

TABLE 1 Logarithms of Numbers									
1-250									
No.	Log	No.	Log	No.	Log	No.	Log	No.	Log
1	0.00000	51	1.70757	101	2.00432	151	2.17898	201	2.30320
2	0.30103	52	1.71600	102	2.00860	152	2.18184	202	2.30535
3	0.47712	53	1.72428	103	2.01284	153	2.18469	203	2.30750
4	0.60206	54	1.73239	104	2.01703	154	2.18752	204	2.30963
5	0.69897	55	1.74036	105	2.02119	155	2.19033	205	2.31175
6	0.77815	56	1.74819	106	2.02531	156	2.19312	206	2.31387
7	0.84510	57	1.75587	107	2.02938	157	2.19590	207	2.31597
8	0.90309	58	1.76343	108	2.03342	158	2.19866	208	2.31806
9	0.95424	59	1.77085	109	2.03743	159	2.20140	209	2.32015
10	1.00000	60	1.77815	110	2.04139	160	2.20412	210	2.32222
11	1.04139	61	1.78533	111	2.04532	161	2.20683	211	2.32428
12	1.07918	62	1.79239	112	2.04922	162	2.20952	212	2.32634
13	1.11394	63	1.79934	113	2.05308	163	2.21219	213	2.32838
14	1.14613	64	1.80618	114	2.05690	164	2.21484	214	2.33041
15	1.17609	65	1.81291	115	2.06070	165	2.21748	215	2.33244
16	1.20412	66	1.81954	116	2.06446	166	2.22011	216	2.33445
17	1.23045	67	1.82619	117	2.06819	167	2.22272	217	2.33646
18	1.25527	68	1.83251	118	2.07188	168	2.22531	218	2.33846
19	1.27875	69	1.83885	119	2.07555	169	2.22789	219	2.34044
20	1.30103	70	1.84510	120	2.07918	170	2.23045	220	2.34242
21	1.32222	71	1.85126	121	2.08279	171	2.23300	221	2.34439
22	1.34242	72	1.85733	122	2.08636	172	2.23553	222	2.34635
23	1.36173	73	1.86332	123	2.08991	173	2.23805	223	2.34830
24	1.38021	74	1.86923	124	2.09342	174	2.24055	224	2.35025
25	1.39794	75	1.87506	125	2.09691	175	2.24304	225	2.35218
26	1.41497	76	1.88081	126	2.10037	176	2.24551	226	2.35411
27	1.43136	77	1.88649	127	2.10380	177	2.24797	227	2.35603
28	1.44716	78	1.89209	128	2.10721	178	2.25042	228	2.35793
29	1.46240	79	1.89763	129	2.11059	179	2.25285	229	2.35984
30	1.47712	80	1.90309	130	2.11394	180	2.25527	230	2.36173
31	1.49136	81	1.90849	131	2.11727	181	2.25768	231	2.36361
32	1.50515	82	1.91381	132	2.12057	182	2.26007	232	2.36549
33	1.51851	83	1.91908	133	2.12385	183	2.26245	233	2.36736
34	1.53148	84	1.92428	134	2.12710	184	2.26482	234	2.36922
35	1.54407	85	1.92942	135	2.13033	185	2.26717	235	2.37107
36	1.55630	86	1.93450	136	2.13354	186	2.26951	236	2.37291
37	1.56820	87	1.93952	137	2.13672	187	2.27184	237	2.37475
38	1.57978	88	1.94448	138	2.13988	188	2.27416	238	2.37658
39	1.59106	89	1.94939	139	2.14301	189	2.27646	239	2.37840
40	1.60206	90	1.95424	140	2.14613	190	2.27875	240	2.38021
41	1.61278	91	1.95904	141	2.14922	191	2.28103	241	2.38202
42	1.62325	92	1.96379	142	2.15229	192	2.28330	242	2.38382
43	1.63347	93	1.96848	143	2.15534	193	2.28556	243	2.38561
44	1.64345	94	1.97313	144	2.15836	194	2.28780	244	2.38739
45	1.65321	95	1.97772	145	2.16137	195	2.29003	245	2.38917
46	1.66276	96	1.98227	146	2.16435	196	2.29226	246	2.39094
47	1.67210	97	1.98677	147	2.16732	197	2.29447	247	2.39270
48	1.68124	98	1.99123	148	2.17026	198	2.29667	248	2.39445
49	1.69020	99	1.99564	149	2.17319	199	2.29885	249	2.39620
50	1.69897	100	2.00000	150	2.17609	200	2.30103	250	2.39794

TABLE 1 Logarithms of Numbers																					
1000-1500																					
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
100	00000	43	00043	44	00087	43	00130	43	00173	44	00217	43	00260	43	00303	43	00346	43	00389	43	44 43
101	00432	43	00475	43	00518	43	00561	43	00604	43	00647	42	00689	43	00732	43	00775	42	00817	43	1 4 4 9
102	00860	43	00903	42	00945	42	00988	42	01030	42	01072	43	01115	42	01157	42	01199	43	01242	42	2 3 13 17
103	01284	42	01326	42	01368	42	01410	42	01452	42	01494	42	01536	42	01578	42	01620	42	01662	41	3 4 18 17
104	01703	42	01745	42	01787	41	01828	42	01870	42	01912	41	01953	42	01995	41	02036	42	02078	41	4 5 22 22
105	02119	41	02160	42	02202	41	02243	41	02284	41	02325	41	02366	41	02407	42	02449	41	02490	41	5 6 26 26
106	02531	41	02572	40	02612	41	02653	41	02694	41	02735	41	02776	40	02816	41	02857	41	02898	40	6 7 31 30
107	02938	41	02979	40	03019	41	03060	40	03100	41	03141	40	03181	41	03222	40	03262	40	03302	40	7 8 35 34
108	03342	41	03383	40	03423	40	03463	40	03503	40	03543	40	03583	40	03623	40	03663	40	03703	40	8 9 40 39
109	03743	39	03782	40	03822	40	03862	40	03902	39	03941	40	03981	40	04021	39	04060	40	04100	39	9 34 41
110	04139	40	04179	39	04218	40	04258	39	04297	39	04336	40	04376	39	04415	39	04454	39	04493	39	1 4 4 8
111	04532	39	04571	39	04610	40	04650	39	04689	38	04727	39	04766	39	04805	39	04844	39	04883	39	2 3 13 12
112	04922	39	04961	38	04999	39	05038	39	05077	38	05115	39	05154	38	05192	39	05231	38	05269	39	3 4 17 16
113	05308	38	05346	39	05385	38	05423	39	05461	39	05500	38	05538	38	05576	38	05614	38	05652	38	4 5 21 20
114	05690	39	05729	38	05767	38	05805	38	05843	38	05881	37	05918	38	05956	38	05994	38	06032	38	5 6 25 25
115	06070	38	06108	37	06145	38	06183	38	06221	37	06258	38	06296	37	06333	38	06371	37	06408	38	6 7 34 33
116	06446	37	06483	38	06521	37	06558	37	06595	38	06633	37	06670	37	06707	37	06744	37	06781	38	7 8 38 37
117	06819	37	06856	37	06893	37	06930	37	06967	37	07004	37	07041	37	07078	37	07115	36	07151	37	8 9 39 38
118	07188	37	07225	37	07262	36	07298	37	07335	37	07372	36	07408	37	07445	37	07482	36	07518	37	9 34 41
119	07555	36	07591	37	07628	36	07664	36	07700	37	07737	36	07773	36	07809	37	07846	36	07882	36	1 4 8 8
120	07918	36	07954	36	07990	37	08027	36	08063	36	08099	36	08135	36	08171	36	08207	36	08243	36	2 3 12 12
121	08279	35	08314	36	08350	36	08386	36	08422	36	08458	35	08493	36	08529	36	08565	35	08600	36	3 4 16 16
122	08636	36	08672	35	08707	36	08743	35	08778	36	08814	35	08849	36	08884	36	08920	35	08955	36	4 5 20 20
123	08991	35	09026	35	09061	35	09096	36	09132	35	09167	35	09202	35	09237	35	09272	35	09307	35	5 6 24 23
124	09342	35	09377	35	09412	35	09447	35	09482	35	09517	35	09552	35	09587	34	09621	35	09656	35	6 7 28 27
125	09691	35	09726	34	09760	35	09795	35	09830	34	09864	35	09899	35	09934	34	09968	35	10003	34	7 8 32 31
126	10037	35	10072	34	10106	34	10140	35	10175	34	10209	34	10243	35	10278	34	10312	34	10346	34	8 9 36 35
127	10380	35	10415	34	10449	34	10483	34	10517	34	10551	34	10585	34	10619	34	10653	34	10687	34	1 4 8 7
128	10721	34	10755	34	10789	34	10823	34	10857	33	10890	34	10924	34	10958	34	10992	34	11025	34	2 3 11 11
129	11059	34	11093	33	11126	34	11160	33	11193	34	11227	34	11261	33	11294	33	11327	34	11361	34	3 4 15 14
130	11394	34	11428	33	11461	33	11494	34	11528	33	11561	33	11594	34	11628	33	11661	33	11694	33	4 5 19 18
131	11727	33	11760	33	11793	33	11826	34	11860	33	11893	33	11926	33	11959	33	11992	32	12024	34	5 6 23 22
132	12057	33	12090	33	12123	33	12156	33	12189	33	12222	32	12254	33	12287	33	12320	32	12352	33	6 7 27 26
133	12385	33	12418	32	12450	33	12483	33	12516	32	12548	33	12581	32	12613	33	12646	32	12678	32	7 8 30 30
134	12710	33	12743	32	12775	33	12808	32	12840	32	12872	33	12905	32	12937	32	12969	32			

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

1500-2000

Table with columns: No., 0, d, 1, d, 2, d, 3, d, 4, d, 5, d, 6, d, 7, d, 8, d, 9, d, Prop. parts. Rows 150-200.

