

Logarithms of numbers

x → log x

x	Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374
11	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755
12	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106
13	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430
14	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732
15	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014
16	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279
17	2304	2330	2356	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529
18	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765
19	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989
20	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201
21	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404
22	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598
23	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784
24	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962
25	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133
26	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298
27	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456
28	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609
29	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757
30	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900
31	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038
32	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172
33	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302
34	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428
35	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551
36	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670
37	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786
38	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899
39	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010
40	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117
41	6128	6138	6148	6158	6170	6180	6191	6201	6212	6222
42	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325
43	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425
44	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522
45	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618
46	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712
47	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803
48	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893
49	6902	6911	6920	6929	6937	6946	6955	6964	6972	6981
50	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067
51	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152
52	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235
53	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316
54	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474
56	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551
57	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627
58	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701
59	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774
60	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846
61	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917
62	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987
63	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055
64	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122
65	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189
66	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254
67	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319
68	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382
69	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445
70	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506
71	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567
72	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627
73	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686
74	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745
75	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802
76	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859
77	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915
78	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971
79	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025
80	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079
81	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133
82	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186
83	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238
84	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289
85	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340
86	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390
87	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440
88	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489
89	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538
90	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586
91	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633
92	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680
93	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727
94	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773
95	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818
96	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863
97	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908
98	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9938	9943	9948	9952
99	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Antilogarithms of numbers

x → 10^x

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-00	1000	1002	1005	1007	1009	1012	1014	1016	1018	1021	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-01	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-02	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-03	1072	1074	1076	1078	1081	1084	1086	1089	1091	1094	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-04	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-05	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-06	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-07	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-08	1202	1205	1208	1211	1214	1216	1219	1222	1225	1227	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-09	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-11	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-24	1738	1742	1746	1750	1754	1759	1762	1766	1770	1774	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-37	2344	2350	2355	2360	2366	2371	2377	2382	2388	2393	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-54	3467	3475	3483	3491	3499	3508	3516	3524	3532	3540	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-59	3890	3899	3908	3917	3926	3935	3945	3954	3963	3972	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-64	4365	4375	4385	4396	4406	4416	4426	4436	4446	4457	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-68	4786	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966	4977	4989	5000	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-70	5012	5023	5035																		

Sines of angles (x in degrees)

