

普通中学适用

四位数学用表

SIWEI SHUXUE YONGBIAO

人民教育出版社

出版者的話

这本“普通中学适用四位数学用表”是为了配合普通中学数学課本，在我社編譯的“中等学校适用四位数学用表”（苏联 B. M. 伯拉基斯原著）的基础上改編而成的。同原編譯本比較，主要是增加了“立方根表”、“弧度化度表”和“公制計量单位”，刪去了“二項式展开式的系数”、“数字計算的規則”和“各表的解說”。此外，对附于各表后面的說明文字，作了一些修改。

为了在今后能够編出一本更适合于普通中学数学教学需要的数学用表，我們恳切地希望使用原編譯本和这本“四位数学用表”的教师和同学，多多給我們提出修改的意見。

人民教育出版社

1961年5月

目 录

I. 对数表	1—3
II. 反对数表	4—6
III. 正弦对数表(0° — 14°)和余弦对数表(90° — 76°)	7—8
IV. 正弦对数表(14° — 90°)和余弦对数表(76° — 0°)	9—10
V. 正切对数表(0° — 14°)和余切对数表(90° — 76°)	11—12
VI. 正切对数表(14° — 76°)和余切对数表(76° — 14°)	13—14
VII. 正切对数表(76° — 90°)和余切对数表(14° — 0°)	15—16
VIII. 正弦表和余弦表	17—19
IX. 正切表(0° — 76°)和余切表(90° — 14°)	20—21
X. 正切表(76° — 90°)和余切表(14° — 0°)	22—23
XI. 平方表	24—26
XII. 平方根表	27—31
XIII. 立方表	32—37
XIV. 立方根表	38—44
XV. 倒数表	45—48
XVI. 度化弧度表	49—51
XVII. 弧度化度表	52—54
XVIII. 圆的周长表	55—57
XIX. 圆的面积表	58—60
XX. 自然对数表、几个常用的求近似值的公式和公制计量单位	61—62

1. 对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	4	9	13	17	22	26	30	35	39
											4	9	13	17	21	25	30	34	38
											4	8	12	16	21	25	29	33	37
											4	8	12	16	20	24	28	32	36
11	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	4	8	12	16	20	24	27	31	35
											4	8	11	15	19	23	27	30	34
											4	7	11	15	18	22	25	29	33
12	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106	4	7	11	14	18	21	25	28	32
											4	7	11	14	17	21	24	28	31
											3	7	10	14	17	20	24	27	30
13	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	3	7	10	13	17	20	23	27	30
											3	6	10	13	16	19	23	26	29
											3	6	9	13	16	19	22	25	28
14	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	3	6	9	13	16	19	22	25	28
											3	6	9	12	15	18	21	24	27
											3	6	9	11	14	17	20	23	26
15	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	3	6	9	11	14	17	20	23	26
											3	5	8	11	14	16	19	22	25
16	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	3	5	8	11	13	16	19	21	24
											3	5	8	10	13	15	18	20	23
17	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	3	5	8	10	13	15	18	20	23
											2	5	7	10	12	15	17	19	22
18	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	2	5	7	9	12	14	16	19	21
											2	5	7	9	11	13	16	18	20
19	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	2	4	7	9	11	14	16	18	20
											2	4	6	8	11	13	15	17	19
20	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	2	4	6	8	11	13	15	17	19
											2	4	6	8	10	12	14	17	19
21	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	2	4	6	8	10	12	14	16	18
22	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	2	4	6	8	10	12	14	15	17
23	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784	2	4	6	7	9	11	13	15	17
24	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	2	4	5	7	9	11	12	14	16
25	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	2	3	5	7	9	10	12	14	15
26	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	2	3	5	7	8	10	11	13	15
27	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	2	3	5	6	8	9	11	13	14
28	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	2	3	5	6	8	9	11	12	14
29	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	1	3	4	6	7	9	10	12	13
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. 对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	1	3	4	6	7	9	10	11	13
31	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	1	3	4	6	7	8	10	11	12
32	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	1	3	4	5	7	8	9	11	12
33	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	1	3	4	5	6	8	9	10	12
34	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	1	3	4	5	6	8	9	10	11
35	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	1	2	4	5	6	7	9	10	11
36	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	1	2	4	5	6	7	8	10	11
37	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	1	2	3	5	6	7	8	9	10
38	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899	1	2	3	5	6	7	8	9	10
39	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010	1	2	3	4	5	7	8	9	10
40	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	1	2	3	4	5	6	8	9	10
41	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712	1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	1	2	3	4	4	5	6	7	8
49	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	1	2	3	4	4	5	6	7	8
50	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	1	2	3	3	4	5	6	7	8
51	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	1	2	3	3	4	5	6	7	8
52	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	1	2	2	3	4	5	6	7	8
53	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	1	2	2	3	4	5	6	6	7
54	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	1	2	2	3	4	5	6	6	7
55	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474	1	2	2	3	4	5	5	6	7
56	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	1	2	2	3	4	5	5	6	7
57	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627	1	2	2	3	4	5	5	6	7
58	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	1	1	2	3	4	4	5	6	7
59	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	1	1	2	3	4	4	5	6	7
60	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	1	1	2	3	4	4	5	6	6
61	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	1	1	2	3	4	4	5	6	6
62	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	1	1	2	3	3	4	5	6	6
63	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	1	1	2	3	3	4	5	5	6
64	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	1	1	2	3	3	4	5	5	6
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. 对数表

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	1	1	2	3	3	4	5	5	6
66	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	1	1	2	3	3	4	5	5	6
67	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319	1	1	2	3	3	4	5	5	6
68	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	1	1	2	3	3	4	4	5	6
69	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	1	1	2	2	3	4	4	5	6
70	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	1	1	2	2	3	4	4	5	6
71	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	1	1	2	2	3	4	4	5	5
72	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	1	1	2	2	3	4	4	5	5
73	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	1	1	2	2	3	4	4	5	5
74	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	1	1	2	2	3	4	4	5	5
75	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	1	1	2	2	3	3	4	5	5
76	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	1	1	2	2	3	3	4	5	5
77	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	1	1	2	2	3	3	4	4	5
78	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	1	1	2	2	3	3	4	4	5
79	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	1	1	2	2	3	3	4	4	5
80	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	1	1	2	2	3	3	4	4	5
81	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	1	1	2	2	3	3	4	4	5
82	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	1	1	2	2	3	3	4	4	5
83	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	1	1	2	2	3	3	4	4	5
84	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	1	1	2	2	3	3	4	4	5
85	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	1	1	2	2	3	3	4	4	5
86	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	1	1	2	2	3	3	4	4	5
87	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	0	1	1	2	2	3	3	4	4
88	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	0	1	1	2	2	3	3	4	4
89	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	0	1	1	2	2	3	3	4	4
90	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	0	1	1	2	2	3	3	4	4
91	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	0	1	1	2	2	3	3	4	4
92	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	0	1	1	2	2	3	3	4	4
93	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	0	1	1	2	2	3	3	4	4
94	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	0	1	1	2	2	3	3	4	4
95	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	0	1	1	2	2	3	3	4	4
96	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	0	1	1	2	2	3	3	4	4
97	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	0	1	1	2	2	3	3	4	4
98	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	0	1	1	2	2	3	3	4	4
99	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