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

2000-2500

Table with columns: No., 0, d, 1, d, 2, d, 3, d, 4, d, 5, d, 6, d, 7, d, 8, d, 9, d, Prop. parts. Rows 200-250.

TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
2500–3000																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
250	39794	17	39811	18	39829	17	39846	17	39863	18	39881	17	39898	17	39915	18	39933	17	39950	17	18	
251	39967	18	39985	17	40002	17	40019	18	40037	17	40054	17	40071	17	40088	18	40106	17	40123	17	1	2
252	40140	17	40157	18	40175	17	40192	17	40209	17	40226	17	40243	18	40261	17	40278	17	40295	17	2	4
253	40312	17	40329	17	40346	18	40364	17	40381	17	40398	17	40415	17	40432	17	40449	17	40466	17	3	5
254	40483	17	40500	18	40518	17	40535	17	40552	17	40569	17	40586	17	40603	17	40620	17	40637	17	4	7
																					5	9
255	40654	17	40671	17	40688	17	40705	17	40722	17	40739	17	40756	17	40773	17	40790	17	40807	17	6	11
256	40824	17	40841	17	40858	17	40875	17	40892	17	40909	17	40926	17	40943	17	40960	16	40976	17	7	13
257	40993	17	41010	17	41027	17	41044	17	41061	17	41078	17	41095	16	41111	17	41128	17	41145	17	8	14
258	41162	17	41179	17	41196	16	41212	17	41229	17	41246	17	41263	17	41280	16	41296	17	41313	17	9	16
259	41330	17	41347	16	41363	17	41380	17	41397	17	41414	16	41431	17	41447	17	41464	17	41481	16		
260	41497	17	41514	17	41531	16	41547	17	41564	17	41581	16	41597	17	41614	17	41631	16	41647	17		
261	41664	17	41681	16	41697	17	41714	17	41731	16	41747	17	41764	16	41780	17	41797	17	41814	16		17
262	41830	17	41847	16	41863	17	41880	16	41896	17	41913	16	41929	17	41946	17	41963	16	41979	17	1	2
263	41996	16	42012	17	42029	16	42045	17	42062	16	42078	17	42095	16	42111	16	42127	17	42144	16	1	3
264	42160	17	42177	16	42193	17	42210	16	42226	17	42243	16	42259	16	42275	17	42292	16	42308	17	2	3
																					3	5
265	42325	16	42341	16	42357	17	42374	16	42390	16	42406	17	42423	16	42439	16	42455	17	42472	16	4	7
266	42488	16	42504	17	42521	16	42537	16	42553	17	42570	16	42586	16	42602	17	42619	16	42635	16	5	8
267	42651	16	42667	17	42684	16	42700	16	42716	16	42732	17	42749	16	42765	16	42781	16	42797	16	6	10
268	42813	17	42830	16	42846	16	42862	16	42878	16	42894	17	42911	16	42927	17	42943	16	42959	16	7	12
269	42975	16	42991	17	43008	16	43024	16	43040	16	43056	16	43072	16	43088	16	43104	16	43120	16	8	14
																					9	15
270	43136	16	43152	17	43169	16	43185	16	43201	16	43217	16	43233	16	43249	16	43265	16	43281	16		
271	43297	16	43313	16	43329	16	43345	16	43361	16	43377	16	43393	16	43409	16	43425	16	43441	16		
272	43457	16	43473	16	43489	16	43505	16	43521	16	43537	16	43553	16	43569	16	43585	16	43600	16		
273	43616	16	43632	16	43648	16	43664	16	43680	16	43696	16	43712	16	43727	16	43743	16	43759	16	1	2
274	43775	16	43791	16	43807	16	43823	15	43838	16	43854	16	43870	16	43886	16	43902	15	43917	16	2	3
																					3	5
275	43933	16	43949	16	43965	16	43981	15	43996	16	44012	16	44028	16	44044	16	44059	16	44075	16	3	4
276	44091	16	44107	15	44122	16	44138	16	44154	16	44170	15	44185	16	44201	16	44217	15	44232	16	4	6
277	44248	16	44264	15	44279	16	44295	16	44311	15	44326	16	44342	16	44358	15	44373	16	44389	15	5	8
278	44404	16	44420	16	44436	16	44451	16	44467	16	44483	15	44498	16	44514	15	44529	16	44545	15	6	10
279	44560	16	44576	16	44592	15	44607	16	44623	15	44638	16	44654	16	44669	16	44685	15	44700	16	7	11
																					8	13
280	44716	15	44731	16	44747	15	44762	16	44778	15	44793	16	44809	15	44824	16	44840	15	44855	16	9	14
281	44871	15	44886	16	44902	15	44917	15	44932	16	44948	15	44963	16	44979	15	44994	16	45010	15		
282	45025	15	45040	16	45056	15	45071	15	45086	16	45102	15	45117	16	45133	15	45148	15	45163	16		
283	45179	15	45194	15	45209	16	45225	15	45240	15	45255	16	45271	15	45286	15	45301	16	45317	15	1	2
284	45332	15	45347	15	45362	16	45378	15	45393	15	45408	15	45423	16	45439	15	45454	15	45469	15	2	3
																					3	4
285	45484	16	45500	15	45515	15	45530	15	45545	16	45561	15	45576	15	45591	15	45606	15	45621	15	3	6
286	45637	15	45652	15	45667	15	45682	15	45697	15	45712	16	45728	15	45743	15	45758	15	45773	15	4	8
287	45788	15	45803	15	45818	16	45834	15	45849	15	45864	15	45879	15	45894	15	45909	15	45924	15	5	9
288	45939	15	45954	15	45969	15	45984	16	46000	15	46015	15	46030	15	46045	15	46060	15	46075	15	6	10
289	46090	15	46105	15	46120	15	46135	15	46150	15	46165	15	46180	15	46195	15	46210	15	46225	15	7	12
																					8	14
290	46240	15	46255	15	46270	15	46285	15	46300	15	46315	15	46330	15	46345	14	46359	15	46374	15		
291	46389	15	46404	15	46419	15	46434	15	46449	15	46464	15	46479	15	46494	15	46509	14	46523	15		
292	46538	15	46553	15	46568	15	46583	15	46598	15	46613	14	46627	15	46642	15	46657	15	46672	15	1	14
293	46687	15	46702	14	46716	15	46731	15	46746	15	46761	15	46776	14	46790	15	46805	15	46820	15	1	1
294	46835	15	46850	14	46864	15	46879	15	46894	15	46909	14	46923	15	46938	15	46953	14	46967	15	2	3
																					3	4
295	46982	15	46997	15	47012	14	47026	15	47041	14	47056	14	47070	15	47085	15	47100	14	47114	15	3	6
296	47129	15	47144	15	47159	14	47173	15	47188	14	47202	15	47217	15	47232	15	47246	15	47261	15	4	7
297	47276	14	47290	15	47305	14	47319	15	47334	14	47349	14	47363	14	47378	14	47392	15	47407	15	5	8
298	47422	14	47436	15	47451	14	47465	15	47480	14	47494	15	47509	15	47524	14	47538	15	47553	14	6	7
299	47567	15	47582	14	47596	15	47611	14	47625	15	47640	14	47654	15	47669	14	47683	15	47698	14	7	10
																					8	11
300	47712	15	47727	14	47741	15	47756	14	47770	14	47784	15	47799	14	47813	15	47828	14	47842	15	9	13
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d		

TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
3000–3500																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
300	47712	15	47727	14	47741	15	47756	14	47770	14	47784	15	47799	14	47813	15	47828	14	47842	15		
301	47857	14	47871	14	47885	15	47900	14	47914	15	47929	14	47943	15	47958	14	47972	14	47986	15		15
302	48001	14	48015	14	48029	15	48044	14	48058	15	48073	14	48087	14	48101	15	48115	14	48130	14	1	2
303	48144	15	48159	14	48173	14	48187	15	48202	14	48216	14	48230	14	48244	15	48259	14	48273	14	2	3
304	48287	15	48302	14	48316	14	48330	14	48344	15	48359	14	48373	14	48387	14	48401	15	48416	14	3	