x → sin

x	ADD Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.0000	0017	0035	0052	0070	0087	0105	0122	0140	0157
1	0.0175	0192	0209	0227	0244	0262	0279	0297	0314	0332
2	0.0349	0366	0384	0401	0419	0436	0454	0471	0488	0506
3	0.0523	0541	0558	0576	0593	0610	0628	0645	0663	0680
4	0.0698	0715	0732	0750	0767	0785	0802	0819	0837	0854
5	0.0872	0889	0906	0924	0941	0958	0976	0993	1011	1028
6	0.1045	1063	1080	1097	1115	1132	1149	1167	1184	1201
7	0.1219	1236	1253	1271	1288	1305	1323	1340	1357	1374
8	0.1392	1409	1426	1444	1461	1478	1495	1513	1530	1547
9	0.1564	1582	1599	1616	1633	1650	1668	1685	1702	1719
10	0.1736	1754	1771	1788	1805	1822	1840	1857	1874	1891
11	0.1908	1925	1942	1959	1977	1994	2011	2028	2045	2062
12	0.2079	2096	2113	2130	2147	2164	2181	2198	2215	2233
13	0.2250	2267	2284	2300	2317	2334	2351	2368	2385	2402
14	0.2419	2436	2453	2470	2487	2504	2521	2538	2554	2571
15	0.2588	2605	2622	2639	2656	2672	2689	2706	2722	2740
16	0.2756	2773	2790	2807	2823	2840	2857	2874	2890	2907
17	0.2924	2940	2957	2974	2990	3007	3024	3040	3057	3074
18	0.3090	3107	3123	3140	3156	3173	3190	3206	3223	3239
19	0.3256	3272	3289	3305	3322	3338	3355	3371	3387	3404
20	0.3420	3437	3453	3469	3486	3502	3518	3535	3551	3567
21	0.3594	3610	3626	3643	3659	3675	3691	3707	3723	3739
22	0.3746	3762	3778	3795	3811	3827	3843	3859	3875	3891
23	0.3907	3923	3939	3955	3971	3987	4003	4019	4035	4051
24	0.4067	4083	4099	4115	4131	4147	4163	4179	4195	4210
25	0.4226	4242	4258	4274	4289	4305	4321	4337	4352	4368
26	0.4384	4399	4415	4431	4446	4462	4478	4493	4509	4524
27	0.4540	4555	4571	4586	4602	4617	4633	4648	4664	4679
28	0.4695	4710	4726	4741	4756	4772	4787	4802	4818	4833
29	0.4848	4863	4879	4894	4909	4924	4939	4955	4970	4985
30	0.5000	5015	5030	5045	5060	5075	5090	5105	5120	5135
31	0.5150	5165	5180	5195	5210	5225	5240	5255	5270	5284
32	0.5299	5314	5329	5344	5359	5373	5388	5402	5417	5432
33	0.5446	5461	5476	5490	5505	5519	5534	5548	5563	5577
34	0.5592	5606	5621	5635	5650	5664	5678	5693	5707	5721
35	0.5736	5750	5764	5778	5793	5807	5821	5835	5850	5864
36	0.5878	5892	5906	5920	5934	5948	5962	5976	5990	6004
37	0.6018	6032	6046	6060	6074	6088	6101	6115	6129	6143
38	0.6157	6170	6184	6198	6211	6225	6239	6252	6266	6280
39	0.6293	6307	6320	6334	6347	6361	6374	6388	6401	6414
40	0.6428	6441	6455	6468	6481	6494	6508	6521	6534	6547
41	0.6561	6574	6587	6600	6613	6626	6639	6652	6665	6678
42	0.6691	6704	6717	6730	6743	6756	6769	6782	6794	6807
43	0.6820	6833	6845	6858	6871	6884	6896	6909	6921	6934
44	0.6947	6959	6972	6984	6997	7009	7022	7034	7046	7059
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	ADD Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	0.7071	7083	7096	7108	7120	7133	7145	7157	7169	7181
46	0.7193	7206	7218	7230	7242	7254	7266	7278	7290	7302
47	0.7314	7325	7337	7349	7361	7373	7385	7396	7408	7420
48	0.7431	7443	7455	7466	7478	7490	7501	7513	7524	7536
49	0.7547	7559	7570	7581	7593	7604	7615	7627	7638	7649
50	0.7660	7672	7683	7694	7705	7716	7727	7738	7749	7760
51	0.7771	7782	7793	7804	7815	7826	7837	7848	7859	7869
52	0.7880	7891	7902	7912	7923	7934	7944	7955	7965	7976
53	0.7986	7997	8007	8018	8028	8039	8049	8059	8070	8080
54	0.8090	8100	8111	8121	8131	8141	8151	8161	8171	8181
55	0.8192	8202	8211	8221	8231	8241	8251	8261	8271	8281
56	0.8290	8300	8310	8320	8329	8339	8348	8358	8368	8377
57	0.8387	8396	8406	8415	8425	8434	8443	8453	8462	8471
58	0.8480	8490	8499	8508	8517	8526	8536	8545	8554	8563
59	0.8572	8581	8590	8599	8607	8616	8625	8634	8643	8652
60	0.8660	8669	8678	8686	8695	8704	8712	8721	8729	8738
61	0.8746	8755	8763	8771	8780	8788	8796	8805	8813	8821
62	0.8829	8838	8846	8854	8862	8870	8878	8886	8894	8902
63	0.8910	8918	8926	8934	8942	8949	8957	8965	8973	8980
64	0.8988	8996	9003	9011	9018	9026	9033	9041	9048	9056
65	0.9063	9070	9078	9085	9092	9100	9107	9114	9121	9128
66	0.9135	9143	9150	9157	9164	9171	9178	9184	9191	9198
67	0.9205	9212	9219	9225	9232	9239	9245	9252	9259	9265
68	0.9272	9279	9285	9291	9298	9304	9311	9317	9323	9330
69	0.9336	9342	9348	9354	9361	9367	9373	9379	9385	9391
70	0.9397	9403	9409	9415	9421	9426	9432	9438	9444	9449
71	0.9455	9461	9466	9472	9478	9483	9489	9494	9500	9505
72	0.9511	9516	9521	9527	9532	9537	9542	9548	9553	9558
73	0.9563	9568	9573	9578	9583	9588	9593	9598	9603	9608
74	0.9613	9617	9622	9627	9632	9636	9641	9646	9650	9655
75	0.9659	9664	9668	9673	9677	9681	9686	9690	9694	9699
76	0.9703	9707	9711	9715	9720	9724	9728	9732	9736	9740
77	0.9744	9748	9751	9755	9759	9763	9767	9770	9774	9778
78	0.9781	9785	9789	9792	9796	9799	9803	9806	9810	9813
79	0.9816	9820	9823	9826	9829	9833	9836	9839	9842	9845
80	0.9848	9851	9854	9857	9860	9863	9866	9869	9871	9874
81	0.9877	9880	9882	9885	9888	9890	9893	9895	9898	9900
82	0.9903	9905	9907	9910	9912	9914	9917	9919	9921	9923
83	0.9925	9928	9930	9932	9934	9936	9938	9940	9942	9943
84	0.9945	9947	9949	9951	9952	9954	9956	9957	9959	9960
85	0.9952	9953	9955	9956	9958	9959	9961	9962	9963	9964
86	0.9976	9977	9978	9979	9980	9981	9982	9983	9984	9985
87	0.9986	9987	9988	9989	9990	9990	9991	9992	9993	9993
88	0.9994	9995	9995	9996	9996	9997	9997	9997	9998	9998
89	0.9998	9999	9999	9999	9999	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	SUBTRACT Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	9999	9999	9999	9999
1	0.9998	9998	9998	9997	9997	9997	9996	9996	9995	9995
2	0.9994	9993	9993	9992	9991	9990	9990	9989	9988	9987
3	0.9986	9985	9984	9983	9982	9981	9980	9979	9978	9977
4	0.9976	9974	9973	9972	9971	9969	9968	9966	9965	9963
5	0.9962	9960	9959	9957	9956	9954	9952	9951	9949	9947
6	0.9945	9943	9942	9940	9938	9936	9934	9932	9930	9928
7	0.9925	9923	9921	9919	9917	9914	9912	9910	9907	9905
8	0.9903	9900	9898	9895	9893	9890	9888	9885	9882	9880
9	0.9877	9874	9871	9869	9866	9863	9860	9857	9854	9851
10	0.9848	9845	9842	9839	9836	9833	9829	9826	9823	9820
11	0.9816	9813	9810	9806	9803	9799	9796	9792	9789	9785
12	0.9781	9778	9774	9770	9767	9763	9759	9755	9751	9748
13	0.9744	9740	9736	9732	9728	9724	9720	9715	9711	9707
14	0.9703	9699	9694	9690	9686	9681	9677	9673	9668	9664
15	0.9659	9655	9650	9646	9641	9636	9632	9627	9622	9617
16	0.9613	9608	9603	9598	9593	9588	9583	9578	9573	9568
17	0.9563	9558	9553	9548	9542	9537	9532	9527	9521	9516
18	0.9511	9505	9500	9494	9489	9483	9478	9472	9466	9461
19	0.9455	9449	9444	9438	9432	9426	9421	9415	9409	9403
20	0.9397	9391	9385	9379	9373	9367	9361	9354	9348	9342
21	0.9338	9330	9323	9317	9311	9304	9298	9291	9285	9278
22	0.9272	9265	9259	9252	9245	9239	9232	9225	9219	9212
23	0.9205	9198	9191	9184	9178	9171	9164	9157	9150	9143
24	0.9135	9128	9121	9114	9107	9100	9092	9085	9078	9070
25	0.9063	9056	9048	9041	9033	9026	9018	9011	9003	8996
26	0.8988	8980	8973	8965	8957	8949	8942	8934	8926	8918
27	0.8910	8902	8894	8886	8878	8870	8862	8854	8846	8838
28	0.8829	8821	8813	8805	8796	8788	8780	8771	8763	8755
29	0.8746	8738	8729	8721	8712	8704	8695	8686	8678	8669
30	0.8660	8652	8643	8634	8625	8616	8607	8599	8590	8581
31	0.8572	8563	8554	8545	8536	8526	8517	8508	8499	8490
32	0.8480	8471	8462	8453	8443	8434	8425	8415	8405	8396
33	0.8387	8377	8368	8358	8348	8339	8329	8320	8310	8300
34	0.8290	8281	8271	8261	8251	8241	8231	8221	8211	8202
35	0.8192	8181	8171	8161	8151	8141	8131	8121	8111	8100
36	0.8090	8080	8070	8059	8049	8039	8028	8018	8007	7997
37	0.7986	7976	7965	7955	7944	7934	7923	7912	7902	7891
38	0.7880	7869	7859	7848	7837	7826	7815	7804	7793	7782
39	0.7771	7760	7749	7738	7727	7716	7705	7694	7683	7672
40	0.7660	7649	7638	7627	7615	7604	7593	7581	7570	7559
41	0.7547	7536	7524	7513	7501	7490	7478	7466	7455	7443
42	0.7431	7420	7408	7396	7385	7373	7361	7349	7337	7325
43	0.7314	7302	7290	7278	7266	7254	7242	7230	7218	7206
44	0.7193	7181	7169	7157	7145	7133	7120	7108	7096	7083
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	SUBTRACT Differences									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	0.7071	7059	7046	7034	7022	7009	6997	6984	6972	6959
46	0.6947	6934	6921	6909	6896	6884	6871	6858	6845	6833
47	0.6820	6807	6794	6782	6769	6756	6743	6730	6717	6704
48	0.6691	6678	6665	6652	6639	6626	6613	6600	6587	6574
49	0.6561	6547	6534	6521	6508	6494	6481	6468	6455	6441
50	0.6428	6414	6401	6388	6374	6361	6347	6334	6320	6307
51	0.6293	6280	6266	6252	6239	6225	6211	6198	6184	6170
52	0.6157	6143	6129	6115	6101	6088	6074	6060	6046	6032
53	0.6018	6004	5990	5976	5962	5948	5934	5920	5906	5892
54	0.5878	5864	5850	5835	5821	5807	5793	5779	5764	5750
55	0.5736	5721	5707	5693	5678	5664	5650	5635	5621	5606
56	0.5592	5577	5563	5548	5534	5519	5505	5490	5476	5461
57	0.5446	5432	5417	5402	5388	5373	5358	5344	5329	5314
58	0.5299	5284	5270	5255	5240	5225	5210	5195	5180	5165
59	0.5150	5135	5120	5105	5090	5075	5060	5045	5030	5015
60	0.5000	4985	4970	4955	4939	4924	4909	4894	4879	4863
61	0.4848	4833	4818	4802	4787	4772	4756	4741	4726	4710
62	0.4695	4679	4664	4648	4633	4617	4602	4586	4571	4555
63	0.4540	4524	4509	4493	4478	4462	4446	4431	4415	4399
64	0.4384	4368	4352	4337	4321	4305	4289	4274	4258	4242
65	0.4226	4210	4195	4179	4163	4147	4131	4115	4099	4083
66	0.4067	4051	4035	4019	4003	3987	3971	3955	3939	3923
67	0.3907	3891	3875	3859	3843	3827	3811	3795	3778	3762
68	0.3746	3730	3714	3697	3681	3665	3649	3633	3616	3600
69	0.3584	3567	3551	3535	3518	3502	3486	3469	3453	3437
70	0.3420	3404	3387	3371	3355	3338	3322	3305	3289	3272
71	0.3256	3239	3223	3206	3190	3173	3156	3140	3123	3107
72	0.3090	3074	3057	3040	3024	3007	2990	2974	2957	2940
73	0.2924	2907	2890	2874	2857	2840	2823	2807	2790	2773
74	0.2756	2740	2723	2706	2689	2672	2655	2639	2622	2605
75	0.2588	2571	2554	2538	2521	2504	2487	2470	2453	2436
76	0.2419	2402	2385	2368	2351	2334	2317	2300	2284	2267
77	0.2250	2233	2215	2198	2181	2164	2147	2130	2113	2096
78	0.2079	2062	2045	2028	2011	1994	1977	1959	1942	1925
79	0.1908	1891	1874	1857	1840	1822	1805	1788	1771	1754
80	0.1736	1719	1702	1685	1668	1650	1633	1616	1599	1582
81	0.1564	1547	1530	1513	1495	1478	1461	1444	1426	1409
82	0.1392	1374	1357	1340	1323	1305	1288	1271	1253	1236
83	0.1219	1201	1184	1167	1149	1132	1115	1097	1080	1063
84	0.1045	1028	1011	993	976	958	941	924	906	889
85	0.0872	854	837	819	802	785	767	750	732	715
86	0.0698	680	663	645	628	610	593	575	558	541
87	0.0523	506	488	471	454	436	419	401	384	366
88	0.0349	332	314	297	279	262	244	227	209	192
89	0.0175	157	140	122	105	87	70	52	35	17
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tangents of angles (x in degrees)

