	29.35	0	2831	2815	1925	1595	2781
0	29.45	0	2909	2821	1932	1612	2755
0	29.55	0	2670	2670	1821	1625	2745
0	29.65	0	2696	2680	1896	1577	2695
0	29.75	0	2507	2568	1790	1598	2620
0	29.85	0	2678	2616	1846	1517	2673
0	29.95	0	2513	2562	1768	1515	2606
0	30.05	0	2466	2599	1751	1576	2490
0	30.15	0	2591	2613	1745	1558	2466
0	30.25	0	2533	2487	1782	1599	2414
0	30.35	0	2457	2511	1693	1510	2380
0	30.45	0	2603	2467	1687	1586	2352
0	30.55	0	2472	2440	1698	1548	2474
0	30.65	0	2290	2374	1703	1556	2352
0	30.75	0	2115	2369	1698	1540	2427
0	30.85	0	2371	2314	1671	1639	2478
0	30.95	0	2315	2294	1691	1524	2430
0	31.05	0	2243	2144	1607	1553	2470
0	31.15	0	2133	2170	1583	1467	2361
0	31.25	0	2063	2123	1519	1497	2403
0	31.35	0	2118	2114	1553	1546	2327
0	31.45	0	2019	2159	1622	1500	2304
0	31.55	0	2158	2094	1571	1534	2257
0	31.65	0	1998	2102	1529	1526	2273
0	31.75	0	2043	2196	1566	1557	2285
0	31.85	0	2083	2041	1509	1617	2322

0	31.95	0	2081	2146	1558	1558	2415
0	32.05	0	1961	1901	1562	1585	2458
0	32.15	0	1902	1996	1482	1615	2447
0	32.25	0	1929	1868	1512	1616	2457
0	32.35	0	1931	1842	1542	1616	2561
0	32.45	0	1908	1929	1419	1600	2553
0	32.55	0	1898	1878	1442	1610	2420
0	32.65	0	1764	1884	1479	1592	2316
0	32.75	0	1968	1821	1441	1499	2243
0	32.85	0	1882	1782	1527	1630	2225
0	32.95	0	1789	1784	1428	1562	2129
0	33.05	0	1808	1749	1489	1614	2068
0	33.15	0	1771	1767	1490	1573	2031
0	33.25	0	1667	1683	1419	1607	2141
0	33.35	0	1727	1765	1509	1587	2017
0	33.45	0	1776	1678	1553	1623	2007
0	33.55	0	1619	1605	1410	1640	1946
0	33.65	0	1587	1600	1504	1610	1912
0	33.75	0	1595	1572	1469	1605	1801
0	33.85	0	1718	1623	1487	1612	1778
0	33.95	0	1644	1711	1494	1529	1665
0	34.05	0	1554	1397	1477	1547	1563
0	34.15	0	1505	1540	1428	1601	1608
0	34.25	0	1498	1533	1418	1581	1544
0	34.35	0	1390	1511	1381	1530	1594
0	34.45	0	1564	1529	1431	1534	1470
0	34.55	0	1500	1575	1468	1558	1559
0	34.65	0	1401	1532	1446	1598	1535
0	34.75	0	1466	1533	1428	1456	1592
0	34.85	0	1365	1459	1389	1536	1524
0	34.95	0	1421	1469	1456	1467	1428
0	35.05	0	1433	1492	1320	1476	1571

0	35.15	0	1335	1397	1389	1372	1421
0	35.25	0	1416	1431	1273	1481	1400
0	35.35	0	1373	1460	1376	1420	1473
0	35.45	0	1431	1360	1321	1460	1404
0	35.55	0	1273	1315	1306	1425	1463
0	35.65	0	1331	1447	1437	1419	1394
0	35.75	0	1325	1356	1237	1410	1362
0	35.85	0	1294	1373	1292	1372	1383
0	35.95	0	1264	1348	1178	1369	1280
0	36.05	0	1319	1213	1250	1367	1311
0	36.15	0	1271	1307	1205	1281	1278
0	36.25	0	1214	1260	1266	1335	1410
0	36.35	0	1169	1167	1216	1244	1267
0	36.45	0	1144	1294	1176	1270	1301
0	36.55	0	1261	1235	1151	1271	1231
0	36.65	0	1147	1236	1130	1314	1191
0	36.75	0	1162	1294	1185	1266	1177
0	36.85	0	1197	1190	1216	1214	1212
0	36.95	0	1200	1212	1200	1199	1143
0	37.05	0	1077	1154	1136	1184	1130
0	37.15	0	1100	1151	1116	1296	1126
0	37.25	0	1131	1187	1186	1197	1111
0	37.35	0	1126	1133	1126	1178	1180
0	37.45	0	1157	1190	1004	1219	1118
0	37.55	0	1071	1120	1090	1193	1068
0	37.65	0	1033	1104	1108	1144	1218
0	37.75	0	1060	1073	1038	1199	1210
0	37.85	0	1007	1108	1054	1185	1143
0	37.95	0	1051	1107	1053	1102	1168
0	38.05	0	1020	1096	992	1123	1204
0	38.15	0	1056	1126	1048	1217	1168
0	38.25	0	1023	988	939	1142	1098