**TABLE 1**  
Logarithms of Numbers

**3500-4000**

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
350	54407	12	54419	13	54432	12	54444	12	54456	13	54469	12	54481	13	54494	12	54506	12	54518	13	13
351	54531	13	54543	12	54555	12	54568	12	54580	13	54593	12	54605	12	54617	13	54630	12	54642	12	
352	54654	13	54667	12	54679	12	54691	13	54704	12	54716	12	54728	13	54741	12	54753	12	54765	12	
353	54777	13	54790	12	54802	12	54814	13	54827	12	54839	12	54851	13	54864	12	54876	12	54888	12	
354	54900	13	54913	12	54925	12	54937	12	54949	13	54962	12	54974	12	54986	12	54998	12	55011	12	
355	55023	12	55035	12	55047	13	55060	12	55072	12	55084	12	55096	12	55108	13	55121	12	55133	12	
356	55145	12	55157	12	55169	13	55182	12	55194	12	55206	12	55218	12	55230	12	55242	12	55255	12	
357	55267	12	55279	12	55291	12	55303	12	55315	13	55328	12	55340	12	55352	12	55364	12	55376	12	
358	55388	12	55400	13	55413	12	55425	12	55437	12	55449	12	55461	12	55473	12	55485	12	55497	12	
359	55509	13	55522	12	55534	12	55546	12	55558	12	55570	12	55582	12	55594	12	55606	12	55618	12	
360	55630	12	55642	12	55654	12	55666	12	55678	13	55691	12	55703	12	55715	12	55727	12	55739	12	
361	55751	12	55763	12	55775	12	55787	12	55799	12	55811	12	55823	12	55835	12	55847	12	55859	12	
362	55871	12	55883	12	55895	12	55907	12	55919	12	55931	12	55943	12	55955	12	55967	12	55979	12	
363	55991	12	56003	12	56015	12	56027	11	56039	12	56050	12	56062	12	56074	12	56086	12	56098	12	
364	56110	12	56122	12	56134	12	56146	12	56158	12	56170	12	56182	12	56194	11	56206	12	56217	12	
365	56229	12	56241	12	56253	12	56265	12	56277	12	56289	12	56301	11	56312	12	56324	12	56336	12	
366	56348	12	56360	12	56372	12	56384	12	56396	11	56407	12	56419	12	56431	12	56443	12	56455	12	
367	56467	11	56478	12	56490	12	56502	12	56514	12	56526	12	56538	11	56549	12	56561	12	56573	12	
368	56585	12	56597	11	56608	12	56620	12	56632	12	56644	12	56656	11	56667	12	56679	12	56691	12	
369	56703	11	56714	12	56726	12	56738	12	56750	11	56761	12	56773	12	56785	12	56797	11	56808	12	
370	56820	12	56832	12	56844	11	56855	12	56867	12	56879	12	56891	11	56902	12	56914	12	56926	11	
371	56937	12	56949	12	56961	11	56972	12	56984	12	56996	12	57008	11	57019	12	57031	12	57043	11	
372	57054	12	57066	12	57078	11	57089	12	57101	12	57113	12	57124	12	57136	12	57148	11	57159	12	
373	57171	12	57183	11	57194	12	57206	11	57217	12	57229	12	57241	11	57252	12	57264	12	57276	11	
374	57287	12	57299	11	57310	12	57322	12	57334	11	57345	12	57357	11	57368	12	57380	12	57392	11	
375	57403	12	57415	11	57426	12	57438	11	57449	12	57461	12	57473	11	57484	12	57496	11	57507	12	
376	57519	11	57530	12	57542	12	57553	12	57565	11	57576	12	57588	12	57600	11	57611	12	57623	11	
377	57634	12	57646	11	57657	12	57669	11	57680	12	57692	12	57703	12	57715	11	57726	12	57738	11	
378	57749	12	57761	11	57772	12	57784	11	57795	12	57807	11	57818	12	57830	11	57841	12	57852	12	
379	57864	11	57875	12	57887	11	57898	12	57910	11	57921	12	57933	11	57944	12	57955	12	57967	11	
380	57978	12	57990	11	58001	12	58013	11	58024	12	58035	12	58047	11	58058	12	58070	11	58081	11	
381	58092	12	58104	11	58115	12	58127	11	58138	12	58149	12	58161	11	58172	12	58184	11	58195	11	
382	58206	12	58218	11	58229	12	58240	12	58252	11	58263	12	58274	12	58286	11	58297	12	58309	11	
383	58320	11	58331	12	58343	11	58354	12	58365	12	58377	11	58388	12	58399	11	58410	12	58422	11	
384	58433	11	58444	12	58456	11	58467	12	58478	12	58490	11	58501	12	58512	12	58524	11	58535	11	
385	58546	11	58557	12	58569	11	58580	11	58591	12	58602	12	58614	11	58625	11	58636	11	58647	12	
386	58659	11	58670	11	58681	12	58692	12	58704	11	58715	12	58726	11	58737	12	58749	11	58760	11	
387	58771	11	58782	12	58794	11	58805	11	58816	12	58827	11	58838	12	58850	11	58861	11	58872	11	
388	58883	11	58894	12	58906	11	58917	11	58928	11	58939	11	58950	11	58961	12	58973	11	58984	11	
389	58995	11	59006	11	59017	11	59028	12	59040	11	59051	11	59062	11	59073	11	59084	11	59095	11	
390	59106	12	59118	11	59129	11	59140	11	59151	11	59162	11	59173	11	59184	11	59195	12	59207	11	
391	59218	11	59229	11	59240	11	59251	11	59262	11	59273	11	59284	11	59295	11	59306	12	59318	11	
392	59329	11	59340	11	59351	11	59362	11	59373	11	59384	11	59395	11	59406	11	59417	11	59428	11	
393	59439	11	59450	11	59461	11	59472	11	59483	11	59494	11	59505	11	59516	11	59528	11	59539	11	
394	59550	11	59561	11	59572	11	59583	11	59594	11	59605	11	59616	11	59627	11	59638	11	59649	11	
395	59660	11	59671	11	59682	11	59693	11	59704	11	59715	11	59726	11	59737	11	59748	11	59759	11	
396	59770	11	59780	11	59791	11	59802	11	59813	11	59824	11	59835	11	59846	11	59857	11	59868	11	
397	59879	11	59890	11	59901	11	59912	11	59923	11	59934	11	59945	11	59956	11	59967	11	59978	11	
398	59988	11	59999	11	60010	11	60021	11	60032	11	60043	11	60054	11	60065	11	60076	11	60086	11	
399	60097	11	60108	11	60119	11	60130	11	60141	11	60152	11	60163	11	60173	11	60184	11	60195	11	
400	60206	11	60217	11	60228	11	60239	11	60249	11	60260	11	60271	11	60282	11	60293	11	60304	11	
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	

**TABLE 1**  
Logarithms of Numbers

**4000-4500**

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
400	60206	11	60217	11	60228	11	60239	11	60249	11	60260	11	60271	11	60282	11	60293	11	60304	11	11
401	60314	11	60325	11	60336	11	60347	11	60358	11	60369	11	60379	11	60390	11	60401	11	60412	11	
402	60423	10	60433	11	60444	11	60455	11	60466	11	60477	10	60487	11	60498	11	60509	11	60520	11	
403	60531	10	60541	11	60552	11	60563	11	60574	10	60584	11	60595	11	60606	11	60617	11	60627	11	
404	60638	11	60649	11	60660	10	60670	11	60681	11	60692	11	60703	11	60713	11	60724	11	60735	11	
405	60746	10	60756	11	60767	11	60778	11	60788	11	60799	11	60810	10	60821	10	60831	11	60842	11	
406	60853	10	60863	11	60874	11	60885	10	60895	11	60906	11	60917	10	60927	11	60938	11	60949	10	
407	60959	11	60970	11	60981	10	60991	11	61002	11	61013	10	61023	11	61034	11	61045	11	61055	10	
408	61066	11	61077	10	61087	11	61098	11	61109	11	61119	11	61130	10	61140	11	61151	11	61162	10	
409	61172	11	61183	11	61194	10	61204	11	61215	10	61225	11	61236	10	61247	10	61257	11	61268	10	
410	61278	11	61289	11	61300	10	61310	11	61321	10	61331	11	61342	10	61352	11	61363	11	61374	10	
411	61384	11	61395	11	61405																

TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
4500-5000																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
450	65321	10	65331	10	65341	9	65350	10	65360	9	65369	10	65379	10	65389	9	65398	10	65408	10	10	
451	65418	9	65427	10	65437	10	65447	9	65456	10	65466	9	65475	10	65485	10	65495	9	65504	10	1	1
452	65514	9	65523	10	65533	10	65543	9	65552	10	65562	9	65571	10	65581	10	65591	9	65600	10	2	2
453	65610	9	65619	10	65629	10	65639	9	65648	10	65658	9	65667	10	65677	9	65686	10	65696	10	3	3
454	65706	9	65715	10	65725	9	65734	10	65744	9	65753	10	65763	9	65772	10	65782	10	65792	9	4	4
455	65801	10	65811	9	65820	10	65830	9	65839	10	65849	9	65858	10	65868	9	65877	10	65887	9	5	5
456	65896	10	65906	9	65916	9	65925	10	65935	9	65944	10	65954	9	65963	10	65973	9	65982	10	6	6
457	65992	9	66001	10	66011	10	66020	10	66030	9	66039	10	66049	9	66058	10	66068	9	66077	10	7	7
458	66087	9	66096	10	66106	9	66115	10	66124	10	66134	9	66143	10	66153	9	66162	10	66172	9	8	8
459	66181	10	66191	9	66200	10	66210	9	66220	10	66229	9	66238	10	66247	10	66257	9	66266	10	9	9
460	66276	9	66285	10	66295	9	66304	10	66314	9	66323	10	66332	9	66342	10	66351	10	66361	9		
461	66370	10	66380	9	66389	10	66398	10	66408	9	66417	10	66427	9	66436	10	66445	10	66455	9		
462	66464	10	66474	9	66483	10	66492	10	66502	9	66511	10	66521	9	66530	10	66539	10	66549	9		
463	66558	9	66567	10	66577	9	66586	10	66596	9	66605	10	66614	10	66624	9	66633	10	66642	10		
464	66652	9	66661	10	66671	9	66680	10	66689	10	66699	9	66708	10	66717	10	66727	9	66736	10		
465	66745	10	66755	9	66764	10	66773	10	66783	9	66792	10	66801	10	66811	9	66820	10	66829	10		
466	66839	9	66848	10	66857	10	66867	9	66876	10	66885	9	66894	10	66904	9	66913	10	66922	10		
467	66932	9	66941	9	66950	10	66960	9	66969	10	66978	9	66987	10	66997	9	67006	10	67015	10		
468	67025	9	67034	9	67043	10	67052	10	67062	9	67071	10	67080	9	67089	10	67099	9	67108	10		
469	67117	10	67127	9	67136	10	67145	9	67154	10	67164	9	67173	10	67182	9	67191	10	67201	9		
470	67210	9	67219	9	67228	10	67237	10	67247	9	67256	10	67265	9	67274	10	67284	9	67293	9		
471	67302	9	67311	10	67321	9	67330	10	67339	9	67348	10	67357	10	67367	9	67376	10	67385	9		
472	67394	9	67403	10	67413	9	67422	10	67431	10	67440	9	67449	10	67459	9	67468	10	67477	10		
473	67486	9	67495	9	67504	10	67514	9	67523	10	67532	9	67541	10	67550	10	67560	9	67569	9		
474	67578	9	67587	9	67596	10	67605	9	67614	10	67624	9	67633	10	67642	9	67651	10	67660	9		
475	67669	10	67679	9	67688	10	67697	9	67706	10	67715	9	67724	10	67733	9	67742	10	67752	9		
476	67761	9	67770	10	67779	9	67788	10	67797	9	67806	10	67815	10	67825	9	67834	10	67843	10		
477	67852	9	67861	9	67870	10	67879	9	67888	10	67897	9	67906	10	67916	9	67925	10	67934	10		
478	67943	9	67952	9	67961	10	67970	9	67979	10	67988	9	67997	10	68006	9	68015	10	68024	10		
479	68034	9	68043	9	68052	10	68061	9	68070	10	68079	9	68088	10	68097	9	68106	10	68115	10		
480	68124	9	68133	9	68142	10	68151	9	68160	10	68169	9	68178	10	68187	9	68196	10	68205	10		
481	68215	9	68224	10	68233	9	68242	10	68251	10	68260	9	68269	10	68278	9	68287	10	68296	10		
482	68305	9	68314	10	68323	9	68332	10	68341	10	68350	9	68359	10	68368	9	68377	10	68386	10		
483	68395	9	68404	9	68413	10	68422	9	68431	10	68440	9	68449	10	68458	9	68467	10	68476	10		
484	68485	9	68494	9	68502	10	68511	9	68520	10	68529	9	68538	10	68547	9	68556	10	68565	9		
485	68574	9	68583	9	68592	10	68601	9	68610	10	68619	9	68628	10	68637	9	68646	10	68655	9		
486	68664	9	68673	10	68681	9	68690	10	68699	9	68708	10	68717	9	68726	10	68735	9	68744	10		
487	68753	9	68762	10	68771	9	68780	10	68789	9	68797	10	68806	9	68815	10	68824	9	68833	10		
488	68842	9	68851	9	68860	10	68869	9	68878	10	68886	9	68895	10	68904	9	68913	10	68922	10		
489	68931	9	68940	9	68949	10	68958	9	68966	10	68975	9	68984	10	68993	9	69002	10	69011	10		
490	69020	8	69028	9	69037	10	69046	9	69055	10	69064	9	69073	10	69082	9	69090	10	69099	9		
491	69108	9	69117	10	69126	9	69135	10	69144	9	69152	10	69161	9	69170	10	69179	9	69188	10		
492	69197	9	69205	9	69214	10	69223	9	69232	10	69241	9	69249	10	69258	9	69267	10	69276	10		
493	69285	9	69294	9	69302	10	69311	9	69320	10	69329	9	69338	10	69346	9	69355	10	69364	10		
494	69373	8	69381	9	69390	10	69399	9	69408	10	69417	9	69425	10	69434	9	69443	10	69452	10		
495	69461	8	69469	9	69478	10	69487	9	69496	10	69504	9	69513	10	69522	9	69531	10	69539	10		
496	69548	9	69557	9	69566	10	69574	9	69583	10	69592	9	69601	10	69609	9	69618	10	69627	10		
497	69636	9	69644	9	69653	10	69662	9	69671	10	69679	9	69688	10	69697	9	69705	10	69714	10		
498	69723	9	69732	9	69740	10	69749	9	69758	10	69767	9	69775	10	69784	9	69793	10	69801	10		
499	69810	9	69819	9	69827	10	69836	9	69845	10	69854	9	69862	10	69871	9	69880	10	69888	10		
500	69897	9	69906	8	69914	9	69923	10	69932	9	69940	10	69949	9	69958	10	69966	9	69975	10		
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d		

TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
5000-5500																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
500	69897	9	69906	8	69914	9	69923	9	69932	8	69940	9	69949	9	69958	8	69966	9	69975	9	9	
501	69984	8	69992	9	70001	9	70010	8	70018	9	70027	9	70036	8	70044	9	70053	9	70062	8	1	1
502	70070	9	70079	9	70088	8	70096	9	70105	9	70114	8	70122	9	70131	9	70140	8	70148	9	2	2
503	70157	8	70165	9	70174	8	70183	9	70191	9	70200	9	70209	8	70217	9	70226	8	70234	9	3	3
504	70243	9	70252	8	70260	9	70269	9	70278	8	70286	9	70295	8	70303	9	70312	9	70321	8	4	4
505	70329	9	70338	8	70346	9	70355	9	70364	8	70372	9	70381	8	70389	9	70398	8	70406	9	5	5
506	70415	9	70424	8	70432	9	70441	8	70449	9	70458	8	70467	9	70475	9	70484	8	70492	9	6	6
507	70501	8	70509	9	70518	8	70526	9	70535	8	70544	9	70552	8	70561	9	70569	8	70578	9	7	7
508	70586	9	70595	8	70603	9	70612	8	70621	9	70629	8	70638	9	70646	8	70655	9	70663	8	8	8
509	70673	8	70680	9	70689	8	70697	9	70706	8	70714	9	70723	8	70731	9	70740	8	70749	8	9	9
510	70757	9	70766	8	70774	9	70783	8	70791	9	70800	8	70808	9	70817	8	70825	9	70834	8		