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ADD Differences								
											1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.0000	-0017	-0035	-0052	-0070	-0087	-0105	-0122	-0140	-0157	2	3	5	7	9	10	12	14	16
1	0.0175	-0192	-0209	-0227	-0244	-0262	-0279	-0297	-0314	-0332	2	3	5	7	9	10	12	14	16
2	0.0349	-0367	-0384	-0402	-0419	-0437	-0454	-0472	-0489	-0507	2	3	5	7	9	10	12	14	16
3	0.0524	-0542	-0559	-0577	-0594	-0612	-0629	-0647	-0664	-0682	2	3	5	7	9	10	12	14	16
4	0.0699	-0717	-0734	-0752	-0769	-0787	-0805	-0822	-0840	-0857	2	3	5	7	9	10	12	14	16
5	0.0875	-0892	-0910	-0928	-0945	-0963	-0981	-0998	-1016	-1033	2	3	5	7	9	10	12	14	16
6	0.1051	-1069	-1086	-1104	-1122	-1139	-1157	-1175	-1192	-1210	2	3	5	7	9	10	12	14	16
7	0.1228	-1246	-1263	-1281	-1299	-1317	-1334	-1352	-1370	-1388	2	3	5	7	9	10	12	14	16
8	0.1405	-1423	-1441	-1459	-1477	-1495	-1512	-1530	-1548	-1566	2	3	5	7	9	10	12	14	16
9	0.1584	-1602	-1620	-1638	-1655	-1673	-1691	-1709	-1727	-1745	2	3	5	7	9	10	12	14	16
10	0.1763	-1781	-1799	-1817	-1835	-1853	-1871	-1889	-1908	-1926	2	3	5	7	9	10	12	14	16
11	0.1944	-1962	-1980	-1998	-2016	-2035	-2053	-2071	-2089	-2107	2	3	5	7	9	10	12	14	16
12	0.2126	-2144	-2162	-2180	-2199	-2217	-2235	-2254	-2272	-2290	2	3	5	7	9	10	12	14	16
13	0.2309	-2327	-2345	-2364	-2382	-2401	-2419	-2438	-2456	-2475	2	3	5	7	9	10	12	14	16
14	0.2493	-2512	-2530	-2549	-2568	-2586	-2605	-2623	-2642	-2661	2	3	5	7	9	10	12	14	16
15	0.2679	-2698	-2717	-2736	-2754	-2773	-2792	-2811	-2830	-2849	2	3	5	7	9	10	12	14	16
16	0.2867	-2886	-2905	-2924	-2943	-2962	-2981	-3000	-3019	-3038	2	3	5	7	9	10	12	14	16
17	0.3057	-3076	-3096	-3115	-3134	-3153	-3172	-3191	-3211	-3230	2	3	5	7	9	10	12	14	16
18	0.3249	-3269	-3288	-3307	-3327	-3346	-3365	-3385	-3404	-3424	2	3	5	7	9	10	12	14	16
19	0.3443	-3463	-3482	-3502	-3522	-3541	-3561	-3581	-3600	-3620	2	3	5	7	9	10	12	14	16
20	0.3640	-3659	-3679	-3699	-3719	-3739	-3759	-3779	-3799	-3819	2	3	5	7	9	10	12	14	16
21	0.3839	-3859	-3879	-3899	-3919	-3939	-3959	-3979	-3999	-4000	2	3	5	7	9	10	12	14	16
22	0.4040	-4061	-4081	-4101	-4122	-4142	-4163	-4183	-4204	-4224	2	3	5	7	9	10	12	14	16
23	0.4245	-4265	-4286	-4307	-4327	-4348	-4369	-4390	-4411	-4431	2	3	5	7	9	10	12	14	16
24	0.4452	-4473	-4494	-4515	-4536	-4557	-4578	-4599	-4621	-4642	2	3	5	7	9	10	12	14	16
25	0.4663	-4684	-4706	-4727	-4748	-4770	-4791	-4813	-4834	-4856	2	3	5	7	9	10	12	14	16
26	0.4879	-4899	-4921	-4942	-4964	-4986	-5008	-5029	-5051	-5073	2	3	5	7	9	10	12	14	16
27	0.5095	-5117	-5139	-5161	-5184	-5206	-5228	-5250	-5272	-5295	2	3	5	7	9	10	12	14	16
28	0.5317	-5340	-5362	-5384	-5407	-5430	-5452	-5475	-5498	-5520	2	3	5	7	9	10	12	14	16
29	0.5543	-5566	-5589	-5612	-5635	-5658	-5681	-5704	-5727	-5750	2	3	5	7	9	10	12	14	16
30	0.5774	-5797	-5820	-5844	-5867	-5890	-5914	-5938	-5961	-5985	2	3	5	7	9	10	12	14	16
31	0.6009	-6032	-6056	-6080	-6104	-6128	-6152	-6176	-6200	-6224	2	3	5	7	9	10	12	14	16
32	0.6249	-6273	-6297	-6322	-6346	-6371	-6395	-6420	-6445	-6469	2	3	5	7	9	10	12	14	16
33	0.6494	-6519	-6544	-6569	-6594	-6619	-6644	-6669	-6694	-6720	3	5	8	10	13	15	18	20	23
34	0.6745	-6771	-6796	-6822	-6847	-6873	-6899	-6924	-6950	-6976	3	5	8	10	13	15	18	21	23
35	0.7002	-7028	-7054	-7080	-7107	-7133	-7159	-7186	-7212	-7239	3	5	8	10	13	15	18	21	24
36	0.7265	-7292	-7319	-7346	-7373	-7400	-7427	-7454	-7481	-7508	3	5	8	10	13	15	18	21	24
37	0.7536	-7563	-7590	-7618	-7646	-7673	-7701	-7729	-7757	-7785	3	5	8	10	13	15	18	21	24
38	0.7813	-7841	-7869	-7898	-7926	-7954	-7983	-8012	-8040	-8069	3	5	8	10	13	15	18	21	24
39	0.8098	-8127	-8156	-8185	-8214	-8243	-8273	-8302	-8332	-8361	3	5	8	10	13	15	18	21	24
40	0.8391	-8421	-8451	-8481	-8511	-8541	-8571	-8601	-8632	-8662	3	5	8	10	13	15	18	21	24
41	0.8693	-8724	-8754	-8785	-8816	-8847	-8878	-8910	-8941	-8972	3	5	8	10	13	15	18	21	24
42	0.9004	-9036	-9067	-9099	-9131	-9163	-9195	-9228	-9260	-9293	3	5	8	10	13	15	18	21	24
43	0.9325	-9358	-9391	-9424	-9457	-9490	-9523	-9556	-9590	-9623	3	5	8	10	13	15	18	21	24
44	0.9657	-9691	-9725	-9759	-9793	-9827	-9861	-9896	-9930	-9965	3	5	8	10	13	15	18	21	24
x	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x → tan x