$$\pi = 3.1415926..., \lg \pi = 0.4971, \frac{1}{\pi} = 0.3183098..., \lg \frac{1}{\pi} = \bar{1}.5029.$$

$$\sqrt{2} = 1.4142135..., \lg \sqrt{2} = 0.1505, \sqrt{3} = 1.7320508..., \lg \sqrt{3} = 0.2386$$

II. 反对数表

<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
.01	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.02	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.03	1072	1074	1076	1079	1081	1084	1086	1089	1091	1094	0	0	1	1	1	1	2	2	2
.04	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.05	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.06	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.07	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	0	1	1	1	1	2	2	2	2
.08	1202	1205	1208	1211	1213	1216	1219	1222	1225	1227	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.09	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	0	1	1	1	1	2	2	2	3
.11	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	0	1	1	1	2	2	2	2	3
.12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	0	1	1	1	2	2	2	2	3
.13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	0	1	1	1	2	2	2	3	3
.19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	0	1	1	1	2	2	3	3	3
.20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	0	1	1	1	2	2	3	3	3
.21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	0	1	1	1	2	2	3	3	3
.22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	0	1	1	1	2	2	3	3	3
.23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.24	1738	1742	1746	1750	1754	1758	1762	1766	1770	1774	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	0	1	1	1	2	2	3	3	4
.34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	1	1	1	2	2	3	3	4	5
<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

II. 反对数表

<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.37	2344	2350	2355	2360	2366	2371	2377	2382	2388	2393	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	1	1	2	2	3	3	4	4	5
.40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	1	1	2	2	3	4	4	5	5
.41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	1	1	2	2	3	4	4	5	5
.42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	1	1	2	2	3	4	4	5	6
.43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	1	1	2	3	3	4	4	5	6
.44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	1	1	2	3	3	4	4	5	6
.45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	1	1	2	3	3	4	5	5	6
.48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	1	1	2	3	4	4	5	6	6
.49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	1	1	2	3	4	4	5	6	6
.50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	1	1	2	3	4	4	5	6	7
.51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	1	2	2	3	4	5	5	6	7
.52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	1	2	2	3	4	5	5	6	7
.53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	1	2	2	3	4	5	6	6	7
.54	3467	3475	3483	3491	3499	3508	3516	3524	3532	3540	1	2	2	3	4	5	6	6	7
.55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	1	2	2	3	4	5	6	7	7
.56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	1	2	3	3	4	5	6	7	8
.57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	1	2	3	3	4	5	6	7	8
.58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	1	2	3	4	4	5	6	7	8
.59	3890	3899	3908	3917	3926	3936	3945	3954	3963	3972	1	2	3	4	5	5	6	7	8
.60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	1	2	3	4	5	6	6	7	8
.61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.64	4365	4375	4385	4395	4406	4416	4426	4436	4446	4457	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	1	2	3	4	5	6	7	9	10
.67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	1	2	3	4	5	7	8	9	10
.68	4786	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	1	2	3	4	6	7	8	9	10
.69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966	4977	4989	5000	1	2	3	5	6	7	8	9	10
<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

II. 反对数表

<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
.70	5012	5023	5035	5047	5058	5070	5082	5093	5105	5117	1	2	4	5	6	7	8	9	11
.71	5129	5140	5152	5164	5176	5188	5200	5212	5224	5236	1	2	4	5	6	7	8	10	11
.72	5248	5260	5272	5284	5297	5309	5321	5333	5346	5358	1	2	4	5	6	7	9	10	11
.73	5370	5383	5395	5408	5420	5433	5445	5458	5470	5483	1	3	4	5	6	8	9	10	11
.74	5495	5508	5521	5534	5546	5559	5572	5585	5598	5610	1	3	4	5	6	8	9	10	12
.75	5623	5636	5649	5662	5675	5689	5702	5715	5728	5741	1	3	4	5	7	8	9	10	12
.76	5754	5768	5781	5794	5808	5821	5834	5848	5861	5875	1	3	4	5	7	8	9	11	12
.77	5888	5902	5916	5929	5943	5957	5970	5984	5998	6012	1	3	4	5	7	8	10	11	12
.78	6026	6039	6053	6067	6081	6095	6109	6124	6138	6152	1	3	4	6	7	8	10	11	13
.79	6166	6180	6194	6209	6223	6237	6252	6266	6281	6295	1	3	4	6	7	9	10	11	13
.80	6310	6324	6339	6353	6368	6383	6397	6412	6427	6442	1	3	4	6	7	9	10	12	13
.81	6457	6471	6486	6501	6516	6531	6546	6561	6577	6592	2	3	5	6	8	9	11	12	14
.82	6607	6622	6637	6653	6668	6683	6699	6714	6730	6745	2	3	5	6	8	9	11	12	14
.83	6761	6776	6792	6808	6823	6839	6855	6871	6887	6902	2	3	5	6	8	9	11	13	14
.84	6918	6934	6950	6966	6982	6998	7015	7031	7047	7063	2	3	5	6	8	10	11	13	15
.85	7079	7096	7112	7129	7145	7161	7178	7194	7211	7228	2	3	5	7	8	10	12	13	15
.86	7244	7261	7278	7295	7311	7328	7345	7362	7379	7396	2	3	5	7	8	10	12	13	15
.87	7413	7430	7447	7464	7482	7499	7516	7534	7551	7568	2	3	5	7	9	10	12	14	16
.88	7586	7603	7621	7638	7656	7674	7691	7709	7727	7745	2	4	5	7	9	11	12	14	16
.89	7762	7780	7798	7816	7834	7852	7870	7889	7907	7925	2	4	5	7	9	11	13	14	16
.90	7943	7962	7980	7998	8017	8035	8054	8072	8091	8110	2	4	6	7	9	11	13	15	17
.91	8128	8147	8166	8185	8204	8222	8241	8260	8279	8299	2	4	6	8	9	11	13	15	17
.92	8318	8337	8356	8375	8395	8414	8433	8453	8472	8492	2	4	6	8	10	12	14	15	17
.93	8511	8531	8551	8570	8590	8610	8630	8650	8670	8690	2	4	6	8	10	12	14	16	18
.94	8710	8730	8750	8770	8790	8810	8831	8851	8872	8892	2	4	6	8	10	12	14	16	18
.95	8913	8933	8954	8974	8995	9016	9036	9057	9078	9099	2	4	6	8	10	12	15	17	19
.96	9120	9141	9162	9183	9204	9226	9247	9268	9290	9311	2	4	6	8	11	13	15	17	19
.97	9333	9354	9376	9397	9419	9441	9462	9484	9506	9528	2	4	7	9	11	13	15	17	20
.98	9550	9572	9594	9616	9638	9661	9683	9705	9727	9750	2	4	7	9	11	13	16	18	20
.99	9772	9795	9817	9840	9863	9886	9908	9931	9954	9977	2	5	7	9	11	14	16	18	20
<i>m</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9