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

5500-6000

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
550	74036	8	74044	8	74052	8	74060	8	74068	8	74076	8	74084	8	74092	7	74099	8	74107	8	8
551	74115	8	74123	8	74131	8	74139	8	74147	8	74155	7	74162	8	74170	8	74178	8	74186	8	1 1
552	74194	8	74202	8	74210	8	74218	7	74225	8	74233	8	74241	8	74249	8	74257	8	74265	8	2 2
553	74273	7	74280	8	74288	8	74296	8	74304	8	74312	8	74320	7	74327	8	74335	8	74343	8	3 2
554	74351	8	74359	8	74367	7	74374	8	74382	8	74390	8	74398	8	74406	8	74414	7	74421	8	4 3
555	74429	8	74437	8	74445	8	74453	8	74461	7	74468	8	74476	8	74484	8	74492	8	74500	7	5 4
556	74507	8	74515	8	74523	8	74531	8	74539	8	74547	7	74554	8	74562	8	74570	8	74578	8	6 5
557	74586	7	74593	8	74601	8	74609	8	74617	7	74624	8	74632	8	74640	8	74648	8	74656	7	7 6
558	74663	8	74671	8	74679	8	74687	8	74695	7	74702	8	74710	8	74718	8	74726	7	74733	8	8 6
559	74741	8	74749	8	74757	7	74764	8	74772	8	74780	8	74788	8	74796	7	74803	8	74811	8	9 7
560	74819	8	74827	7	74834	8	74842	8	74850	8	74858	7	74865	8	74873	8	74881	8	74889	7	
561	74896	8	74904	8	74912	8	74920	7	74927	8	74935	8	74943	8	74950	8	74958	8	74966	8	
562	74974	7	74981	8	74989	8	74997	8	75005	7	75012	8	75020	8	75028	7	75035	8	75043	8	
563	75051	8	75059	7	75066	8	75074	8	75082	7	75089	8	75097	8	75105	8	75113	7	75120	8	
564	75128	8	75136	7	75143	8	75151	8	75159	7	75166	8	75174	8	75182	7	75189	8	75197	8	
565	75205	8	75213	7	75220	8	75228	8	75236	7	75243	8	75251	8	75259	7	75266	8	75274	8	
566	75282	7	75289	8	75297	8	75305	7	75312	8	75320	8	75328	7	75335	8	75343	8	75351	7	
567	75358	8	75366	8	75374	7	75381	8	75389	8	75397	7	75404	8	75412	8	75420	7	75427	8	
568	75435	7	75442	8	75450	8	75458	7	75465	8	75473	8	75481	7	75488	8	75496	8	75504	7	
569	75511	8	75519	7	75526	8	75534	8	75542	7	75549	8	75557	8	75565	7	75572	8	75580	7	
570	75587	8	75595	8	75603	7	75610	8	75618	8	75626	7	75633	8	75641	7	75648	8	75656	8	
571	75664	7	75671	8	75679	8	75686	8	75694	8	75702	7	75709	8	75717	7	75724	8	75732	8	
572	75740	7	75747	8	75755	7	75762	8	75770	8	75778	7	75785	8	75793	7	75800	8	75808	7	
573	75815	8	75823	8	75831	7	75838	8	75846	7	75853	8	75861	7	75868	8	75876	8	75884	7	
574	75891	8	75899	7	75906	8	75914	8	75921	8	75929	8	75937	7	75944	8	75952	7	75959	8	
575	75967	7	75974	8	75982	7	75989	8	75997	8	76005	7	76012	8	76020	7	76027	8	76035	7	
576	76042	8	76050	7	76057	8	76065	7	76072	8	76080	8	76087	8	76095	8	76103	7	76110	8	
577	76118	7	76125	8	76133	7	76140	8	76148	7	76155	8	76163	7	76170	8	76178	7	76185	8	
578	76193	7	76200	8	76208	7	76215	8	76223	7	76230	8	76238	7	76245	8	76253	7	76260	8	
579	76268	7	76275	8	76283	7	76290	8	76298	7	76305	8	76313	7	76320	8	76328	7	76335	8	
580	76343	7	76350	8	76358	7	76365	8	76373	7	76380	8	76388	7	76395	8	76403	7	76410	8	
581	76418	7	76425	8	76433	7	76440	8	76448	7	76455	8	76462	7	76470	8	76477	7	76485	7	
582	76492	8	76500	7	76507	8	76515	7	76522	8	76530	7	76537	8	76545	7	76552	8	76559	7	
583	76567	7	76574	8	76582	7	76589	8	76597	7	76604	8	76612	7	76619	8	76626	7	76634	7	
584	76641	8	76649	7	76656	8	76664	7	76671	8	76678	7	76686	8	76693	7	76701	8	76708	7	
585	76716	7	76723	8	76730	7	76738	8	76745	7	76753	8	76760	7	76768	8	76775	7	76782	8	
586	76790	7	76797	8	76805	7	76812	8	76819	7	76827	8	76834	7	76842	8	76849	7	76856	8	
587	76864	7	76871	8	76879	7	76886	8	76893	7	76901	8	76908	7	76916	8	76923	7	76930	8	
588	76938	7	76945	8	76953	7	76960	8	76967	7	76975	8	76982	7	76989	8	76997	7	77004	8	
589	77012	7	77019	8	77026	7	77034	8	77041	7	77048	8	77056	7	77063	8	77070	7	77078	7	
590	77085	8	77093	7	77100	8	77107	7	77115	8	77122	7	77129	8	77137	7	77144	8	77151	7	
591	77159	7	77166	8	77173	7	77181	8	77188	7	77195	8	77203	7	77210	8	77217	7	77225	7	
592	77232	8	77240	7	77247	8	77254	7	77262	8	77269	7	77276	8	77283	7	77291	8	77298	7	
593	77305	8	77313	7	77320	8	77327	7	77335	8	77342	7	77349	8	77357	7	77364	8	77371	7	
594	77379	7	77386	8	77393	7	77401	8	77408	7	77415	8	77422	7	77430	8	77437	7	77444	8	
595	77452	7	77459	8	77466	7	77474	8	77481	7	77488	8	77495	7	77503	8	77510	7	77517	8	
596	77525	7	77532	8	77539	7	77546	8	77554	7	77561	8	77568	7	77576	8	77583	7	77590	8	
597	77597	8	77605	7	77612	8	77619	7	77627	8	77634	7	77641	8	77648	7	77656	8	77663	7	
598	77670	7	77677	8	77685	7	77692	8	77699	7	77706	8	77714	7	77721	8	77728	7	77735	8	
599	77743	7	77750	8	77757	7	77764	8	77772	7	77779	8	77786	7	77793	8	77801	7	77808	8	
600	77815	7	77822	8	77830	7	77837	8	77844	7	77851	8	77859	7	77866	8	77873	7	77880	7	
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

6000-6500

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
600	77815	7	77822	8	77830	7	77837	8	77844	7	77851	8	77859	7	77866	8	77873	7	77880	7	8
601	77887	8	77895	7	77902	8	77909	7	77916	8	77924	7	77931	8	77938	7	77945	8	77952	8	1 1
602	77960	7	77967	8	77974	7	77981	8	77988	7	77996	8	78003	7	78010	8	78017	7	78025	7	2 2
603	78032	7	78039	8	78046	7	78053	8	78061	7	78068	8	78075	7	78082	8	78089	7	78097	7	3 2
604	78104	7	78111	8	78118	7	78125	8	78132	7	78140	8	78147	7	78154	8	78161	7	78168	8	4 3
605	78176	7	78183	8	78190	7	78197	8	78204	7	78211	8	78219	7	78226	8	78233	7	78240	7	5 4
606	78247	7	78254	8	78262	7	78269	8	78276	7	78283	8	78290	7	78297	8	78305	7	78312	7	6 5
607	78319	7	78326	8	78333	7	78340	8	78347	7	78355	8	78362	7	78369	8	78376	7	78383	7	7 6
608	78390	8	78398	7	78405	8	78412	7	78419	8	78426	7	78433	8	78440	7	78447	8	78455	7	8 6
609	78462	7	78469	8	78476	7	78483	8	78490	7	78497	8	78504	7	78512	8	78519	7	78526	7	9 7
610	78533	7	78540	8	78547	7	78554	8	78561	7	78569	8	78576	7	78583	8	78590	7	78597	7	
611	78604	7	78611	8	78618	7	78625	8	78632	7	78640	8	78647	7	78654	8	78661	7	78668	7	
612	78675	7	78682	8	78689	7	78696	8	78703	7	78711	8	78718	7	78725	8	78732	7	78739	7	
613	78746	7	78753	8	78760	7	78767	8	78774	7	78781	8	78789	7	78796	8	78803	7	78810	7	
614	78817	7	78824	8	78831	7	78														

TABLE 1																						
Logarithms of Numbers																						
6500-7000																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
650	81291	7	81298	7	81305	6	81311	7	81318	7	81325	6	81331	7	81338	7	81345	6	81351	7		7
651	81358	7	81365	6	81371	7	81378	7	81385	6	81391	7	81398	7	81405	6	81411	7	81418	7	1	1
652	81425	6	81431	7	81438	7	81445	6	81451	7	81458	7	81465	6	81471	7	81478	7	81485	6	2	1
653	81491	7	81498	7	81505	6	81511	7	81518	7	81525	6	81531	7	81538	6	81544	7	81551	7	3	2
654	81558	6	81564	7	81571	7	81578	6	81584	7	81591	7	81598	6	81604	7	81611	6	81617	7	4	3
																					5	4
																					6	4
																					7	5
																					8	6
																					9	6
655	81624	7	81631	6	81637	7	81644	7	81651	6	81657	7	81664	7	81671	6	81677	7	81684	6		
656	81690	7	81697	7	81704	6	81710	7	81717	6	81723	7	81730	7	81737	6	81743	7	81750	7		
657	81757	6	81763	7	81770	6	81776	7	81783	7	81790	6	81796	7	81803	6	81809	7	81816	7		
658	81823	6	81829	7	81836	6	81842	7	81849	7	81856	6	81862	7	81869	6	81875	7	81882	7		
659	81889	6	81895	7	81902	6	81908	7	81915	6	81921	7	81928	7	81935	6	81941	7	81948	6		
660	81954	7	81961	7	81968	6	81974	7	81981	6	81987	7	81994	6	82000	7	82007	7	82014	6		
661	82020	7	82027	6	82033	7	82040	6	82046	7	82053	7	82060	6	82066	7	82073	6	82079	7		
662	82086	6	82092	7	82099	6	82105	7	82112	7	82119	6	82125	7	82132	6	82138	7	82145	6		
663	82151	7	82158	6	82164	7	82171	7	82178	6	82184	7	82191	6	82197	7	82204	6	82210	7		
664	82217	6	82223	7	82230	6	82236	7	82243	6	82249	7	82256	6	82263	6	82269	7	82276	6		
665	82282	7	82289	6	82295	7	82302	6	82308	7	82315	6	82321	7	82328	6	82334	7	82341	6		
666	82347	6	82354	6	82360	7	82367	6	82373	7	82380	6	82387	6	82393	7	82400	6	82406	7		
667	82413	6	82419	7	82426	6	82432	7	82439	6	82445	7	82452	6	82458	7	82465	6	82471	7		
668	82478	6	82484	7	82491	6	82497	7	82504	6	82510	7	82517	6	82523	7	82530	6	82536	7		
669	82543	6	82549	7	82556	6	82562	7	82569	6	82575	7	82582	6	82588	7	82595	6	82601	7		
670	82607	7	82614	6	82620	7	82627	6	82633	7	82640	6	82646	7	82653	6	82659	7	82666	6		
671	82672	7	82679	6	82685	7	82692	6	82698	7	82705	6	82711	7	82718	6	82724	7	82730	7		
672	82737	6	82743	7	82750	6	82756	7	82763	6	82769	7	82776	6	82782	7	82789	6	82795	7		
673	82802	6	82808	7	82814	6	82821	7	82827	6	82834	6	82840	7	82847	6	82853	7	82860	6		
674	82866	6	82872	7	82879	6	82885	7	82892	6	82898	7	82905	6	82911	7	82918	6	82924	7		
675	82930	7	82937	6	82943	7	82950	6	82956	7	82963	6	82969	7	82975	6	82982	7	82988	6		
676	82995	6	83001	7	83008	6	83014	7	83020	6	83027	6	83033	7	83040	6	83046	7	83052	7		
677	83059	6	83065	7	83072	6	83078	7	83085	6	83091	7	83097	6	83104	6	83110	7	83117	6		
678	83123	6	83129	7	83136	6	83142	7	83149	6	83155	7	83161	6	83167	7	83174	6	83181	6		
679	83187	6	83193	7	83200	6	83206	7	83213	6	83219	7	83225	6	83232	6	83238	7	83245	6		
680	83251	6	83257	7	83264	6	83270	6	83276	7	83283	6	83289	7	83296	6	83302	6	83308	7		
681	83315	6	83321	6	83327	7	83334	6	83340	7	83347	6	83353	6	83359	7	83366	6	83372	6		
682	83378	6	83385	6	83391	7	83398	6	83404	6	83410	7	83417	6	83423	6	83429	7	83436	6		
683	83442	6	83448	7	83455	6	83461	7	83467	6	83474	6	83480	7	83487	6	83493	6	83499	7		
684	83506	6	83512	6	83518	7	83525	6	83531	6	83537	7	83544	6	83550	6	83556	7	83563	6		
685	83569	6	83575	7	83582	6	83588	6	83594	7	83601	6	83607	6	83613	7	83620	6	83626	6		
686	83632	7	83639	6	83645	6	83651	7	83658	6	83664	6	83670	7	83677	6	83683	6	83689	7		
687	83696	6	83702	6	83708	7	83715	6	83721	6	83727	7	83734	6	83740	6	83746	7	83753	6		
688	83759	6	83765	6	83771	7	83778	6	83784	6	83790	7	83797	6	83803	6	83809	7	83816	6		
689	83822	6	83828	7	83835	6	83841	6	83847	6	83853	7	83860	6	83866	6	83872	7	83879	6		
690	83885	6	83891	6	83897	7	83904	6	83910	6	83916	7	83923	6	83929	6	83935	7	83942	6		
691	83948	6	83954	6	83960	7	83967	6	83973	6	83979	6	83985	7	83992	6	83998	6	84004	7		
692	84011	6	84017	6	84023	6	84029	7	84036	6	84042	6	84048	7	84055	6	84061	6	84067	6		
693	84073	7	84080	6	84086	6	84092	6	84098	7	84105	6	84111	6	84117	6	84123	7	84130	6		
694	84136	6	84142	6	84148	7	84155	6	84161	6	84167	6	84173	7	84180	6	84186	6	84192	6		
695	84198	7	84205	6	84211	6	84217	6	84223	7	84230	6	84236	6	84242	6	84248	6	84255	6		
696	84261	6	84267	6	84273	6	84279	6	84286	6	84292	6	84298	6	84305	6	84311	6	84317	6		
697	84323	7	84330	6	84336	6	84342	6	84348	6	84354	7	84361	6	84367	6	84373	6	84379	7		
698	84386	6	84392	6	84398	6	84404	6	84410	6	84417	6	84423	6	84429	6	84435	6	84442	6		
699	84448	6	84454	6	84460	6	84466	6	84473	6	84479	6	84485	6	84491	6	84497	6	84504	6		
700	84510	6	84516	6	84522	6	84528	7	84535	6	84541	6	84547	6	84553	6	84559	7	84566	6		
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d		