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ADD Differences								
											1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	1.000	1.003	1.007	1.011	1.014	1.018	1.021	1.025	1.028	1.032	0	1	1	1	2	2	3	3	3
46	1.036	1.039	1.043	1.046	1.050	1.054	1.057	1.061	1.065	1.069	0	1	1	1	2	2	3	3	3
47	1.072	1.076	1.080	1.084	1.087	1.091	1.095	1.099	1.103	1.107	0	1	1	1	2	2	3	3	3
48	1.111	1.115	1.118	1.122	1.126	1.130	1.134	1.138	1.142	1.146	0	1	1	1	2	2	3	3	3
49	1.150	1.154	1.159	1.163	1.167	1.171	1.175	1.179	1.183	1.188	0	1	1	1	2	2	3	3	3
50	1.192	1.196	1.200	1.205	1.209	1.213	1.217	1.222	1.226	1.230	0	1	1	1	2	2	3	3	3
51	1.235	1.239	1.244	1.248	1.253	1.257	1.262	1.266	1.271	1.275	0	1	1	1	2	2	3	3	3
52	1.280	1.285	1.289	1.294	1.299	1.303	1.308	1.313	1.317	1.322	0	1	1	1	2	2	3	3	3
53	1.327	1.332	1.337	1.342	1.347	1.351	1.356	1.361	1.366	1.371	0	1	1	1	2	2	3	3	3
54	1.376	1.381	1.387	1.392	1.397	1.402	1.407	1.412	1.418	1.423	1	1	2	2	3	3	4	4	4
55	1.428	1.433	1.439	1.444	1.450	1.455	1.460	1.466	1.471	1.477	1	1	2	2	3	3	4	4	4
56	1.483	1.488	1.494	1.499	1.505	1.511	1.517	1.522	1.528	1.534	1	1	2	2	3	3	4	4	4
57	1.540	1.546	1.552	1.558	1.564	1.570	1.576	1.582	1.588	1.594	1	1	2	2	3	3	4	4	4
58	1.600	1.607	1.613	1.619	1.625	1.632	1.638	1.645	1.651	1.658	1	1	2	2	3	3	4	4	4
59	1.664	1.671	1.678	1.684	1.691	1.698	1.704	1.711	1.718	1.725	1	1	2	2	3	3	4	4	4
60	1.732	1.739	1.746	1.753	1.760	1.767	1.775	1.782	1.789	1.797	1	1	2	2	3	3	4	4	4
61	1.804	1.811	1.819	1.827	1.834	1.842	1.849	1.857	1.865	1.873	1	1	2	2	3	3	4	4	4
62	1.881	1.889	1.897	1.905	1.913	1.921	1.929	1.937	1.946	1.954	1	1	2	2	3	3	4	4	4
63	1.963	1.971	1.980	1.988	1.997	2.006	2.014	2.023	2.032	2.041	1	1	2	2	3	3	4	4	4
64	2.050	2.059	2.069	2.078	2.087	2.097	2.106	2.116	2.125	2.135	1	1	2	2	3	3	4	4	4
65	2.145	2.154	2.164	2.174	2.184	2.194	2.204	2.215	2.225	2.236	1	1	2	2	3	3	4	4	4
66	2.246	2.257	2.267	2.278	2.289	2.300	2.311	2.322	2.333	2.344	1	1	2	2	3	3	4	4	4
67	2.356	2.367	2.379	2.391	2.402	2.414	2.426	2.438	2.450	2.463	1	1	2	2	3	3	4	4	4
68	2.475	2.488	2.500	2.513	2.526	2.539	2.552	2.565	2.578	2.592	1	1	2	2	3	3	4	4	4
69	2.605	2.619	2.633	2.646	2.660	2.675	2.689	2.703	2.718	2.733	1	1	2	2	3	3	4	4	4
70	2.747	2.762	2.778	2.793	2.808	2.824	2.840	2.856	2.872	2.888	2	3	5	6	8	9	11	13	14
71	2.902	2.921	2.937	2.954	2.														

Logarithms of cosines of angles (x in degrees)

x	SUBTRACT Differences									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0	0.0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	9999
1	1.9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9998
2	1.9997	9997	9997	9996	9996	9996	9996	9996	9995	9994
3	1.9994	9994	9993	9993	9992	9992	9991	9991	9990	9990
4	1.9989	9989	9988	9988	9987	9987	9986	9985	9985	9984
5	1.9983	9983	9982	9981	9981	9980	9979	9978	9978	9977
6	1.9976	9976	9975	9974	9973	9972	9971	9970	9969	9968
7	1.9968	9967	9966	9965	9964	9963	9962	9961	9960	9959
8	1.9958	9956	9955	9954	9953	9952	9951	9950	9949	9947
9	1.9946	9945	9944	9943	9941	9940	9939	9937	9936	9935
10	1.9934	9932	9931	9929	9928	9927	9925	9924	9922	9921
11	1.9919	9918	9916	9915	9913	9912	9910	9909	9907	9906
12	1.9904	9902	9901	9899	9897	9896	9894	9892	9891	9889
13	1.9887	9885	9884	9882	9880	9878	9876	9875	9873	9871
14	1.9869	9867	9865	9863	9861	9859	9857	9855	9853	9851
15	1.9849	9847	9845	9843	9841	9839	9837	9835	9833	9831
16	1.9828	9826	9824	9822	9820	9817	9815	9813	9811	9808
17	1.9806	9804	9801	9799	9797	9794	9792	9789	9787	9785
18	1.9782	9780	9777	9775	9772	9770	9767	9764	9762	9759
19	1.9757	9754	9751	9749	9746	9743	9741	9738	9735	9733
20	1.9730	9727	9724	9722	9719	9716	9713	9710	9707	9704
21	1.9702	9699	9696	9693	9690	9687	9684	9681	9678	9675
22	1.9672	9668	9666	9662	9659	9656	9653	9650	9647	9643
23	1.9640	9637	9634	9631	9627	9624	9621	9617	9614	9611
24	1.9607	9604	9601	9597	9594	9590	9587	9583	9580	9576
25	1.9573	9569	9566	9562	9558	9555	9551	9548	9544	9540
26	1.9537	9533	9529	9525	9522	9518	9514	9510	9506	9503
27	1.9499	9495	9491	9487	9483	9479	9475	9471	9467	9463
28	1.9459	9455	9451	9447	9443	9439	9435	9431	9427	9422
29	1.9418	9414	9410	9406	9401	9397	9393	9388	9384	9380
30	1.9375	9371	9367	9362	9358	9353	9349	9344	9340	9335
31	1.9331	9326	9322	9317	9312	9308	9303	9298	9294	9289
32	1.9284	9279	9275	9270	9265	9260	9255	9251	9246	9241
33	1.9236	9231	9226	9221	9216	9211	9206	9201	9196	9191
34	1.9186	9181	9175	9170	9165	9160	9155	9149	9144	9139
35	1.9134	9128	9123	9118	9112	9107	9101	9096	9091	9085
36	1.9080	9074	9069	9063	9057	9052	9046	9041	9035	9029
37	1.9023	9018	9012	9006	9000	8995	8989	8983	8977	8971
38	1.8965	8959	8953	8947	8941	8935	8929	8923	8917	8911
39	1.8905	8899	8893	8887	8880	8874	8868	8862	8855	8849
40	1.8843	8836	8830	8823	8817	8810	8804	8797	8791	8784
41	1.8778	8771	8765	8758	8751	8745	8738	8731	8724	8718
42	1.8711	8704	8697	8690	8683	8676	8669	8662	8655	8648
43	1.8641	8634	8627	8620	8613	8606	8598	8591	8584	8577
44	1.8569	8562	8555	8547	8540	8532	8525	8517	8510	8502
x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9