表 I 是常用对数的对数表, 可以查一个数的对数尾数(四位小数)。标有 *N* 的左边直行和顶上、底下两横行是真数: 左边直行是真数的前两位数, 顶上、底下两横行的前一栏是真数的第三位数字, 后一栏是真数的第四位数字。表中其余各数, 在前一栏的是对数的尾数, 在后一栏的是修正值。例如: 查 $\lg 3174$, 先在左边 *N* 的直行内查出 31, 然后从 31 横着向右查到前一栏顶上(或底下)标有 7 的直行得 5011, 再横着向右查到后一栏顶上(或底下)标有 4 的直行得 6, $5011 + 6 = 5017$, 这就是所求的尾数。真数有四位整数, 对数的首数应当是 3, 所以 $\lg 3174 = 3.5017$ 。

表 II 是反对数表。已知对数的尾数, 可以在表中查它的真数。例如: 已知 $\lg x = 1.8352$, 查 *x*, 先由尾数 0.8352 在标有 *m* 的左边直行内查出 .83, 横着向右查到前一栏顶上(或底下)标有 5 的直行得 6839, 再横着向右查到后一栏顶上(或底下)标有 2 的直行得 3, $6839 + 3 = 6842$, *x* 的对数的首数是 1, *x* 应当有两位整数, 所以 $x = 68.42$ 。

III. 正弦对数表

• 7 •

A	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	
0°00'		<u>4.4637</u>	7648	9408	0658	<u>1627</u>	2419	3088	3668	4180	<u>3.4637</u>	50'
10'	<u>3.4637</u>	5051	5429	5777	6099	<u>6398</u>	6678	6942	7190	7425	<u>7648</u>	40'
20'	7648	7859	8061	8255	8439	8617	8787	8951	9109	9261	9408	30'
30'	9408	9551	9689	9822	9952	0078	0200	0319	0435	0548	<u>2.0658</u>	20'
40'	<u>2.0658</u>	0765	0870	0972	1072	<u>1169</u>	<u>1265</u>	<u>1358</u>	<u>1450</u>	<u>1539</u>	<u>1627</u>	10'
50'	1627	1713	1797	1880	1961	2041	2119	2196	2271	2346	2419	89°00'
1°00'	<u>2.2419</u>	2490	2561	2630	2699	2766	2832	2898	2962	3025	3088	50'
10'	3088	3150	3210	3270	3329	3388	3445	3502	3558	3613	3668	40'
20'	3668	3722	3775	3828	3880	3931	3982	4032	4082	4131	4179	30'
30'	4179	4227	4275	4322	4368	4414	4459	4504	4549	4593	4637	20'
40'	4637	4680	4723	4765	4807	4848	4890	4930	4971	5011	5050	10'
50'	5050	5090	5129	5167	5206	5243	5281	5318	5355	5392	<u>2.5428</u>	88°00'
2°00'	<u>2.5428</u>	5464	5500	5535	5571	5605	5640	5674	5708	5742	5776	50'
10'	5776	5809	5842	5875	5907	5939	5972	6003	6035	6066	6097	40'
20'	6097	6128	6159	6189	6220	6250	6279	6309	6339	6368	6397	30'
30'	6397	6426	6454	6483	6511	6539	6567	6595	6622	6650	6677	20'
40'	6677	6704	6731	6758	6784	6810	6837	6863	6889	6914	6940	10'
50'	6940	6965	6991	7016	7041	7066	7090	7115	7140	7164	<u>2.7188</u>	87°00'
3°00'	<u>2.7188</u>	7212	7236	7260	7283	7307	7330	7354	7377	7400	7423	50'
10'	7423	7445	7468	7491	7513	7535	7557	7580	7602	7623	7645	40'
20'	7645	7667	7688	7710	7731	7752	7773	7794	7815	7836	7857	30'
30'	7857	7877	7898	7918	7939	7959	7979	7999	8019	8039	8059	20'
40'	8059	8078	8098	8117	8137	8156	8175	8194	8213	8232	8251	10'
50'	8251	8270	8289	8307	8326	8345	8363	8381	8400	8418	<u>2.8436</u>	86°00'
4°00'	<u>2.8436</u>	8454	8472	8490	8508	8525	8543	8560	8578	8595	8613	50'
10'	8613	8630	8647	8665	8682	8699	8716	8733	8749	8766	8783	40'
20'	8783	8799	8816	8833	8849	8865	8882	8898	8914	8930	8946	30'
30'	8946	8962	8978	8994	9010	9026	9042	9057	9073	9089	9104	20'
40'	9104	9119	9135	9150	9166	9181	9196	9211	9226	9241	9256	10'
50'	9256	9271	9286	9301	9315	9330	9345	9359	9374	9388	<u>2.9403</u>	85°00'
5°00'	<u>2.9403</u>	9417	9432	9446	9460	9475	9489	9503	9517	9531	9545	50'
10'	9545	9559	9573	9587	9601	9614	9628	9642	9655	9669	9682	40'
20'	9682	9696	9709	9723	9736	9750	9763	9776	9789	9803	9816	30'
30'	9816	9829	9842	9855	9868	9881	9894	9907	9919	9932	<u>2.9945</u>	20'
40'	9945	9958	9970	9983	9996	0008	0021	0033	0046	0058	<u>1.0070</u>	10'
50'	<u>1.0070</u>	0083	0095	0107	0120	0132	0144	0156	0168	0180	<u>0192</u>	84°00'
6°00'	<u>1.0192</u>	0204	0216	0228	0240	0252	0264	0276	0287	0299	0311	50'
10'	0311	0323	0334	0346	0357	0369	0380	0392	0403	0415	0426	40'
20'	0426	0438	0449	0460	0472	0483	0494	0505	0516	0527	0539	30'
30'	0539	0550	0561	0572	0583	0594	0605	0616	0626	0637	0648	20'
40'	0648	0659	0670	0680	0691	0702	0712	0723	0734	0744	0755	10'
50'	0755	0765	0776	0786	0797	0807	0818	0828	0838	0849	<u>1.0859</u>	83°00'
	10'	9'	8'	7'	6'	5'	4'	3'	2'	1'	0'	A