TABLE 1																						
Logarithms of Numbers																						
7000-7500																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
700	84510	6	84516	6	84522	6	84528	7	84535	6	84541	6	84547	6	84553	6	84559	7	84566	6		7
701	84572	6	84578	6	84584	6	84590	7	84597	6	84603	6	84609	6	84615	6	84621	7	84628	6	1	1
702	84634	6	84640	6	84646	6	84652	6	84658	7	84665	6	84671	6	84677	6	84683	6	84689	7	2	1
703	84696	6	84702	6	84708	6	84714	6	84720	6	84726	7	84733	6	84739	6	84745	6	84751	6	3	2
704	84757	6	84763	7	84770	6	84776	6	84782	6	84788	6	84794	6	84800	7	84807	6	84813	6	4	3
																					5	4
																					6	4
																					7	5
																					8	6
																					9	6
705	84819	6	84825	6	84831	6	84837	7	84844	6	84850	6	84856	6	84862	6	84868	6	84874	6		
706	84880	7	84887	6	84893	6	84899	6	84905	6	84911	6	84917	7	84924	6	84930	6	84936	6		
707	84942	6	84948	6	84954	6	84960	6	84967	6	84973	6	84979	6	84985	6	84991	6	84997	6		

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

7500-8000

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
750	87506	6	87512	6	87518	6	87523	6	87529	6	87535	6	87541	6	87547	6	87552	6	87558	6	6
751	87564	6	87570	6	87576	6	87581	6	87587	6	87593	6	87599	6	87604	6	87610	6	87616	6	1
752	87622	6	87628	6	87633	6	87639	6	87645	6	87651	6	87656	6	87662	6	87668	6	87674	6	2
753	87679	6	87685	6	87691	6	87697	6	87703	6	87708	6	87714	6	87720	6	87726	6	87731	6	3
754	87737	6	87743	6	87749	6	87754	6	87760	6	87766	6	87772	6	87777	6	87783	6	87789	6	4
755	87795	6	87800	6	87806	6	87812	6	87818	6	87823	6	87829	6	87835	6	87841	6	87846	6	5
756	87852	6	87858	6	87864	6	87869	6	87875	6	87881	6	87887	6	87892	6	87898	6	87904	6	6
757	87910	6	87915	6	87921	6	87927	6	87933	6	87938	6	87944	6	87950	6	87955	6	87961	6	7
758	87967	6	87973	6	87978	6	87984	6	87990	6	87996	6	88001	6	88007	6	88013	6	88018	6	8
759	88024	6	88030	6	88036	6	88041	6	88047	6	88053	6	88058	6	88064	6	88070	6	88076	6	9
760	88081	6	88087	6	88093	6	88098	6	88104	6	88110	6	88116	6	88121	6	88127	6	88133	6	
761	88138	6	88144	6	88150	6	88156	6	88161	6	88167	6	88173	6	88178	6	88184	6	88190	6	
762	88195	6	88201	6	88207	6	88213	6	88218	6	88224	6	88230	6	88235	6	88241	6	88247	6	
763	88252	6	88258	6	88264	6	88270	6	88275	6	88281	6	88287	6	88292	6	88298	6	88304	6	
764	88309	6	88315	6	88321	6	88326	6	88332	6	88338	6	88343	6	88349	6	88355	6	88360	6	
765	88366	6	88372	6	88377	6	88383	6	88389	6	88395	6	88400	6	88406	6	88412	6	88417	6	
766	88423	6	88429	6	88434	6	88440	6	88446	6	88451	6	88457	6	88463	6	88468	6	88474	6	
767	88480	6	88485	6	88491	6	88497	6	88502	6	88508	6	88513	6	88519	6	88525	6	88530	6	
768	88536	6	88542	6	88547	6	88553	6	88559	6	88564	6	88570	6	88576	6	88581	6	88587	6	
769	88593	6	88598	6	88604	6	88610	6	88615	6	88621	6	88627	6	88632	6	88638	6	88643	6	
770	88649	6	88655	6	88660	6	88666	6	88672	6	88677	6	88683	6	88689	6	88694	6	88700	6	
771	88705	6	88711	6	88717	6	88722	6	88728	6	88734	6	88739	6	88745	6	88750	6	88756	6	
772	88762	6	88767	6	88773	6	88779	6	88784	6	88790	6	88795	6	88801	6	88807	6	88812	6	
773	88818	6	88824	6	88829	6	88835	6	88840	6	88846	6	88852	6	88857	6	88863	6	88868	6	
774	88874	6	88880	6	88885	6	88891	6	88897	6	88902	6	88908	6	88913	6	88919	6	88925	6	
775	88930	6	88936	6	88941	6	88947	6	88953	6	88958	6	88964	6	88969	6	88975	6	88981	6	
776	88986	6	88992	6	88997	6	89003	6	89009	6	89014	6	89020	6	89025	6	89031	6	89037	6	
777	89042	6	89048	6	89053	6	89059	6	89064	6	89070	6	89076	6	89081	6	89087	6	89092	6	
778	89098	6	89104	6	89109	6	89115	6	89120	6	89126	6	89131	6	89137	6	89143	6	89148	6	
779	89154	6	89159	6	89165	6	89170	6	89176	6	89182	6	89187	6	89193	6	89198	6	89204	6	
780	89209	6	89215	6	89221	6	89226	6	89232	6	89237	6	89243	6	89248	6	89254	6	89260	6	
781	89265	6	89271	6	89276	6	89282	6	89287	6	89293	6	89298	6	89304	6	89310	6	89315	6	
782	89321	6	89326	6	89332	6	89337	6	89343	6	89348	6	89354	6	89360	6	89365	6	89371	6	
783	89376	6	89382	6	89387	6	89393	6	89398	6	89404	6	89409	6	89415	6	89421	6	89426	6	
784	89432	6	89437	6	89443	6	89448	6	89454	6	89459	6	89465	6	89470	6	89476	6	89481	6	
785	89487	6	89492	6	89498	6	89504	6	89509	6	89515	6	89520	6	89526	6	89531	6	89537	6	
786	89542	6	89548	6	89553	6	89559	6	89564	6	89570	6	89575	6	89581	6	89586	6	89592	6	
787	89597	6	89603	6	89609	6	89614	6	89620	6	89625	6	89631	6	89636	6	89642	6	89647	6	
788	89653	6	89658	6	89664	6	89669	6	89675	6	89680	6	89686	6	89691	6	89697	6	89702	6	
789	89708	6	89713	6	89719	6	89724	6	89730	6	89735	6	89741	6	89746	6	89752	6	89757	6	
790	89763	6	89768	6	89774	6	89779	6	89785	6	89790	6	89796	6	89801	6	89807	6	89812	6	
791	89818	6	89823	6	89829	6	89834	6	89840	6	89845	6	89851	6	89856	6	89862	6	89867	6	
792	89873	6	89878	6	89883	6	89889	6	89894	6	89900	6	89905	6	89911	6	89916	6	89922	6	
793	89927	6	89933	6	89938	6	89944	6	89949	6	89955	6	89960	6	89966	6	89971	6	89977	6	
794	89982	6	89988	6	89993	6	89998	6	90004	6	90009	6	90015	6	90020	6	90026	6	90031	6	
795	90037	6	90042	6	90048	6	90053	6	90059	6	90064	6	90069	6	90075	6	90080	6	90086	6	
796	90091	6	90097	6	90102	6	90108	6	90113	6	90119	6	90124	6	90129	6	90135	6	90140	6	
797	90146	6	90151	6	90157	6	90162	6	90168	6	90173	6	90179	6	90184	6	90189	6	90195	6	
798	90200	6	90206	6	90211	6	90217	6	90222	6	90227	6	90233	6	90238	6	90244	6	90249	6	
799	90255	6	90260	6	90266	6	90271	6	90276	6	90282	6	90287	6	90293	6	90298	6	90304	6	
800	90309	6	90314	6	90320	6	90325	6	90331	6	90336	6	90342	6	90347	6	90352	6	90358	6	
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	