x → log cos x

x	SUBTRACT Differences									
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
45	1.8495	8487	8480	8472	8464	8457	8448	8441	8433	8426
46	1.8418	8410	8402	8394	8386	8378	8370	8362	8354	8346
47	1.8338	8330	8322	8313	8305	8297	8289	8280	8272	8264
48	1.8255	8247	8238	8230	8221	8213	8204	8195	8187	8178
49	1.8169	8161	8152	8143	8134	8125	8117	8108	8099	8090
50	1.8081	8072	8063	8053	8044	8035	8026	8017	8007	7998
51	1.7989	7979	7970	7960	7951	7941	7932	7922	7913	7903
52	1.7893	7884	7874	7864	7854	7844	7835	7825	7815	7805
53	1.7795	7785	7774	7764	7754	7744	7734	7723	7713	7703
54	1.7692	7682	7671	7661	7650	7640	7629	7618	7607	7597
55	1.7586	7575	7564	7553	7542	7531	7520	7509	7498	7487
56	1.7476	7464	7453	7442	7430	7419	7407	7396	7384	7373
57	1.7361	7349	7338	7326	7314	7302	7290	7278	7266	7254
58	1.7242	7230	7218	7205	7193	7181	7168	7156	7144	7131
59	1.7118	7106	7093	7080	7068	7055	7042	7029	7016	7003
60	1.6990	6977	6963	6950	6937	6923	6910	6896	6883	6869
61	1.6856	6842	6828	6814	6801	6787	6773	6759	6744	6730
62	1.6716	6702	6687	6673	6659	6644	6629	6615	6600	6585
63	1.6570	6556	6541	6526	6510	6495	6480	6465	6449	6434
64	1.6418	6403	6387	6371	6356	6340	6324	6308	6292	6276
65	1.6259	6243	6227	6210	6194	6177	6161	6144	6127	6110
66	1.6093	6076	6059	6042	6024	6007	5990	5972	5954	5937
67	1.5919	5901	5883	5865	5847	5828	5810	5792	5773	5754
68	1.5736	5717	5698	5679	5660	5641	5621	5602	5583	5563
69	1.5543	5523	5504	5484	5463	5443	5423	5402	5382	5361
70	1.5341	5320	5299	5278	5256	5235	5213	5192	5170	5148
71	1.5126	5104	5082	5060	5037	5015	4992	4969	4946	4923
72	1.4900	4876	4853	4829	4805	4781	4757	4733	4709	4684
73	1.4659	4634	4609	4584	4559	4533	4508	4482	4456	4430
74	1.4403	4377	4350	4323	4296	4269	4242	4214	4186	4158
75	1.4130	4102	4073	4044	4015	3986	3957	3927	3897	3867
76	1.3837	3806	3775	3745	3713	3682	3650	3618	3586	3554
77	1.3521	3488	3455	3421	3387	3353	3319	3284	3250	3214
78	1.3179	3143	3107	3070	3034	2997	2959	2921	2883	2845
79	1.2806	2767	2727	2687	2647	2606	2565	2524	2482	2439
80	1.2397	2353	2310	2266	2221	2176	2131	2085	2038	1991
81	1.1943	1895	1847	1797	1747	1697	1646	1594	1542	1489
82	1.1436	1381	1326	1271	1214	1157	1099	1040	981	920
83	1.0859	0797	0734	0670	0605	0539	0472	0403	0334	0264
84	1.0192	0120	0048	9970	9894	9816	9736	9655	9573	9489
85	1.9403	9315	9226	9135	9042	8946	8849	8749	8647	8543
86	1.8436	8326	8213	8098	7979	7857	7731	7602	7468	7330
87	1.719	704	689	673	657	640	622	603	584	564
88	1.543	521	497	472	446	418	388	356	321	283
89	1.242	196	145	087	1.020	1.341	1.944	1.719	1.543	1.242
x	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9