余弦对数表

III. 正弦对数表

A	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	
7°00'	I.0859	0869	0879	0890	0900	0910	0920	0930	0940	0951	I.0961	50'
10'	0961	0971	0981	0991	1001	1011	1020	1030	1040	1050	1060	40'
20'	1060	1070	1080	1089	1099	1109	1118	1128	1138	1147	1157	30'
30'	1157	1167	1176	1186	1195	1205	1214	1224	1233	1242	1252	20'
40'	1252	1261	1271	1280	1289	1299	1308	1317	1326	1336	1345	10'
50'	1345	1354	1363	1372	1381	1390	1399	1409	1418	1427	I.1436	82°00'
8°00'	I.1436	1445	1453	1462	1471	1480	1489	1498	1507	1516	1525	50'
10'	1525	1533	1542	1551	1560	1568	1577	1586	1594	1603	1612	40'
20'	1612	1620	1629	1637	1646	1655	1663	1672	1680	1689	1697	30'
30'	1697	1705	1714	1722	1731	1739	1747	1756	1764	1772	1781	20'
40'	1781	1789	1797	1806	1814	1822	1830	1838	1847	1855	1863	10'
50'	1863	1871	1879	1887	1895	1903	1911	1919	1927	1935	I.1943	81°00'
9°00'	I.1943	1951	1959	1967	1975	1983	1991	1999	2007	2015	2022	50'
10'	2022	2030	2038	2046	2054	2061	2069	2077	2085	2092	2100	40'
20'	2100	2108	2115	2123	2131	2138	2146	2153	2161	2169	2176	30'
30'	2176	2184	2191	2199	2206	2214	2221	2229	2236	2243	2251	20'
40'	2251	2258	2266	2273	2280	2288	2295	2303	2310	2317	2324	10'
50'	2324	2332	2339	2346	2353	2361	2368	2375	2382	2390	I.2397	80°00'
10°00'	I.2397	2404	2411	2418	2425	2432	2439	2447	2454	2461	2468	50'
10'	2468	2475	2482	2489	2496	2503	2510	2517	2524	2531	2538	40'
20'	2538	2545	2551	2558	2565	2572	2579	2586	2593	2600	2606	30'
30'	2606	2613	2620	2627	2634	2640	2647	2654	2661	2667	2674	20'
40'	2674	2681	2687	2694	2701	2707	2714	2721	2727	2734	2740	10'
50'	2740	2747	2754	2760	2767	2773	2780	2786	2793	2799	I.2806	79°00'
11°00'	I.2806	2812	2819	2825	2832	2838	2845	2851	2858	2864	2870	50'
10'	2870	2877	2883	2890	2896	2902	2909	2915	2921	2928	2934	40'
20'	2934	2940	2947	2953	2959	2965	2972	2978	2984	2990	2997	30'
30'	2997	3003	3009	3015	3021	3027	3034	3040	3046	3052	3058	20'
40'	3058	3064	3070	3077	3083	3089	3095	3101	3107	3113	3119	10'
50'	3119	3125	3131	3137	3143	3149	3155	3161	3167	3173	I.3179	78°00'
12°00'	I.3179	3185	3191	3197	3202	3208	3214	3220	3226	3232	3238	50'
10'	3238	3244	3250	3255	3261	3267	3273	3279	3284	3290	3296	40'
20'	3296	3302	3308	3313	3319	3325	3331	3336	3342	3348	3353	30'
30'	3353	3359	3365	3370	3376	3382	3387	3393	3399	3404	3410	20'
40'	3410	3416	3421	3427	3432	3438	3444	3449	3455	3460	3466	10'
50'	3466	3471	3477	3482	3488	3493	3499	3504	3510	3515	I.3521	77°00'
13°00'	I.3521	3526	3532	3537	3543	3548	3554	3559	3564	3570	3575	50'
10'	3575	3581	3586	3591	3597	3602	3608	3613	3618	3624	3629	40'
20'	3629	3634	3640	3645	3650	3655	3661	3666	3671	3677	3682	30'
30'	3682	3687	3692	3698	3703	3708	3713	3719	3724	3729	3734	20'
40'	3734	3739	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3781	3786	10'
50'	3786	3791	3796	3801	3806	3811	3816	3822	3827	3832	I.3837	76°00'
	10'	9'	8'	7'	6'	5'	4'	3'	2'	1'	0'	A

