

Таблицы

Таблица I. Тригонометрические и гиперболические функции
(см. стр. 300, 301).

x	sin x	cos x	tg x	sh x	ch x	th x	e ^x	e ^{-x}
0,0	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000
0,2	0,1987	0,9801	0,2027	0,2013	1,0201	0,1974	1,2214	0,8187
0,4	0,3894	0,9211	0,4228	0,4108	1,0811	0,3799	1,4918	0,6703
0,6	0,5646	0,8253	0,6841	0,6367	1,1855	0,5370	1,8221	0,5488
0,8	0,7174	0,6967	1,0296	0,8881	1,3374	0,6640	2,2255	0,4493
1,0	0,8415	0,5403	1,5574	1,1752	1,5431	0,7616	2,7183	0,3679
1,2	0,9320	0,3624	2,5722	1,5095	1,8106	0,8337	3,3201	0,3012
1,4	0,9854	+0,1700	+5,7979	1,9043	2,1509	0,8854	4,0552	0,2466
1,6	0,9996	-0,0292	-34,233	2,3756	2,5775	0,9217	4,9530	0,2019
1,8	0,9738	-0,2272	-4,2863	2,9422	3,1075	0,9468	6,0496	0,1653
2,0	0,9093	-0,4161	-2,1850	3,6269	3,7622	0,9640	7,3891	0,1353
2,2	0,8085	-0,5885	-1,3738	4,4571	4,5679	0,9757	9,0250	0,1108
2,4	0,6755	-0,7374	-0,9160	5,4662	5,5569	0,9837	11,023	0,0907
2,6	0,5155	-0,8569	-0,6016	6,6947	6,7690	0,9890	13,464	0,0742
2,8	0,3350	-0,9422	-0,3555	8,1919	8,2527	0,9926	16,445	0,0608
3,0	+0,1411	-0,9900	-0,1425	10,018	10,068	0,9951	20,086	0,0498
3,2	-0,0584	-0,9983	+0,0585	12,246	12,287	0,9967	24,533	0,0407
3,4	-0,2555	-0,9668	0,2643	14,965	14,999	0,9978	29,964	0,0331
3,6	-0,4425	-0,8968	0,4935	18,285	18,313	0,9985	36,598	0,0273
3,8	-0,6119	-0,7910	0,7736	22,339	22,362	0,9990	44,701	0,0223
4,0	-0,7568	-0,6536	1,1578	27,290	27,308	0,9993	54,598	0,0183
4,2	-0,8716	-0,4903	1,7778	33,335	33,351	0,9996	66,686	0,0150
4,4	-0,9516	-0,3073	3,0963	40,719	40,732	0,9997	81,451	0,0123
4,6	-0,9937	-0,1122	+8,8602	49,737	49,747	0,9998	99,484	0,0100
4,8	-0,9962	+0,0875	-11,385	60,751	60,759	0,9999	121,51	0,0082
5,0	-0,9589	0,2837	-3,3805	74,203	74,210	0,9999	148,41	0,0067
5,2	-0,8835	0,4685	-1,8856	90,633	90,639	0,9999	181,27	0,0055
5,4	-0,7728	0,6347	-1,2175	110,70	110,71	1,0000	221,41	0,0045
5,6	-0,6313	0,7756	-0,8139	135,21	135,22	1,0000	270,43	0,0037
5,8	-0,4646	0,8855	-0,5247	165,15	165,15	1,0000	330,30	0,0030
6,0	-0,2794	0,9602	-0,2910	201,71	201,71	1,0000	403,43	0,0025
6,2	-0,0831	0,9965	-0,0834	246,37	246,37	1,0000	492,75	0,0020
6,4	+0,1165	0,9932	+0,1173	300,92	300,92	1,0000	601,85	0,0016
6,6	0,3115	0,9502	0,3279	367,55	367,55	1,0000	735,10	0,0013
6,8	0,4941	0,8694	0,5683	448,92	448,92	1,0000	897,85	0,0011
7,0	0,6570	0,7539	0,8714	548,32	548,32	1,0000	1096,6	0,0009
7,2	0,7937	0,6084	1,3046	669,72	669,72	1,0000	1339,4	0,0007
7,4	0,8987	0,4385	2,0493	817,99	817,99	1,0000	1636,0	0,0006
7,6	0,9679	0,2513	3,8523	999,10	999,10	1,0000	1998,2	0,0005
7,8	0,9985	+0,0540	+18,507	1220,3	1220,3	1,0000	2440,6	0,0004
8,0	0,9894	-0,1455	-6,7997	1490,5	1490,5	1,0000	2981,0	0,0003

Таблица II. Тригонометрические и гиперболические функции
(см. стр. 300, 301).