TABLE 1  
Logarithms of Numbers

8000-8500

No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts
800	90309	6	90314	6	90320	6	90325	6	90331	6	90336	6	90342	6	90347	6	90352	6	90358	6	6
801	90363	6	90369	6	90374	6	90380	6	90385	6	90390	6	90396	6	90401	6	90407	6	90412	6	1
802	90417	6	90423	6	90428	6	90434	6	90439	6	90445	6	90450	6	90455	6	90461	6	90466	6	2
803	90472	6	90477	6	90482	6	90488	6	90493	6	90499	6	90504	6	90509	6	90515	6	90520	6	3
804	90526	6	90531	6	90536	6	90542	6	90547	6	90553	6	90558	6	90563	6	90569	6	90574	6	4
805	90580	6	90585	6	90590	6	90596	6	90601	6	90607	6	90612	6	90617	6	90623	6	90628	6	5
806	90634	6	90639	6	90644	6	90650	6	90655	6	90660	6	90666	6	90671	6	90677	6	90682	6	6
807	90687	6	90693	6	90698	6	90703	6	90709	6	90714	6	90720	6	90725	6	90730	6	90736	6	7
808	90741	6	90747	6	90752	6	90757	6	90763	6	90768	6	90773	6	90779	6	90784	6	90789	6	8
809	90795	6	90800	6	90806	6	90811	6	90816	6	90822	6	90827	6	90832	6	90838	6	90843	6	9
810	90849	6	90854	6	90859	6	90865	6	90870	6	90875	6	90881	6	90886	6	90891	6	90897	6	
811	90902	6	90907	6	90913	6	90918	6	90924	6	90929	6	90934	6	90940	6	90945	6	90950	6	
812	90956	6	90961	6	90966	6	90972	6	90977	6	90982	6	90988	6	90993	6	90998	6	91004	6	
813	91009	6	91014	6	91020	6	91025	6	91030	6	91036	6	91041	6	91046	6	91052	6	91057	6	
814	91062	6	91068	6	91073	6	91078	6	91084	6	91089</										



TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
8500-9000																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
850	92942	5	92947	5	92952	5	92957	5	92962	5	92967	5	92973	5	92978	5	92983	5	92988	5		6
851	92993	5	92998	5	93003	5	93008	5	93013	5	93018	5	93024	5	93029	5	93034	5	93039	5	1	1
852	93044	5	93049	5	93054	5	93059	5	93064	5	93069	5	93075	5	93080	5	93085	5	93090	5	2	1
853	93095	5	93100	5	93105	5	93110	5	93115	5	93120	5	93125	5	93131	5	93136	5	93141	5	3	2
854	93146	5	93151	5	93156	5	93161	5	93166	5	93171	5	93176	5	93181	5	93186	5	93192	5	4	2
																					5	3
855	93197	5	93202	5	93207	5	93212	5	93217	5	93222	5	93227	5	93232	5	93237	5	93242	5	6	4
856	93247	5	93252	5	93257	5	93262	5	93267	5	93272	5	93277	5	93282	5	93287	5	93292	5	7	4
857	93298	5	93303	5	93308	5	93313	5	93318	5	93323	5	93328	5	93333	5	93338	5	93343	5	8	5
858	93349	5	93354	5	93359	5	93364	5	93369	5	93374	5	93379	5	93384	5	93389	5	93394	5	9	5
859	93399	5	93404	5	93409	5	93414	5	93419	5	93424	5	93429	5	93434	5	93439	5	93444	5		
860	93450	5	93455	5	93460	5	93465	5	93470	5	93475	5	93480	5	93485	5	93490	5	93495	5		
861	93500	5	93505	5	93510	5	93515	5	93520	5	93525	5	93531	5	93536	5	93541	5	93546	5		
862	93551	5	93556	5	93561	5	93566	5	93571	5	93576	5	93581	5	93586	5	93591	5	93596	5		
863	93601	5	93606	5	93611	5	93616	5	93621	5	93626	5	93631	5	93636	5	93641	5	93646	5		
864	93651	5	93656	5	93661	5	93666	5	93671	5	93676	5	93682	5	93687	5	93692	5	93697	5		
865	93702	5	93707	5	93712	5	93717	5	93722	5	93727	5	93732	5	93737	5	93742	5	93747	5		
866	93752	5	93757	5	93762	5	93767	5	93772	5	93777	5	93782	5	93787	5	93792	5	93797	5		
867	93802	5	93807	5	93812	5	93817	5	93822	5	93827	5	93832	5	93837	5	93842	5	93847	5		
868	93852	5	93857	5	93862	5	93867	5	93872	5	93877	5	93882	5	93887	5	93892	5	93897	5		
869	93902	5	93907	5	93912	5	93917	5	93922	5	93927	5	93932	5	93937	5	93942	5	93947	5		
870	93952	5	93957	5	93962	5	93967	5	93972	5	93977	5	93982	5	93987	5	93992	5	93997	5		
871	94002	5	94007	5	94012	5	94017	5	94022	5	94027	5	94032	5	94037	5	94042	5	94047	5		
872	94052	5	94057	5	94062	5	94067	5	94072	5	94077	5	94082	5	94086	5	94091	5	94096	5		
873	94101	5	94106	5	94111	5	94116	5	94121	5	94126	5	94131	5	94136	5	94141	5	94146	5		
874	94151	5	94156	5	94161	5	94166	5	94171	5	94176	5	94181	5	94186	5	94191	5	94196	5		
																					1	5
																					2	0
875	94201	5	94206	5	94211	5	94216	5	94221	5	94226	5	94231	5	94236	5	94241	5	94245	5	3	4
876	94250	5	94255	5	94260	5	94265	5	94270	5	94275	5	94280	5	94285	5	94290	5	94295	5	4	2
877	94300	5	94305	5	94310	5	94315	5	94320	5	94325	5	94330	5	94335	5	94340	5	94345	5	5	2
878	94349	5	94354	5	94359	5	94364	5	94369	5	94374	5	94379	5	94384	5	94389	5	94394	5	6	3
879	94399	5	94404	5	94409	5	94414	5	94419	5	94424	5	94429	5	94433	5	94438	5	94443	5	7	4
																					8	4
																					9	4
880	94448	5	94453	5	94458	5	94463	5	94468	5	94473	5	94478	5	94483	5	94488	5	94493	5		
881	94498	5	94503	5	94507	5	94512	5	94517	5	94522	5	94527	5	94532	5	94537	5	94542	5		
882	94547	5	94552	5	94557	5	94562	5	94567	5	94571	5	94576	5	94581	5	94586	5	94591	5		
883	94596	5	94601	5	94606	5	94611	5	94616	5	94621	5	94626	5	94630	5	94635	5	94640	5		
884	94645	5	94650	5	94655	5	94660	5	94665	5	94670	5	94675	5	94680	5	94685	5	94689	5		
885	94694	5	94699	5	94704	5	94709	5	94714	5	94719	5	94724	5	94729	5	94734	5	94738	5		
886	94743	5	94748	5	94753	5	94758	5	94763	5	94768	5	94773	5	94778	5	94783	5	94787	5		
887	94792	5	94797	5	94802	5	94807	5	94812	5	94817	5	94822	5	94827	5	94832	5	94836	5		
888	94841	5	94846	5	94851	5	94856	5	94861	5	94866	5	94871	5	94876	5	94880	5	94885	5		
889	94890	5	94895	5	94900	5	94905	5	94910	5	94915	5	94919	5	94924	5	94929	5	94934	5		
890	94939	5	94944	5	94949	5	94954	5	94959	5	94963	5	94968	5	94973	5	94978	5	94983	5		
891	94988	5	94993	5	94998	5	95002	5	95007	5	95012	5	95017	5	95022	5	95027	5	95032	5		
892	95036	5	95041	5	95046	5	95051	5	95056	5	95061	5	95066	5	95071	5	95075	5	95080	5		
893	95085	5	95090	5	95095	5	95100	5	95105	5	95109	5	95114	5	95119	5	95124	5	95129	5		
894	95134	5	95139	5	95143	5	95148	5	95153	5	95158	5	95163	5	95168	5	95173	5	95177	5		
																					1	0
																					2	1
																					3	1
895	95182	5	95187	5	95192	5	95197	5	95202	5	95207	5	95211	5	95216	5	95221	5	95226	5	4	2
896	95231	5	95236	5	95240	5	95245	5	95250	5	95255	5	95260	5	95265	5	95270	5	95274	5	5	2
897	95279	5	95284	5	95289	5	95294	5	95299	5	95303	5	95308	5	95313	5	95318	5	95323	5	6	2
898	95328	5	95333	5	95337	5	95342	5	95347	5	95352	5	95357	5	95361	5	95366	5	95371	5	7	2
899	95376	5	95381	5	95386	5	95390	5	95395	5	95400	5	95405	5	95410	5	95415	5	95419	5	8	3
																					9	3
900	95424	5	95429	5	95434	5	95439	5	95444	5	95448	5	95453	5	95458	5	95463	5	95468	5		4
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d		