0	38.35	0	958	1050	1014	1106	1126
0	38.45	0	993	1004	1036	1080	1160
0	38.55	0	960	1020	1018	1114	1153
0	38.65	0	1025	979	1041	1111	1291
0	38.75	0	966	1025	909	1066	1186
0	38.85	0	912	964	961	1083	1321
0	38.95	0	962	1025	908	1163	1252
0	39.05	0	1003	987	970	1111	1249
0	39.15	0	906	935	937	1088	1288
0	39.25	0	900	999	915	1102	1315
0	39.35	0	904	942	855	1061	1286
0	39.45	0	872	922	934	1098	1347
0	39.55	0	837	893	898	1090	1309
0	39.65	0	769	909	930	1098	1316
0	39.75	0	875	862	896	1089	1226
0	39.85	0	841	858	926	988	1150
0	39.95	0	829	838	888	1080	1188
0	40.05	0	813	920	890	1036	1093
0	40.15	0	809	847	857	1093	1114
0	40.25	0	782	821	869	1027	1117
0	40.35	0	812	799	924	1074	1127
0	40.45	0	799	842	853	1019	1037
0	40.55	0	766	820	844	1019	1048
0	40.65	0	783	769	829	1055	967
0	40.75	0	748	844	817	961	942
0	40.85	0	764	759	844	959	853
0	40.95	0	740	765	839	978	827
0	41.05	0	727	851	794	947	864
0	41.15	0	685	781	784	901	872
0	41.25	0	676	713	754	882	820
0	41.35	0	708	769	822	946	796
0	41.45	0	730	740	789	895	734

0	41.55	0	658	733	780	909	724
0	41.65	0	711	662	838	883	758
0	41.75	0	650	684	780	907	764
0	41.85	0	671	776	718	862	764
0	41.95	0	695	639	710	847	690
0	42.05	0	652	755	707	806	660
0	42.15	0	630	741	692	849	603
0	42.25	0	642	704	726	868	641
0	42.35	0	599	686	717	790	616
0	42.45	0	671	731	686	773	536
0	42.55	0	630	703	722	828	548
0	42.65	0	637	677	683	750	503
0	42.75	0	604	655	708	742	519
0	42.85	0	672	661	695	720	503
0	42.95	0	647	666	608	705	443
0	43.05	0	592	664	685	740	419
0	43.15	0	589	635	635	743	382
0	43.25	0	583	658	625	765	451
0	43.35	0	569	632	633	754	384
0	43.45	0	554	625	667	720	343
0	43.55	0	515	636	645	740	298
0	43.65	0	534	629	665	675	297
0	43.75	0	536	593	673	672	283
0	43.85	0	574	577	644	646	205
0	43.95	0	507	609	604	667	224
0	44.05	0	580	593	663	609	210
0	44.15	0	535	589	587	684	171
0	44.25	0	541	583	585	616	168
0	44.35	0	509	601	583	633	158
0	44.45	0	520	576	598	605	142
0	44.55	0	522	584	563	557	118
0	44.65	0	553	594	565	520	107

0	44.75	0	483	564	583	606	80
0	44.85	0	499	528	568	543	65
0	44.95	0	503	562	623	547	83
0	45.05	0	472	570	487	572	83
0	45.15	0	471	519	545	518	65
0	45.25	0	453	502	534	502	78
0	45.35	0	473	504	510	522	76
0	45.45	0	493	497	503	467	77
0	45.55	0	426	474	490	515	75
0	45.65	0	478	530	535	499	73
0	45.75	0	469	512	507	464	64
0	45.85	0	484	515	518	518	73
0	45.95	0	476	481	529	466	68
0	46.05	0	494	533	479	491	80
0	46.15	0	443	482	507	445	68
0	46.25	0	462	504	457	492	76
0	46.35	0	485	521	506	457	68
0	46.45	0	440	495	507	424	76
0	46.55	0	421	494	478	452	74
0	46.65	0	407	471	456	436	76
0	46.75	0	538	524	443	383	61
0	46.85	0	415	464	452	409	76
0	46.95	0	431	460	475	417	60
0	47.05	0	426	436	439	381	79
0	47.15	0	355	439	455	423	62
0	47.25	0	427	403	427	396	66
0	47.35	0	397	440	410	391	72
0	47.45	0	416	445	398	385	65
0	47.55	0	429	475	442	365	53
0	47.65	0	382	404	394	403	74
0	47.75	0	451	478	431	391	60
0	47.85	0	359	416	401	386	74

0	47.95	0	404	427	373	379	76
0	48.05	0	367	440	421	383	58
0	48.15	0	371	430	406	336	56
0	48.25	0	372	465	401	339	91
0	48.35	0	342	429	393	324	76
0	48.45	0	391	403	352	336	92
0	48.55	0	340	382	436	352	86
0	48.65	0	374	406	368	364	84
0	48.75	0	333	343	372	331	77
0	48.85	0	372	385	360	309	82
0	48.95	0	317	395	373	278	84
0	49.05	0	416	397	379	308	71
0	49.15	0	341	336	331	280	74
0	49.25	0	344	401	381	278	81
0	49.35	0	317	346	364	292	79
0	49.45	0	389	347	351	267	78
0	49.55	0	300	413	337	260	92
0	49.65	0	352	362	351	255	104
0	49.75	0	302	339	321	257	97
0	49.85	0	373	380	370	258	98
0	49.95	0	333	391	306	281	94