x	$\sin \pi x$	$\cos \pi x$	$\operatorname{tg} \pi x$	$\operatorname{sh} \pi x$	$\operatorname{ch} \pi x$	$\operatorname{th} \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$
0,00	0,0000	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000	0,0000	1,0000	1,0000
0,05	0,1564	0,9877	0,1584	0,1577	1,0124	0,1558	1,1701	0,8546
0,10	0,3090	0,9511	0,3249	0,3194	1,0498	0,3042	1,3691	0,7304
0,15	0,4540	0,8910	0,5095	0,4889	1,1131	0,4392	1,6019	0,6242
0,20	0,5878	0,8090	0,7265	0,6705	1,2040	0,5569	1,8745	0,5335
0,25	0,7071	0,7071	1,0000	0,8687	1,3246	0,6558	2,1933	0,4559
0,30	0,8090	0,5878	1,3764	1,0883	1,4780	0,7363	2,5663	0,3897
0,35	0,8910	0,4540	1,9626	1,3349	1,6679	0,8003	3,0028	0,3330
0,40	0,9511	0,3090	3,0777	1,6145	1,8991	0,8502	3,5136	0,2846
0,45	0,9877	+0,1564	6,3137	1,9340	2,1772	0,8883	4,1111	0,2432
0,50	1,0000	0,0000	∞	2,3013	2,5092	0,9171	4,8105	0,2079
0,55	0,9877	-0,1564	-6,3137	2,7255	2,9032	0,9388	5,6287	0,1777
0,60	0,9511	-0,3090	-3,0777	3,2171	3,3689	0,9549	6,5861	0,1518
0,65	0,8910	-0,4540	-1,9626	3,7883	3,9180	0,9669	7,7062	0,1298
0,70	0,8090	-0,5878	-1,3764	4,4531	4,5640	0,9757	9,0170	0,1109
0,75	0,7071	-0,7071	-1,0000	5,2280	5,3228	0,9822	10,551	0,09478
0,80	0,5878	-0,8090	-0,7265	6,1321	6,2131	0,9870	12,345	0,08100
0,85	0,4540	-0,8910	-0,5095	7,1879	7,2572	0,9905	14,445	0,06922
0,90	0,3090	-0,9511	-0,3249	8,4214	8,4806	0,9930	16,902	0,05916
0,95	+0,1564	-0,9877	-0,1584	9,9632	9,8137	0,9949	19,777	0,05056
1,00	0,0000	-1,0000	0,0000	11,549	11,592	0,9962	23,141	0,04321
1,05	-0,1564	-0,9877	0,1584	13,520	13,557	0,9973	27,077	0,03693
1,10	-0,3090	-0,9511	0,3249	15,845	15,857	0,9980	31,682	0,03156
1,15	-0,4540	-0,8910	0,5095	18,522	18,549	0,9985	37,070	0,02697
1,20	-0,5878	-0,8090	0,7265	21,677	21,700	0,9989	43,376	0,02305
1,25	-0,7071	-0,7071	1,0000	25,367	25,387	0,9992	50,753	0,01970
1,30	-0,8090	-0,5878	1,3764	29,685	29,702	0,9994	59,387	0,01683
1,35	-0,8910	-0,4540	1,9626	34,737	34,751	0,9996	69,488	0,01438
1,40	-0,9511	-0,3090	3,0777	40,647	40,660	0,9997	81,307	0,01230
1,45	-0,9877	-0,1564	6,3137	47,563	47,573	0,9998	95,137	0,01051
1,50	-1,0000	0,0000	∞	55,654	55,663	0,9998	111,32	0,00898
1,55	-0,9877	+0,1564	-6,3137	65,122	65,130	1,9999	130,25	0,00767
1,60	-0,9511	0,3090	-3,0777	76,200	76,206	0,9999	152,41	0,00656
1,65	-0,8910	0,4540	-1,9626	89,161	89,167	0,9999	178,33	0,00561
1,70	-0,8090	0,5878	-1,3764	104,32	104,33	1,0000	208,66	0,00479
1,75	-0,7071	0,7071	-1,0000	122,07	122,08	1,0000	244,15	0,00409
1,80	-0,5878	0,8090	-0,7265	142,84	142,84	1,0000	285,68	0,00350
1,85	-0,4540	0,8910	-0,5095	167,13	167,13	1,0000	334,27	0,00299
1,90	-0,3090	0,9511	-0,3249	195,56	195,56	1,0000	391,12	0,00256
1,95	-0,1564	0,9877	-0,1584	228,82	228,82	1,0000	457,65	0,00219
2,00	0,0000	1,0000	0,0000	267,75	267,75	1,0000	535,49	0,00187