Bold type indicates that the integer changes

Reciprocals

$x \rightarrow \frac{1}{x}$

x	SUBTRACT Differences																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
10	1000	9901	9804	9709	9615	9524	9434	9346	9259	9174	9	18	28	37	46	55	64	74	83
11	9091	9009	8929	8850	8772	8696	8621	8547	8475	8403	8	15	23	31	38	46	53	61	69
12	8333	8264	8197	8130	8065	8000	7937	7874	7813	7752	7	13	20	28	33	39	46	52	59
13	7692	7634	7576	7519	7463	7407	7353	7299	7246	7194	6	11	17	22	28	33	39	44	50
14	7143	7092	7042	6993	6944	6897	6849	6803	6757	6711	5	10	14	19	24	29	33	38	43
15	6667	6623	6579	6536	6494	6452	6410	6369	6329	6289	4	8	13	17	21	25	29	33	38
16	6250	6211	6173	6135	6098	6061	6024	5988	5952	5917	4	7	11	15	18	22	26	29	33
17	5882	5848	5814	5780	5747	5714	5682	5650	5618	5587	3	7	10	13	16	20	23	26	29
18	5556	5525	5495	5464	5435	5405	5376	5348	5319	5291	3	6	9	12	15	17	20	23	26
19	5263	5236	5208	5181	5155	5128	5102	5076	5051	5025	3	5	8	11	13	16	18	21	24
20	5000	4975	4950	4926	4902	4878	4854	4831	4808	4785	2	5	7	10	12	14	17	19	21
21	4762	4739	4717	4695	4673	4651	4630	4608	4587	4566	2	4	7	9	11	13	15	17	19
22	4545	4525	4505	4484	4464	4444	4425	4405	4386	4367	2	4	6	8	10	12	14	16	18
23	4348	4329	4310	4292	4274	4255	4237	4219	4202	4184	2	4	5	7	9	11	13	14	16
24	4167	4149	4132	4115	4098	4082	4065	4049	4032	4016	2	3	5	7	8	10	12	13	15
25	4000	3981	3968	3953	3937	3922	3906	3891	3876	3861	2	3	5	6	8	9	11	12	14
26	3846	3831	3817	3802	3788	3774	3759	3745	3731	3717	1	3	4	6	7	9	10	11	13
27	3704	3690	3676	3663	3650	3636	3623	3610	3597	3584	1	3	4	5	7	8	9	11	12
28	3571	3559	3546	3534	3521	3509	3497	3484	3472	3460	1	2	4	5	6	7	9	10	11
29	3448	3436	3425	3413	3401	3390	3378	3367	3356	3344	1	2	3	5	6	7	8	9	10
30	3333	3322	3311	3300	3289	3279	3268	3257	3247	3236	1	2	3	4	5	6	8	9	10
31	3226	3215	3205	3196	3185	3175	3165	3155	3145	3135	1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	3125	3115	3106	3096	3086	3077	3067	3058	3049	3040	1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	3030	3021	3012	3003	2994	2985	2976	2967	2959	2950	1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	2941	2933	2924	2915	2907	2899	2890	2882	2874	2865	1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	2857	2849	2841	2833	2825	2817	2809	2801	2793	2786	1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	2776	2770	2762	2755	2747	2740	2732	2725	2717	2710	1	2	2	3	4	5	6	7	8
37	2703	2695	2688	2681	2674	2667	2660	2653	2646	2639	1	1	2	3	4	5	6	7	8
38	2632	2625	2618	2611	2604	2597	2591	2584	2577	2571	1	1	2	3	4	5	6	7	8
39	2564	2558	2551	2545	2538	2532	2525	2519	2513	2506	1	1	2	3	4	5	6	7	8
40	2500	2494	2488	2481	2475	2469	2463	2457	2451	2445	1	1	2	2	3	4	4	5	5
41	2439	2433	2427	2421	2415	2410	2404	2398	2392	2387	1	1	2	2	3	3	4	4	5
42	2381	2375	2370	2364	2358	2353	2347	2342	2336	2331	1	1	2	2	3	3	4	4	5
43	2326	2320	2315	2309	2304	2299	2294	2288	2283	2278	1	1	2	2	3	3	4	4	5
44	2273	2268	2262	2257	2252	2247	2242	2237	2232	2227	1	1	2	2	3	3	4	4	5
45	2222	2217	2212	2208	2203	2198	2193	2188	2183	2179	0	1	1	2	2	3	3	4	4
46	2174	2169	2165	2160	2155	2151	2146	2141	2137	2132	0	1	1	2	2	3	3	4	4
47	2128	2123	2119	2114	2110	2105	2101	2096	2092	2088	0	1	1	2	2	3	3	4	4
48	2083	2079	2075	2070	2066	2062	2058	2053	2049	2045	0	1	1	2	2	3	3	4	4
49	2041	2037	2033	2028	2024	2020	2016	2012	2008	2004	0	1	1	2	2	3	3	4	4
50	2000	1996	1992	1988	1984	1980	1976	1972	1969	1965	0	1	1	2	2	3	3	4	4
51	1961	1957	1953	1949	1946	1941	1938	1934	1931	1927	0	1	1	2	2	3	3	4	4
52	1923	1919	1916	1912	1908	1905	1901	1898	1894	1890	0	1	1	2	2	3	3	4	4
53	1887	1883	1880	1876	1873	1869	1866	1862	1859	1855	0	1	1	2	2	3	3	4	4
54	1852	1848	1845	1842	1838	1835	1832	1828	1825	1821	0	1	1	2	2	3	3	4	4
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	SUBTRACT Differences																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
55	1818	1815	1812	1808	1805	1802	1799	1795	1792	1789	0	1	1	1	2	2	2	3	3
56	1786	1783	1779	1776	1773	1770	1767	1764	1761	1757	0	1	1	1	2	2	2	3	3
57	1754	1751	1748	1745	1742	1739	1736	1733	1730	1727	0	1	1	1	1	2	2	2	3
58	1724	1721	1718	1715	1712	1709	1706	1704	1701	1696	0	1	1	1	1	2	2	2	3
59	1695	1692	1689	1686	1684	1681	1678	1675	1672	1669	0	1	1	1	1	2	2	2	3
60	1667	1664	1661	1658	1656	1653	1650	1647	1645	1642	0	1	1	1	1	2	2	2	3
61	1639	1637	1634	1631	1629	1626	1623	1621	1618	1616	0	1	1	1	1	2	2	2	2
62	1613	1610	1608	1605	1603	1600	1597	1595	1592	1590	0	1	1	1	1	2	2	2	2
63	1587	1585	1582	1580	1577	1575	1572	1570	1567	1565	0	0	1	1	1	1	2	2	2
64	1562	1560	1558	1555	1553	1550	1548	1546	1543	1541	0	0	1	1	1	1	2	2	2
65	1538	1536	1534	1531	1529	1527	1524	1522	1520	1517	0	0	1	1	1	1	2	2	2
66	1515	1513	1511	1508	1506	1504	1502	1499	1497	1495	0	0	1	1	1	1	2	2	2
67	0-1493	1490	1488	1486	1484	1481	1479	1477	1475	1473	0	0	1	1	1	1	2	2	2
68	1471	1468	1466	1464	1462	1460	1458	1456	1453	1451	0	0	1	1	1	1	2	2	2
69	1449	1447	1445	1443	1441	1439	1437	1435	1433	1431	0	0	1	1	1	1	2	2	2
70	1429	1427	1425	1422	1420	1418	1416	1414	1412	1410	0	0	1	1	1	1	2	2	2
71	1408	1406	1404	1403	1401	1399	1397	1395	1393	1391	0	0	1	1	1	1	1	2	2
72	1389	1387	1385	1383	1381	1379	1377	1375	1374	1372	0	0	1	1	1	1	1	2	2
73	1370	1368	1366	1364	1362	1361	1359	1357	1355	1353	0	0	1	1	1	1	1	2	2
74	1351	1350	1348	1346	1344	1342	1340	1339	1337	1335	0	0	1	1	1	1	1	1	2
75	1333	1332	1330	1328	1326	1325	1323	1321	1319	1318	0	0	1	1	1	1	1	1	2
76	1316	1314	1312	1311	1309	1307	1305	1304	1302	1300	0	0	1	1	1	1	1	1	2
77	1299	1297	1295	1294	1292	1290	1289	1287	1285	1284	0	0	0	1	1	1	1	1	1
78	1282	1280	1279	1277	1276	1274	1272	1271	1269	1267	0	0	0	1	1	1	1	1	1
79	1266	1264	1263	1261	1259	1258	1256	1255	1253	1252	0	0	0	1	1	1	1	1	1
80	1250	1248	1247	1245	1244	1242	1241	1239	1238	1236	0	0	0	1	1	1	1	1	1
81	1235	1233	1232	1230	1229	1227	1225	1224	1222	1221	0	0	0	1	1	1	1	1	1
82	1220	1218	1217	1215	1214	1212	1211	1209	1208	1206	0	0	0	1	1	1	1	1	1
83	1205	1203	1202	1200	1199	1198	1196	1195	1193	1192	0	0	0	1	1	1	1	1	1
84	1190	1189	1188	1186	1185	1183	1182	1181	1179	1178	0	0	0	1	1	1	1	1	1
85	1176	1175	1174	1172	1171	1170													