余弦对数表

IV. 正弦对数表

• 9 •

A	0'	6	12'	18'	24'	30'	36'	42'	48'	54'	60'		1'	2'	3'
14°	I.3837	3867	3897	3927	3957	3986					I.4130	75°	5	10	15
							4015	4044	4073	4102			5	10	14
15°	I.4130	4158	4186	4214	4242	4269					I.4403	74°	5	9	14
							4296	4323	4350	4377			4	9	13
16°	I.4403	4430	4456	4482	4508	4533					I.4659	73°	4	9	13
							4559	4584	4609	4634			4	8	13
17°	I.4659	4684	4709	4733	4757	4781	4805	4829	4853	4876	4900	72°	4	8	12
18°	4900	4923	4946	4969	4992	5015	5037	5060	5082	5104	5126	71°	4	8	11
19°	5126	5148	5170	5192	5213	5235	5256	5278	5299	5320	I.5341	70°	4	7	11
20°	I.5341	5361	5382	5402	5423	5443	5463	5484	5504	5523	5543	69°	3	7	10
21°	5543	5563	5583	5602	5621	5641	5660	5679	5698	5717	5736	68°	3	6	10
22°	5736	5754	5773	5792	5810	5828	5847	5865	5883	5901	5919	67°	3	6	9
23°	5919	5937	5954	5972	5990	6007	6024	6042	6059	6076	6093	66°	3	6	9
24°	6093	6110	6127	6144	6161	6177	6194	6210	6227	6243	I.6259	65°	3	6	8
25°	I.6259	6276	6292	6308	6324	6340	6356	6371	6387	6403	6418	64°	3	5	8
26°	6418	6434	6449	6465	6480	6495	6510	6526	6541	6556	6570	63°	3	5	8
27°	6570	6586	6600	6615	6629	6644	6659	6673	6687	6702	6716	62°	2	5	7
28°	6716	6730	6744	6759	6773	6787	6801	6814	6828	6842	6856	61°	2	5	7
29°	6856	6869	6883	6896	6910	6923	6937	6950	6963	6977	I.6990	60°	2	4	7
30°	I.6990	7003	7016	7029	7042	7055	7068	7080	7093	7106	7118	59°	2	4	6
31°	7118	7131	7144	7156	7168	7181	7193	7205	7218	7230	7242	58°	2	4	6
32°	7242	7254	7266	7278	7290	7302	7314	7326	7338	7349	7361	57°	2	4	6
33°	7361	7373	7384	7396	7407	7419	7430	7442	7453	7464	7476	56°	2	4	6
34°	7476	7487	7498	7509	7520	7531	7542	7553	7564	7575	I.7586	55°	2	4	6
35°	I.7586	7597	7607	7618	7629	7640	7650	7661	7671	7682	7692	54°	2	4	5
36°	7692	7703	7713	7723	7734	7744	7754	7764	7774	7785	7795	53°	2	3	5
37°	7795	7805	7815	7825	7835	7844	7854	7864	7874	7884	7893	52°	2	3	5
38°	7893	7903	7913	7922	7932	7941	7951	7960	7970	7979	7989	51°	2	3	5
39°	7989	7998	8007	8017	8026	8035	8044	8053	8063	8072	I.8081	50°	2	3	5
40°	I.8081	8090	8099	8108	8117	8125	8134	8143	8152	8161	8169	49°	1	3	4
41°	8169	8178	8187	8195	8204	8213	8221	8230	8238	8247	8255	48°	1	3	4
42°	8255	8264	8272	8280	8289	8297	8305	8313	8322	8330	8338	47°	1	3	4
43°	8338	8346	8354	8362	8370	8378	8386	8394	8402	8410	8418	46°	1	3	4
44°	8418	8426	8433	8441	8449	8457	8464	8472	8480	8487	I.8495	45°	1	3	4
45°	I.8495	8502	8510	8517	8525	8532	8540	8547	8555	8562	8569	44°	1	2	4
46°	8569	8577	8584	8591	8598	8606	8613	8620	8627	8634	8641	43°	1	2	4
47°	8641	8648	8655	8662	8669	8676	8683	8690	8697	8704	8711	42°	1	2	3
48°	8711	8718	8724	8731	8738	8745	8751	8758	8765	8771	8778	41°	1	2	3
49°	8778	8784	8791	8797	8804	8810	8817	8823	8830	8836	I.8843	40°	1	2	3
	60'	54'	48'	42'	36'	30'	24'	18'	12'	6'	0'	A	1'	2'	3'

余弦对数表

IV. 正弦对数表

A	0'	6'	12'	18'	24'	30'	36'	42'	48'	54'	60'		1'	2'	3'
50°	I.8843	8849	8855	8862	8868	8874	8880	8887	8893	8899	I.8905	39°	1	2	3
51°	8905	8911	8917	8923	8929	8935	8941	8947	8953	8959	8965	38°	1	2	3
52°	8965	8971	8977	8983	8989	8995	9000	9006	9012	9018	9023	37°	1	2	3
53°	9023	9029	9035	9041	9046	9052	9057	9063	9069	9074	9080	36°	1	2	3
54°	9080	9085	9091	9096	9101	9107	9112	9118	9123	9128	I.9134	35°	1	2	3
55°	I.9134	9139	9144	9149	9155	9160	9165	9170	9175	9181	9186	34°	1	2	3
56°	9186	9191	9196	9201	9206	9211	9216	9221	9226	9231	9236	33°	1	2	3
57°	9236	9241	9246	9251	9255	9260	9265	9270	9275	9279	9284	32°	1	2	2
58°	9284	9289	9294	9298	9303	9308	9312	9317	9322	9326	9331	31°	1	2	2
59°	9331	9335	9340	9344	9349	9353	9358	9362	9367	9371	I.9375	30°	1	1	2
60°	I.9375	9380	9384	9388	9393	9397	9401	9406	9410	9414	9418	29°	1	1	2
61°	9418	9422	9427	9431	9435	9439	9443	9447	9451	9455	9459	28°	1	1	2
62°	9459	9463	9467	9471	9475	9479	9483	9487	9491	9495	9499	27°	1	1	2
63°	9499	9503	9506	9510	9514	9518	9522	9525	9529	9533	9537	26°	1	1	2
64°	9537	9540	9544	9548	9551	9555	9558	9562	9566	9569	I.9573	25°	1	1	2
65°	I.9573	9576	9580	9583	9587	9590	9594	9597	9601	9604	9607	24°	1	1	2
66°	9607	9611	9614	9617	9621	9624	9627	9631	9634	9637	9640	23°	1	1	2
67°	9640	9643	9647	9650	9653	9656	9659	9662	9666	9669	9672	22°	1	1	2
68°	9672	9675	9678	9681	9684	9687	9690	9693	9696	9699	9702	21°	0	1	1
69°	9702	9704	9707	9710	9713	9716	9719	9722	9724	9727	I.9730	20°	0	1	1
70°	I.9730	9733	9735	9738	9741	9743	9746	9749	9751	9754	9757	19°	0	1	1
71°	9757	9759	9762	9764	9767	9770	9772	9775	9777	9780	9782	18°	0	1	1
72°	9782	9785	9787	9789	9792	9794	9797	9799	9801	9804	9806	17°	0	1	1
73°	9806	9808	9811	9813	9815	9817	9820	9822	9824	9826	9828	16°	0	1	1
74°	9828	9831	9833	9835	9837	9839	9841	9843	9845	9847	I.9849	15°	0	1	1
75°	I.9849	9851	9853	9855	9857	9859	9861	9863	9865	9867	9869	14°	0	1	1
76°	9869	9871	9873	9875	9876	9878	9880	9882	9884	9885	9887	13°	0	1	1
77°	9887	9889	9891	9892	9894	9896	9897	9899	9901	9902	9904	12°	0	1	1
78°	9904	9906	9907	9909	9910	9912	9913	9915	9916	9918	9919	11°	0	1	1
79°	9919	9921	9922	9924	9925	9927	9928	9929	9931	9932	I.9934	10°	0	0	1
80°	I.9934	9935	9936	9937	9939	9940	9941	9943	9944	9945	9946	9°	0	0	1
81°	9946	9947	9949	9950	9951	9952	9953	9954	9955	9956	9958	8°	0	0	1
82°	9958	9959	9960	9961	9962	9963	9964	9965	9966	9967	9968	7°	0	0	1
83°	9968	9968	9969	9970	9971	9972	9973	9974	9975	9976	9977	6°	0	0	0
84°	9976	9977	9978	9978	9979	9980	9981	9981	9982	9983	I.9983	5°	0	0	0
85°	I.9983	9984	9985	9985	9986	9987	9987	9988	9988	9989	9989	4°	0	0	0
86°	9989	9990	9990	9991	9991	9992	9992	9993	9993	9994	9994	3°	0	0	0
87°	9994	9994	9995	9995	9996	9996	9996	9996	9997	9997	9997	2°	0	0	0
88°	9997	9998	9998	9998	9998	9999	9999	9999	9999	9999	I.9999	1°	0	0	0
89°	9999	9999	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0.0000	0°	0	0	0
90°	0.0000														
	60'	54'	48'	42'	36'	30'	24'	18'	12'	6'	0'	A	1'	2'	3'