TABLE 1 Logarithms of Numbers																						
9000-9500																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
900	95424	5	95429	5	95434	5	95439	5	95444	5	95448	5	95453	5	95458	5	95463	5	95468	5		5
901	95472	5	95477	5	95482	5	95487	5	95492	5	95497	5	95501	5	95506	5	95511	5	95516	5	1	0
902	95521	4	95525	5	95530	5	95535	5	95540	5	95545	5	95550	4	95554	5	95559	5	95564	5	2	1
903	95569	5	95574	4	95578	5	95583	5	95588	5	95593	5	95598	4	95602	5	95607	5	95612	5	3	2
904	95617	5	95622	4	95626	5	95631	5	95636	5	95641	5	95646	4	95650	5	95655	5	95660	5	4	2
																					5	2
905	95665	5	95670	4	95674	5	95679	5	95684	5	95689	5	95694	4	95698	5	95703	5	95708	5	6	3
906	95713	5	95718	4	95722	5	95727	5	95732	5	95737	5	95742	4	95746	5	95751	5	95756	5	7	4
907	95761	5	95766	4</																		

TABLE 1																						
Logarithms of Numbers																						
9500-10000																						
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d	Prop. parts	
950	97772	5	97777	5	97782	4	97786	5	97791	4	97795	5	97800	4	97804	5	97809	4	97813	5		5
951	97818	5	97823	4	97827	5	97832	4	97836	5	97841	4	97845	5	97850	4	97855	5	97859	4	1	0
952	97864	4	97868	5	97873	4	97877	5	97882	4	97886	5	97891	4	97896	5	97900	4	97905	5	2	1
953	97909	5	97914	4	97918	5	97923	4	97928	5	97932	4	97937	5	97941	4	97946	5	97950	4	3	2
954	97955	4	97959	5	97964	4	97968	5	97973	4	97978	5	97982	4	97987	5	97991	4	97996	5	4	2
																					5	2
																					6	3
955	98000	5	98005	4	98009	5	98014	4	98019	5	98023	4	98028	5	98032	4	98037	5	98041	4	7	4
956	98046	4	98050	5	98055	4	98059	5	98064	4	98068	5	98073	4	98078	5	98082	4	98087	5	8	4
957	98091	5	98096	4	98100	5	98105	4	98109	5	98114	4	98118	5	98123	4	98127	5	98132	4	9	4
958	98137	4	98141	5	98146	4	98150	5	98155	4	98159	5	98164	4	98168	5	98173	4	98177	5		
959	98182	4	98186	5	98191	4	98195	5	98200	4	98204	5	98209	4	98214	5	98218	4	98223	5		
960	98227	5	98232	4	98236	5	98241	4	98245	5	98250	4	98254	5	98259	4	98263	5	98268	4		
961	98272	5	98277	4	98281	5	98286	4	98290	5	98295	4	98299	5	98304	4	98308	5	98313	5		
962	98318	4	98322	5	98327	4	98331	5	98336	4	98340	5	98345	4	98349	5	98354	4	98358	5		
963	98363	4	98367	5	98372	4	98376	5	98381	4	98385	5	98390	4	98394	5	98399	4	98403	5		
964	98408	4	98412	5	98417	4	98421	5	98426	4	98430	5	98435	4	98439	5	98444	4	98448	5		
965	98453	4	98457	5	98462	4	98466	5	98471	4	98475	5	98480	4	98484	5	98489	4	98493	5		
966	98498	4	98502	5	98507	4	98511	5	98516	4	98520	5	98525	4	98529	5	98534	4	98538	5		
967	98543	4	98547	5	98552	4	98556	5	98561	4	98565	5	98570	4	98574	5	98579	4	98583	5		
968	98588	4	98592	5	98597	4	98601	5	98605	4	98610	5	98614	4	98619	5	98623	4	98628	5		
969	98632	5	98637	4	98641	5	98646	4	98650	5	98655	4	98659	5	98664	4	98668	5	98673	4		
970	98677	5	98682	4	98686	5	98691	4	98695	5	98700	4	98704	5	98709	4	98713	5	98717	5		
971	98722	4	98726	5	98731	4	98735	5	98740	4	98744	5	98749	4	98753	5	98758	4	98762	5		
972	98767	4	98771	5	98776	4	98780	5	98784	4	98789	5	98793	4	98798	5	98802	4	98807	5		
973	98811	5	98816	4	98820	5	98825	4	98829	5	98834	4	98838	5	98843	4	98847	5	98851	5		
974	98856	4	98860	5	98865	4	98869	5	98874	4	98878	5	98883	4	98887	5	98892	4	98896	5		
975	98900	5	98905	4	98909	5	98914	4	98918	5	98923	4	98927	5	98932	4	98936	5	98941	4		
976	98945	4	98949	5	98954	4	98958	5	98963	4	98967	5	98972	4	98976	5	98981	4	98985	5		
977	98989	5	98994	4	98998	5	99003	4	99007	5	99012	4	99016	5	99021	4	99025	5	99029	4		
978	99034	4	99038	5	99043	4	99047	5	99052	4	99056	5	99061	4	99065	5	99069	4	99074	5		
979	99078	5	99083	4	99087	5	99092	4	99096	5	99100	4	99105	5	99109	4	99114	5	99118	5		
980	99123	4	99127	5	99131	4	99136	5	99140	4	99145	5	99149	4	99154	5	99158	4	99162	5		
981	99167	4	99171	5	99176	4	99180	5	99185	4	99189	5	99193	4	99198	5	99202	4	99207	5		
982	99211	5	99216	4	99220	5	99224	4	99229	5	99233	4	99238	5	99242	4	99247	5	99251	4		
983	99255	5	99260	4	99264	5	99269	4	99273	5	99277	4	99282	5	99286	4	99291	5	99295	5		
984	99300	4	99304	5	99308	4	99313	5	99317	4	99322	5	99326	4	99330	5	99335	4	99339	5		
985	99344	4	99348	5	99352	4	99357	5	99361	4	99366	5	99370	4	99374	5	99379	4	99383	5		
986	99388	4	99392	5	99396	4	99401	5	99405	4	99410	5	99414	4	99419	5	99423	4	99427	5		
987	99432	4	99436	5	99441	4	99445	5	99449	4	99454	5	99458	4	99463	5	99467	4	99471	5		
988	99476	4	99480	5	99484	4	99489	5	99493	4	99498	5	99502	4	99506	5	99511	4	99515	5		
989	99520	4	99524	5	99528	4	99533	5	99537	4	99542	5	99546	4	99550	5	99555	4	99559	5		
990	99564	4	99568	5	99572	4	99577	5	99581	4	99585	5	99590	4	99594	5	99599	4	99603	5		
991	99607	5	99612	4	99616	5	99621	4	99625	5	99629	4	99634	5	99638	4	99642	5	99647	4		
992	99651	5	99656	4	99660	5	99664	4	99669	5	99673	4	99677	5	99682	4	99686	5	99691	4		
993	99695	4	99699	5	99704	4	99708	5	99712	4	99717	5	99721	4	99726	5	99730	4	99734	5		
994	99739	4	99743	5	99747	4	99752	5	99756	4	99760	5	99765	4	99769	5	99774	4	99778	5	1	0
																					2	1
																					3	1
995	99782	5	99787	4	99791	5	99795	4	99800	5	99804	4	99808	5	99813	4	99817	5	99822	4	4	2
996	99826	4	99830	5	99835	4	99839	5	99843	4	99848	5	99852	4	99856	5	99861	4	99865	5	5	2
997	99870	4	99874	5	99878	4	99883	5	99887	4	99891	5	99896	4	99900	5	99904	4	99909	5	6	2
998	99913	4	99917	5	99922	4	99926	5	99930	4	99935	5	99939	4	99944	5	99948	4	99952	5	7	3
999	99957	4	99961	5	99965	4	99970	5	99974	4	99978	5	99983	4	99987	5	99991	4	99996	5	8	3
1000	00000	4	00004	5	00009	4	00013	5	00017	4	00022	5	00026	4	00030	5	00035	4	00039	5	9	4
No.	0	d	1	d	2	d	3	d	4	d	5	d	6	d	7	d	8	d	9	d		