Squares

$x \rightarrow x^2$

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences								
											1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	1000	1020	1040	1061	1082	1103	1124	1145	1166	1188	2	4	6	8	10	13	15	17	19
11	1210	1232	1254	1277	1300	1323	1346	1369	1392	1416	2	5	7	9	11	14	16	18	21
12	1440	1464	1488	1513	1538	1563	1588	1613	1638	1664	2	5	7	10	12	15	17	20	22
13	1690	1716	1742	1769	1796	1823	1850	1877	1904	1932	3	5	8	11	13	16	19	22	24
14	1960	1988	2016	2045	2074	2103	2132	2161	2190	2220	3	6	9	12	14	17	20	23	26
15	2250	2280	2310	2341	2372	2403	2434	2465	2496	2528	3	6	9	12	15	19	22	25	28
16	2560	2592	2624	2657	2690	2723	2756	2789	2822	2856	3	7	10	13	16	20	23	26	30
17	2890	2924	2958	2993	3028	3063	3098	3133	3168	3204	3	7	10	14	17	21	24	28	31
18	3240	3276	3312	3349	3386	3423	3460	3497	3534	3572	4	7	11	15	19	22	26	30	33
19	3610	3648	3686	3725	3764	3803	3842	3881	3920	3960	4	8	12	16	19	23	27	31	35
20	4000	4040	4080	4121	4162	4203	4244	4285	4326	4368	4	8	12	16	20	25	29	33	37
21	4410	4452	4494	4537	4580	4623	4666	4709	4752	4796	4	9	13	17	21	26	30	34	39
22	4840	4884	4928	4973	5018	5063	5108	5153	5198	5244	4	9	13	18	22	27	31	36	40
23	5290	5336	5382	5429	5476	5523	5570	5617	5664	5712	5	9	14	19	23	28	33	38	42
24	5760	5808	5856	5905	5954	6003	6052	6101	6150	6200	5	10	15	20	24	29	34	39	44
25	6250	6300	6350	6401	6452	6503	6554	6605	6656	6708	5	10	15	20	25	31	36	41	46
26	6760	6812	6864	6917	6970	7023	7076	7129	7182	7236	5	11	16	21	26	32	37	42	48
27	7290	7344	7398	7453	7508	7563	7618	7673	7728	7784	5	11	16	22	27	33	38	44	49
28	7840	7896	7952	8009	8066	8123	8180	8237	8294	8352	6	11	17	23	28	34	40	46	51
29	8410	8468	8526	8585	8644	8703	8762	8821	8880	8940	6	12	18	24	29	35	41	47	53
30	9000	9060	9120	9181	9242	9303	9364	9425	9486	9548	6	12	18	24	30	37	43	49	55
31	9610	9672	9734	9797	9860	9923	9986	1005	1011	1018	6	13	19	25	31	38	44	50	57
32	10240	10304	10368	10433	10498	10563	10628	10693	10758	10823	1	1	2	3	4	5	6	7	8
33	10890	10956	11022	11089	11156	11223	11290	11356	11423	11490	1	1	2	3	4	5	6	7	8
34	11560	11628	11696	11764	11832	11900	11968	12036	12104	12172	1	1	2	3	4	5	6	7	8
35	12250	12320	12390	12460	12530	12600	12670	12740	12810	12880	1	1	2	3	4	5	6	7	8
36	12960	13032	13104	13176	13248	13320	13392	13464	13536	13608	1	1	2	3	4	5	6	7	8
37	13690	13764	13838	13912	13986	14060	14134	14208	14282	14356	1	2	2	3	4	5	6	7	7
38	14440	14516	14592	14668	14744	14820	14896	14972	15048	15124	1	2	2	3	4	5	6	7	7
39	15210	15288	15366	15444	15522	15600	15678	15756	15834	15912	1	2	2	3	4	5	6	7	7
40	16000	16080	16160	16240	16320	16400	16480	16560	16640	16720	1	2	2	3	4	5	6	7	7
41	16810	16892	16974	17056	17138	17220	17302	17384	17466	17548	1	2	2	3	4	5	6	7	7
42	17640	17724	17808	17892	17976	18060	18144	18228	18312	18396	1	2	2	3	4	5	6	7	7
43	18490	18576	18662	18748	18834	18920	19006	19092	19178	19264	1	2	2	3	4	5	6	7	7
44	19360	19448	19536	19624	19712	19800	19888	19976	20064	20152	1	2	2	3	4	5	6	7	7
45	20250	20340	20430	20520	20610	20700	20790	20880	20970	21060	1	2	2	3	4	5	6	7	7
46	21160	21252	21344	21436	21528	21620	21712	21804	21896	21988	1	2	2	3	4	5	6	7	7
47	22090	22184	22278	22372	22466	22560	22654	22748	22842	22936	1	2	2	3	4	5	6	7	7
48	23040	23136	23232	23328	23424	23520	23616	23712	23808	23904	1	2	2	3	4	5	6	7	7
49	24010	24108	24206	24304	24402	24500	24598	24696	24794	24892	1	2	2	3	4	5	6	7	7
50	25000	25100	25200	25300	25400	25500	25600	25700	25800	25900	1	2	2	3	4	5	6	7	7
51	26010	26112	26214	26316	26418	26520	26622	26724	26826	26928	1	2	2	3	4	5	6	7	7
52	27040	27144	27248	27352	27456	27560	27664	27768	27872	27976	1	2	2	3	4	5	6	7	7
53	28090	28196	28302	28408	28514	28620	28726	28832	28938	29044	1	2	2	3	4	5	6	7	7
54	29160	29268	29376	29484	29592	29700	29808	29916	30024	30132	1	2	2	3	4	5	6	7	7
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences								
											1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	3025	3036	3047	3058	3069	3080	3091	3102	3114	3125	1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	3136	3147	3158	3170	3181	3192	3204	3215	3226	3238	1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	3249	3260	3272	3283	3295	3306	3318	3329	3341	3352	1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	3364	3376	3387	3399	3411	3422	3434	3446	3457	3469	1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	3481	3493	3505	3516	3528	3540	3552	3564	3576	3588	1	2	3	4	5	6	7	8	9
60	3600	3612	3624	3636	3648	3660	3672	3684	3697	3709	1	2	4	5	6	7	8	10	11
61	3721	3733	3745	3758	3770	3782	3795	3807	3819	3832	1	2	4	5	6	7	9	10	11
62	3844	3856	3869	3881	3894	3906	3919	3931	3944	3956	1	2	4	5	6	7	9	10	11
63	3969	3982	3994	4007	4020	4032	4045	4058	4070	4083	1	2	4	5	6	8	9	10	11
64	4096	4109	4122	4134	4147	4160	4173	4186	4199	4212	1	3	4	5	6	8	9	10	12
65	4225	4238	4251	4264	4277	4290	4303	4316	4330	4343	1	3	4	5	7	8	9	10	12
66	4356	4369	4382	4396	4409	4422	4436	4449	4462	4476	1	3	4	5	7	8	9	11	12
67	4489	4502	4516	4529	4543	4556	4570	4583	4597	4610	1	3	4	5	7	8	9	11	12
68	4624	4638	4651	4665	4679	4692	4706	4720	4733	4747	1	3	4	5	7	8	9	11	12
69	4761	4775	4789	4802	4816	4830	4844	4858	4872	4886	1	3	4	5	7	8	9	11	12
70	4900	4914	4928	4942	4956	4970	4984	4998	5013	5027	1	3	4	6	7	8	10	11	13
71	5041	5055	5069	5084	5098	5112	5127	5141	5155	5170	1	3	4	6	7	9	10	11	13
72	5184	5198	5213	5227	5242	5256	5271	5285	5300	5314	1	3	4	6	7	9	10	11	13
73	5329	5344	5358	5373	5388	5402	5417	5432	5446	5461	1	3	4	6	7	9	10	12	13
74	5476	5491	5506	5520	5535	5550	5565	5580	5595	5610	1	3	4	6	7	9	10	12	13
75	5625	5640	5655	5670	5685	5700	5715	5730	5746	5761	2	3	5	6	8	9	11	12	14
76	5776	5791	5806	5822	5837	5852	5868	5883	5898	5914	2	3	5	6	8	9	11	12	14
77	5929	5944	5960	5975	5991	6006	6022	6037	6053	6068	2	3	5	6	8	9	11	12	14
78	6084	6100	6115	6131	6147	6162	6178	6194	6209	6225	2	3	5	6	8	9	11	13	14
79	6241	6257	6273	6288	6304	6320	6336	6352	6368	6384	2	3	5	6	8	10	11	13	14
80	6400	6416	6432	6448	6464	6480	6496	6512	6529	6545	2	3	5	6	8	10	11	13	14
81	6561	6577	6593	6610	6626	6642	6659	6675	6691	6708	2	3	5	7	8	10	11	13	15