余弦对数表

V. 正切对数表

· 11 ·

A	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	
0°00'		4.4637	7648	9408	0658	1627	2419	3088	3668	4180	3.4637	50'
10'	3.4637	5051	5429	5777	6099	6398	6678	6942	7190	7425	7648	40'
20'	7648	7860	8062	8255	8439	8617	8787	8951	9109	9261	9409	30'
30'	9409	9551	9689	9823	9952	0078	0200	0319	0435	0548	2.0658	20'
40'	2.0658	0765	0870	0972	1072	1170	1265	1359	1450	1540	1627	10'
50'	1627	1713	1798	1880	1962	2041	2120	2196	2272	2346	2.2419	89°00'
1°00'	2.2419	2491	2562	2631	2700	2767	2833	2899	2963	3026	3089	50'
10'	3089	3150	3211	3271	3330	3389	3446	3503	3559	3614	3669	40'
20'	3669	3723	3776	3829	3881	3932	3983	4033	4083	4132	4181	30'
30'	4181	4229	4276	4323	4370	4416	4461	4506	4551	4595	4638	20'
40'	4638	4682	4725	4767	4809	4851	4892	4933	4973	5013	5053	10'
50'	5053	5092	5131	5170	5208	5246	5283	5321	5358	5394	2.5431	88°00'
2°00'	2.5431	5467	5503	5538	5573	5608	5643	5677	5711	5745	5779	50'
10'	5779	5812	5845	5878	5911	5943	5975	6007	6038	6070	6101	40'
20'	6101	6132	6163	6193	6223	6254	6283	6313	6343	6372	6401	30'
30'	6401	6430	6459	6487	6515	6544	6571	6599	6627	6654	6682	20'
40'	6682	6709	6736	6762	6789	6815	6842	6868	6894	6920	6945	10'
50'	6945	6971	6996	7021	7046	7071	7096	7121	7145	7170	2.7194	87°00'
3°00'	2.7194	7218	7242	7266	7290	7313	7337	7360	7383	7406	7429	50'
10'	7429	7452	7475	7497	7520	7542	7565	7587	7609	7631	7652	40'
20'	7652	7674	7696	7717	7739	7760	7781	7802	7823	7844	7865	30'
30'	7865	7886	7906	7927	7947	7967	7988	8008	8028	8048	8067	20'
40'	8067	8087	8107	8126	8146	8165	8185	8204	8223	8242	8261	10'
50'	8261	8280	8299	8317	8336	8355	8373	8392	8410	8428	2.8446	86°00'
4°00'	2.8446	8465	8483	8501	8518	8536	8554	8572	8589	8607	8624	50'
10'	8624	8642	8659	8676	8694	8711	8728	8745	8762	8778	8795	40'
20'	8795	8812	8829	8845	8862	8878	8895	8911	8927	8944	8960	30'
30'	8960	8976	8992	9008	9024	9040	9056	9071	9087	9103	9118	20'
40'	9118	9134	9150	9165	9180	9196	9211	9226	9241	9256	9272	10'
50'	9272	9287	9302	9316	9331	9346	9361	9376	9390	9405	2.9420	85°00'
5°00'	2.9420	9434	9449	9463	9477	9492	9506	9520	9534	9549	9563	50'
10'	9563	9577	9591	9605	9619	9633	9646	9660	9674	9688	9701	40'
20'	9701	9715	9729	9742	9756	9769	9782	9796	9809	9823	9836	30'
30'	9836	9849	9862	9875	9888	9901	9915	9928	9940	9953	9966	20'
40'	9966	9979	9992	0005	0017	0030	0043	0055	0068	0080	1.0093	10'
50'	1.0093	0105	0118	0130	0143	0155	0167	0180	0192	0204	0216	84°00'
6°00'	1.0216	0228	0240	0253	0265	0277	0289	0300	0312	0324	0336	50'
10'	0336	0348	0360	0371	0383	0395	0407	0418	0430	0441	0453	40'
20'	0453	0464	0476	0487	0499	0510	0521	0533	0544	0555	0567	30'
30'	0567	0578	0589	0600	0611	0622	0633	0645	0656	0667	0678	20'
40'	0678	0688	0699	0710	0721	0732	0743	0754	0764	0775	0786	10'
50'	0786	0796	0807	0818	0828	0839	0849	0860	0871	0881	1.0891	83°00'
	10'	9'	8'	7'	6'	5'	4'	3'	2'	1'	0'	A

余切对数表

V. 正切对数表

A	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	
7°00'	I.0891	0902	0912	0923	0933	0943	0954	0964	0974	0984	I.0995	50'
10'	0995	1005	1015	1025	1035	1045	1055	1066	1076	1086	1096	40'
20'	1096	1106	1116	1125	1135	1145	1155	1165	1175	1185	1194	30'
30'	1194	1204	1214	1223	1233	1243	1252	1262	1272	1281	1291	20'
40'	1291	1300	1310	1319	1329	1338	1348	1357	1367	1376	1385	10'
50'	1385	1395	1404	1413	1423	1432	1441	1450	1460	1469	I.1478	82°00'
8°00'	I.1478	1487	1496	1505	1515	1524	1533	1542	1551	1560	1569	50'
10'	1569	1578	1587	1596	1605	1613	1622	1631	1640	1649	1658	40'
20'	1658	1667	1675	1684	1693	1702	1710	1719	1728	1736	1745	30'
30'	1745	1754	1762	1771	1779	1788	1797	1805	1814	1822	1831	20'
40'	1831	1839	1848	1856	1864	1873	1881	1890	1898	1906	1915	10'
50'	1915	1923	1931	1940	1948	1956	1964	1973	1981	1989	I.1997	81°00'
9°00'	I.1997	2005	2013	2022	2030	2038	2046	2054	2062	2070	2078	50'
10'	2078	2086	2094	2102	2110	2118	2126	2134	2142	2150	2158	40'
20'	2158	2166	2174	2181	2189	2197	2205	2213	2221	2228	2236	30'
30'	2236	2244	2252	2259	2267	2275	2282	2290	2298	2305	2313	20'
40'	2313	2321	2328	2336	2343	2351	2359	2366	2374	2381	2389	10'
50'	2389	2396	2404	2411	2419	2426	2434	2441	2448	2456	I.2463	80°00'
10°00'	I.2463	2471	2478	2485	2493	2500	2507	2515	2522	2529	2536	50'
10'	2536	2544	2551	2558	2565	2573	2580	2587	2594	2601	2609	40'
20'	2609	2616	2623	2630	2637	2644	2651	2658	2666	2673	2680	30'
30'	2680	2687	2694	2701	2708	2715	2722	2729	2736	2743	2750	20'
40'	2750	2757	2764	2770	2777	2784	2791	2798	2805	2812	2819	10'
50'	2819	2825	2832	2839	2846	2853	2859	2866	2873	2880	I.2887	79°00'
11°00'	I.2887	2893	2900	2907	2913	2920	2927	2934	2940	2947	2953	50'
10'	2953	2960	2967	2973	2980	2987	2993	3000	3006	3013	3020	40'
20'	3020	3026	3033	3039	3046	3052	3059	3065	3072	3078	3085	30'
30'	3085	3091	3098	3104	3110	3117	3123	3130	3136	3142	3149	20'
40'	3149	3155	3162	3168	3174	3181	3187	3193	3200	3206	3212	10'
50'	3212	3219	3225	3231	3237	3244	3250	3256	3262	3269	I.3275	78°00'
12°00'	I.3275	3281	3287	3293	3300	3306	3312	3318	3324	3330	3336	50'
10'	3336	3343	3349	3355	3361	3367	3373	3379	3385	3391	3397	40'
20'	3397	3403	3409	3416	3422	3428	3434	3440	3446	3452	3458	30'
30'	3458	3464	3469	3475	3481	3487	3493	3499	3505	3511	3517	20'
40'	3517	3523	3529	3535	3541	3546	3552	3558	3564	3570	3576	10'
50'	3576	3581	3587	3593	3599	3605	3611	3616	3622	3628	I.3634	77°00'
13°00'	I.3634	3639	3645	3651	3657	3662	3668	3674	3680	3685	3691	50'
10'	3691	3697	3702	3708	3714	3719	3725	3731	3736	3742	3748	40'
20'	3748	3753	3759	3764	3770	3776	3781	3787	3792	3798	3804	30'
30'	3804	3809	3815	3820	3826	3831	3837	3842	3848	3853	3859	20'
40'	3859	3864	3870	3875	3881	3886	3892	3897	3903	3908	3914	10'
50'	3914	3919	3924	3930	3935	3941	3946	3952	3957	3962	I.3968	76°00'
	10'	9'	8'	7'	6'	5'	4'	3'	2'	1'	0'	A

余切对数表

VI. 正切对数表

• 13 •

A	0'	6'	12'	18'	24'	30'	36'	42'	48'	54'	60'		1'	2'	3'
14°	I.3968	4000	4032	4064	4095	4127	4158	4189	4220	4250	I.4281	75°	5	11	16
15°	I.4281	4311	4341	4371	4400	4430	4459	4488	4517	4546	4575	74°	5	10	15
16°	4575	4603	4632	4660	4688	4716	4744	4771	4799	4826	4853	73°	5	9	14
17°	4853	4880	4907	4934	4961	4987	5014	5040	5066	5092	5118	72°	4	9	13
18°	5118	5143	5169	5195	5220	5245	5270	5295	5320	5345	5370	71°	4	8	13
19°	5370	5394	5419	5443	5467	5491	5516	5539	5563	5587	I.5611	70°	4	8	12
20°	I.5611	5634	5658	5681	5704	5727	5750	5773	5796	5819	5842	69°	4	8	12
21°	5842	5864	5887	5909	5932	5954	5976	5998	6020	6042	6064	68°	4	7	11
22°	6064	6086	6108	6129	6151	6172	6194	6215	6236	6257	6279	67°	4	7	11
23°	6279	6300	6321	6341	6362	6383	6404	6424	6445	6465	6486	66°	3	7	10
24°	6486	6506	6527	6547	6567	6587	6607	6627	6647	6667	I.6687	65°	3	7	10
25°	I.6687	6706	6726	6746	6765	6785	6804	6824	6843	6863	6882	64°	3	7	10
26°	6882	6901	6920	6939	6958	6977	6996	7015	7034	7053	7072	63°	3	6	9
27°	7072	7090	7109	7128	7146	7165	7183	7202	7220	7238	7257	62°	3	6	9
28°	7257	7275	7293	7311	7330	7348	7366	7384	7402	7420	7438	61°	3	6	9
29°	7438	7455	7473	7491	7509	7526	7544	7562	7579	7597	I.7614	60°	3	6	9
30°	I.7614	7632	7649	7667	7684	7701	7719	7736	7753	7771	7788	59°	3	6	9
31°	7788	7805	7822	7839	7856	7873	7890	7907	7924	7941	7958	58°	3	6	9
32°	7958	7975	7992	8008	8025	8042	8059	8075	8092	8109	8125	57°	3	6	8
33°	8125	8142	8158	8175	8191	8208	8224	8241	8257	8274	8290	56°	3	5	8
34°	8290	8306	8323	8339	8355	8371	8388	8404	8420	8436	I.8452	55°	3	5	8
35°	I.8452	8468	8484	8501	8517	8533	8549	8565	8581	8597	8613	54°	3	5	8
36°	8613	8629	8644	8660	8676	8692	8708	8724	8740	8755	8771	53°	3	5	8
37°	8771	8787	8803	8818	8834	8850	8865	8881	8897	8912	8928	52°	3	5	8
38°	8928	8944	8959	8975	8990	9006	9022	9037	9053	9068	9084	51°	3	5	8
39°	9084	9099	9115	9130	9146	9161	9176	9192	9207	9223	I.9238	50°	3	5	8
40°	I.9238	9254	9269	9284	9300	9315	9330	9346	9361	9376	9392	49°	3	5	8
41°	9392	9407	9422	9438	9453	9468	9483	9499	9514	9529	9544	48°	3	5	8
42°	9544	9560	9575	9590	9605	9621	9636	9651	9666	9681	9697	47°	3	5	8
43°	9697	9712	9727	9742	9757	9772	9788	9803	9818	9833	I.9848	46°	3	5	8
44°	9848	9864	9879	9894	9909	9924	9939	9955	9970	9985	0.0000	45°	3	5	8
45°	0.0000	0015	0030	0045	0061	0076	0091	0106	0121	0136	0152	44°	3	5	8
46°	0152	0167	0182	0197	0212	0228	0243	0258	0273	0288	0303	43°	3	5	8
47°	0303	0319	0334	0349	0364	0379	0395	0410	0425	0440	0456	42°	3	5	8
48°	0456	0471	0486	0501	0517	0532	0547	0562	0578	0593	0608	41°	3	5	8
49°	0608	0624	0639	0654	0670	0685	0700	0716	0731	0746	0.0762	40°	3	5	8
50°	0.0762	0777	0793	0808	0824	0839	0854	0870	0885	0901	0916	39°	3	5	8
51°	0916	0932	0947	0963	0978	0994	1010	1025	1041	1056	1072	38°	3	5	8
52°	1072	1088	1103	1119	1135	1150	1166	1182	1197	1213	1229	37°	3	5	8
53°	1229	1245	1260	1276	1292	1308	1324	1340	1356	1371	1387	36°	3	5	8
54°	1387	1403	1419	1435	1451	1467	1483	1499	1516	1532	0.1548	35°	3	5	8
	60'	54'	48'	42'	36'	30'	24'	18'	12'	6'	0'	A	1'	2'	3'