Square roots from 1 to 10

$x \rightarrow \sqrt{x}$

x	Differences																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1.0	1.000	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030	1.034	1.039	1.044	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.1	1.049	1.054	1.058	1.063	1.068	1.072	1.077	1.082	1.086	1.091	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.2	1.096	1.100	1.105	1.109	1.114	1.118	1.123	1.127	1.131	1.136	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.3	1.140	1.145	1.149	1.153	1.158	1.162	1.166	1.171	1.175	1.179	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.4	1.183	1.187	1.192	1.196	1.200	1.204	1.208	1.212	1.217	1.221	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.5	1.225	1.229	1.233	1.237	1.241	1.245	1.249	1.253	1.257	1.261	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.6	1.265	1.269	1.273	1.277	1.281	1.285	1.288	1.292	1.296	1.300	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.7	1.304	1.308	1.312	1.316	1.319	1.323	1.327	1.330	1.334	1.338	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.8	1.342	1.345	1.349	1.353	1.357	1.360	1.364	1.368	1.371	1.375	0	1	1	2	2	3	3	4	4
1.9	1.378	1.382	1.386	1.389	1.393	1.396	1.400	1.404	1.407	1.411	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.0	1.414	1.418	1.421	1.425	1.428	1.432	1.435	1.439	1.442	1.446	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.1	1.449	1.453	1.456	1.460	1.463	1.466	1.470	1.473	1.477	1.480	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.2	1.483	1.487	1.490	1.493	1.497	1.500	1.503	1.507	1.510	1.513	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.3	1.517	1.520	1.523	1.526	1.530	1.533	1.536	1.539	1.543	1.546	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.4	1.549	1.552	1.556	1.559	1.562	1.565	1.568	1.572	1.575	1.578	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.5	1.581	1.584	1.587	1.591	1.594	1.597	1.600	1.603	1.606	1.609	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.6	1.612	1.616	1.619	1.622	1.625	1.628	1.631	1.634	1.637	1.640	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.7	1.643	1.646	1.649	1.652	1.655	1.658	1.661	1.664	1.667	1.670	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.8	1.673	1.676	1.679	1.682	1.685	1.688	1.691	1.694	1.697	1.700	0	1	1	2	2	3	3	4	4
2.9	1.703	1.706	1.709	1.712	1.715	1.718	1.720	1.723	1.726	1.729	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.0	1.732	1.735	1.738	1.741	1.744	1.746	1.749	1.752	1.755	1.758	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.1	1.761	1.764	1.766	1.769	1.772	1.775	1.778	1.780	1.783	1.786	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.2	1.789	1.792	1.794	1.797	1.800	1.803	1.806	1.808	1.811	1.814	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.3	1.817	1.819	1.822	1.825	1.828	1.830	1.833	1.836	1.839	1.841	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.4	1.844	1.847	1.849	1.852	1.855	1.857	1.860	1.863	1.866	1.868	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.5	1.871	1.874	1.876	1.879	1.882	1.884	1.887	1.889	1.892	1.895	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.6	1.897	1.900	1.903	1.905	1.908	1.911	1.913	1.916	1.918	1.921	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.7	1.924	1.926	1.929	1.931	1.934	1.937	1.939	1.942	1.944	1.947	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.8	1.949	1.952	1.955	1.957	1.960	1.962	1.965	1.967	1.970	1.972	0	1	1	2	2	3	3	4	4
3.9	1.975	1.977	1.980	1.982	1.985	1.988	1.990	1.993	1.995	1.998	0	1	1	2	2	3	3	4	4
4.0	2.000	2.003	2.005	2.008	2.010	2.013	2.015	2.017	2.020	2.022	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.1	2.025	2.027	2.030	2.032	2.035	2.037	2.040	2.042	2.045	2.047	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.2	2.049	2.052	2.054	2.057	2.059	2.062	2.064	2.066	2.069	2.071	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.3	2.074	2.076	2.078	2.081	2.083	2.086	2.088	2.091	2.093	2.095	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.4	2.098	2.100	2.102	2.105	2.107	2.110	2.112	2.114	2.117	2.119	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.5	2.121	2.124	2.126	2.128	2.131	2.133	2.135	2.138	2.140	2.142	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.6	2.145	2.147	2.149	2.152	2.154	2.156	2.159	2.161	2.163	2.166	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.7	2.168	2.170	2.173	2.175	2.177	2.179	2.182	2.184	2.186	2.189	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.8	2.191	2.193	2.195	2.198	2.200	2.202	2.205	2.207	2.209	2.211	0	0	1	1	1	2	2	2	2
4.9	2.214	2.216	2.218	2.220	2.223	2.225	2.227	2.229	2.232	2.234	0	0	1	1	1	2	2	2	2
5.0	2.236	2.238	2.241	2.243	2.245	2.247	2.249	2.252	2.254	2.256	0	0	1	1	1	2	2	2	2
5.1	2.258	2.261	2.263	2.265	2.267	2.269	2.272	2.274	2.276	2.278	0	0	1	1	1	2	2	2	2
5.2	2.280	2.283	2.285	2.287	2.289	2.291	2.294	2.296	2.298	2.300	0	0	1	1	1	2	2	2	2
5.3	2.302	2.304	2.307	2.309	2.311	2.313	2.315	2.317	2.320	2.322	0	0	1	1	1	2	2	2	2
5.4	2.324	2.326	2.328	2.330	2.332	2.335	2.337	2.339	2.341	2.343	0	0	1	1	1	2	2	2	2
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

x	Differences																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
5.5	2.345	2.347	2.350	2.352	2.354	2.356	2.358	2.360	2.362	2.364	0	0	1	1	1	1	1	2	2
5.6	2.366	2.369	2.371	2.373	2.375	2.377	2.379	2.381	2.383	2.385	0	0	1	1	1	1	1	2	2
5.7	2.388	2.390	2.392	2.394	2.396	2.398	2.400	2.402	2.404	2.406	0	0	1	1	1	1	1	2	2
5.8	2.408	2.410	2.412	2.415	2.417	2.419	2.421	2.423	2.425	2.427	0	0	1	1	1	1	1	2	2
5.9	2.429	2.431	2.433	2.435	2.437	2.439	2.441	2.443	2.445	2.447	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.0	2.450	2.452	2.454	2.456	2.458	2.460	2.462	2.464	2.466	2.468	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.1	2.470	2.472	2.474	2.476	2.478	2.480	2.482	2.484	2.486	2.488	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.2	2.490	2.492	2.494	2.496	2.498	2.500	2.502	2.504	2.506	2.508	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.3	2.510	2.512	2.514	2.516	2.518	2.520	2.522	2.524	2.526	2.528	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.4	2.530	2.532	2.534	2.536	2.538	2.540	2.542	2.544	2.546	2.548	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.5	2.550	2.551	2.553	2.555	2.557	2.559	2.561	2.563	2.565	2.567	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.6	2.569	2.571	2.573	2.575	2.577	2.579	2.581	2.583	2.585	2.587	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.7	2.588	2.590	2.592	2.594	2.596	2.598	2.600	2.602	2.604	2.606	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.8	2.608	2.610	2.612	2.613	2.615	2.617	2.619	2.621	2.623	2.625	0	0	1	1	1	1	1	2	2
6.9	2.627	2.629	2.631	2.632	2.634	2.636	2.638	2.640	2.642	2.644	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.0	2.646	2.648	2.650	2.651	2.653	2.655	2.657	2.659	2.661	2.663	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.1	2.665	2.667	2.668	2.670	2.672	2.674	2.676	2.678	2.680	2.681	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.2	2.683	2.685	2.687	2.689	2.691	2.693	2.694	2.696	2.698	2.700	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.3	2.702	2.704	2.706	2.707	2.709	2.711	2.713	2.715	2.717	2.719	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.4	2.720	2.722	2.724	2.726	2.728	2.729	2.731	2.733	2.735	2.737	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.5	2.739	2.740	2.742	2.744	2.746	2.748	2.750	2.751	2.753	2.755	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.6	2.757	2.759	2.760	2.762	2.764	2.766	2.768	2.769	2.771	2.773	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.7	2.775	2.777	2.778	2.780	2.782	2.784	2.786	2.787	2.789	2.791	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.8	2.793	2.795	2.796	2.798	2.800	2.802	2.804	2.805	2.807	2.809	0	0	1	1	1	1	1	2	2
7.9	2.811	2.812	2.814	2.816	2.818	2.820	2.821	2.823	2.825	2.827	0	0	1	1	1	1	1	2	2
8.0	2.828	2.830	2.832	2.834	2.835	2.837	2.839	2.841	2.843	2.844	0	0	1	1	1	1	1	2	2
8.1	2.846																		

Antilogarithms of numbers

x → 10^x

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-00	1000	1002	1005	1007	1009	1012	1014	1016	1019	1021	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-01	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-02	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-03	1072	1074	1076	1079	1081	1084	1086	1089	1091	1094	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2
-04	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-05	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-06	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-07	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
-08	1202	1205	1208	1211	1213	1216	1219	1222	1225	1227	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-09	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-11	1286	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-24	1738	1742	1746	1750	1754	1758	1762	1766	1770	1774	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3
-34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-37	2344	2350	2355	2360	2366	2371	2377	2382	2388	2393	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differences										
											1	2	3	4	5	6	7	8	9		
-60	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-54	3467	3475	3483	3491	3499	3506	3516	3524	3532	3540	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-59	3890	3899	3908	3917	3926	3936	3945	3954	3963	3972	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-64	4365	4375	4385	4396	4406	4416	4426	4436	4446	4457	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-68	4788	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
-69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966														