余切对数表

VI. 正切对数表

A	0'	6'	12'	18'	24'	30'	36'	42'	48'	54'	60'		1'	2'	3'
55°	0.1548	1564	1580	1596	1612	1629	1645	1661	1677	1694	0.1710	34°	3	5	8
56°	1710	1726	1743	1759	1776	1792	1809	1825	1842	1858	1875	33°	3	5	8
57°	1875	1891	1908	1925	1941	1958	1975	1992	2008	2025	2042	32°	3	6	9
58°	2042	2059	2076	2093	2110	2127	2144	2161	2178	2195	2212	31°	3	6	9
59°	2212	2229	2247	2264	2281	2299	2316	2333	2351	2368	0.2386	30°	3	6	9
60°	0.2386	2403	2421	2438	2456	2474	2491	2509	2527	2545	2562	29°	3	6	9
61°	2562	2580	2598	2616	2634	2652	2670	2689	2707	2725	2743	28°	3	6	9
62°	2743	2762	2780	2798	2817	2835	2854	2872	2891	2910	2928	27°	3	6	9
63°	2928	2947	2966	2985	3004	3023	3042	3061	3080	3099	3118	26°	3	6	9
64°	3118	3137	3157	3176	3196	3215	3235	3254	3274	3294	0.3313	25°	3	7	10
65°	0.3313	3333	3353	3373	3393	3413	3433	3453	3473	3494	3514	24°	3	7	10
66°	3514	3535	3555	3576	3596	3617	3638	3659	3679	3700	3721	23°	3	7	10
67°	3721	3743	3764	3785	3806	3828	3849	3871	3892	3914	3936	22°	4	7	11
68°	3936	3958	3980	4002	4024	4046	4068	4091	4113	4136	4158	21°	4	7	11
69°	4158	4181	4204	4227	4250	4273	4296	4319	4342	4366	0.4389	20°	4	8	12
70°	0.4389	4413	4437	4461	4484	4509	4533	4557	4581	4606	4630	19°	4	8	12
71°	4630	4655	4680	4705	4730	4755	4780	4805	4831	4857	4882	18°	4	8	13
72°	4882	4908	4934	4960	4986	5013	5039	5066	5093	5120	5147	17°	4	9	13
73°	5147	5174	5201	5229	5256	5284	5312	5340	5368	5397	5425	16°	5	9	14
74°	5425	5454	5483	5512	5541	5570	5600	5629	5659	5689	0.5719	15°	5	10	15
75°	0.5719	5750	5780	5811	5842	5873	5905	5936	5968	6000	0.6032	14°	5	11	16
	60'	54'	48'	42'	36'	30'	24'	18'	12'	6'	0'	A	1'	2'	3'

余切对数表

表Ⅱ是从 0° 到 14° 每差 1' 各角的正弦 (它们的余角的余弦) 的对数表. 表Ⅳ是从 14° 到 90° 每差 6' 各角的正弦 (它们的余角的余弦) 的对数表. 表中标有 A 的左边、右边两直行和顶上、底下两横行是角的度数和分数: 左边第一直行和顶上第一横行是查正弦的对数用的; 右边第四直行和底下第一横行是查余弦的对数用的. 表Ⅲ没有修正值. 表Ⅳ的后一栏 (右边三直行) 是修正值. 尾数下面划有横线的, 表示它的首数跟下面横行标出的首数相同. 例如: 查 $\lg \sin 20^\circ 38'$, 先在 9 页表Ⅳ左边第一直行查出 20°, 横着向右查到顶上标有 36' (小 2') 的直行得 1.5463, 再横着向右查到后一栏顶上标有 2' 的直行得 7, 这是 0.0007, 所以 $\lg \sin 20^\circ 38' = 1.5463 + 0.0007 = 1.5470$. 又如: 查 $\lg \sin 20^\circ 41'$, 先查出 20° 42' (大 1') 的正弦的对数是 1.5484, 再横着向右查到后一栏顶上标有 1' 的直行得 3, 这是 0.0003, 所以 $\lg \sin 20^\circ 41' = 1.5484 - 0.0003 = 1.5481$. 再如: 查 $\lg \cos 15^\circ 15'$, 先在 10 页表Ⅳ右边标有 A 的直行查出 15°, 横着向左查到底下标有 12' (小 3') 或 18' (大 3') 的直行得 1.9845 或 1.9843, 再横着向右查到后一栏中标有 3' 的直行得 1, 这是 0.0001, 所以 $\lg \cos 15^\circ 15' = 1.9845 - 0.0001 = 1.9844$ 或 $1.9843 + 0.0001 = 1.9844$. (注意: 锐角余弦的值和它的对数都随着角的增大而减小.)

表Ⅴ是从 0° 到 14° 每差 1' 各角的正切 (它们的余角的余切) 的对数表. 表Ⅵ是从 14° 到 76° 每差 6' 各角的正切 (它们的余角的余切) 的对数表. 表Ⅶ是从 76° 到 90° 每差 1' 各角的正切 (它们的余角的余切) 的对数表. 表Ⅴ、表Ⅶ没有修正值, 表Ⅵ有修正值. 它们的查法分别跟表Ⅱ和表Ⅳ的查法相同.

已知一个角的正弦、余弦、正切或余切的对数, 也可以利用表Ⅲ——表Ⅶ, 反过来查出这个角来.