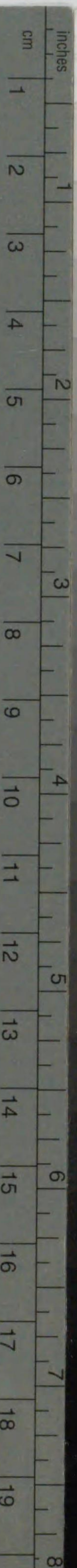


Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 **M** 8 9 10 11 12 13 14 15 **B** 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak



Kodak Color Control Patches



© Kodak, 2007 TM: Kodak



643

表數函線曲雙及圓



岩波書店

西770
號144

緒 言

著者は前年“高等函数表”を世に送り其の中既に圓及び雙曲線函数に關し最も多くの頁數を割いたのであつた。然るに日進の學術は之に慊らず、端なく著者を促して兩函数に對し更にこの一冊子を追加せしむるに至つた。

冊子中第一表は或は舊著¹⁾の翻案に過ぎないかも知れぬ。然し $\text{Amp } x$, $\log_e x$ の數表を新に増補したことは特に擧げることが出来る； $\text{Amp } x$ の夫れは“高等函数表”に於ても掲載してゐないものである。尙ほ變數 x の刻みを十萬分の一弧度より始めて細かな解析に便した點も附加へて置きたい。第二表 πx に關するものは著者が今回この冊子の爲め特に製作したものである。この函数値に就ては既に一二の數表書²⁾がある。ただこゝに x の歩みを更に細かにして區間 $0 \sim 1$ に互り一千分の一弧度としたところが百尺の竿頭一步を進め得たものであらう。

舊著といへば著者が二十年前伯林淹留中作成したものである。當時著者は必要に迫られ圓及び雙曲線函数に關する澤山の數値を計算した。其れには其の頃唯一とも稱すべき此の種數値表 Smithsonian Institution の夫れに負ふところが極めて多かつた。折角計算したものを其のまゝ葬り去るも口惜しきことであり、一方にかの數表書は賣品でなかつたから、著者は該書の中より一部を移し來り之に自作の夫れを附加して一冊とな

¹⁾ Fünfstellige Tafeln d. Kreis- u. Hyperbelfunktionen. Berlin, 1921.

²⁾ Brit. Ass. Math. Tables. Vol. I.

著者 Taf. f. d. Diffnung.

„ Fünfst. Funktn.

„ 高等函数表.

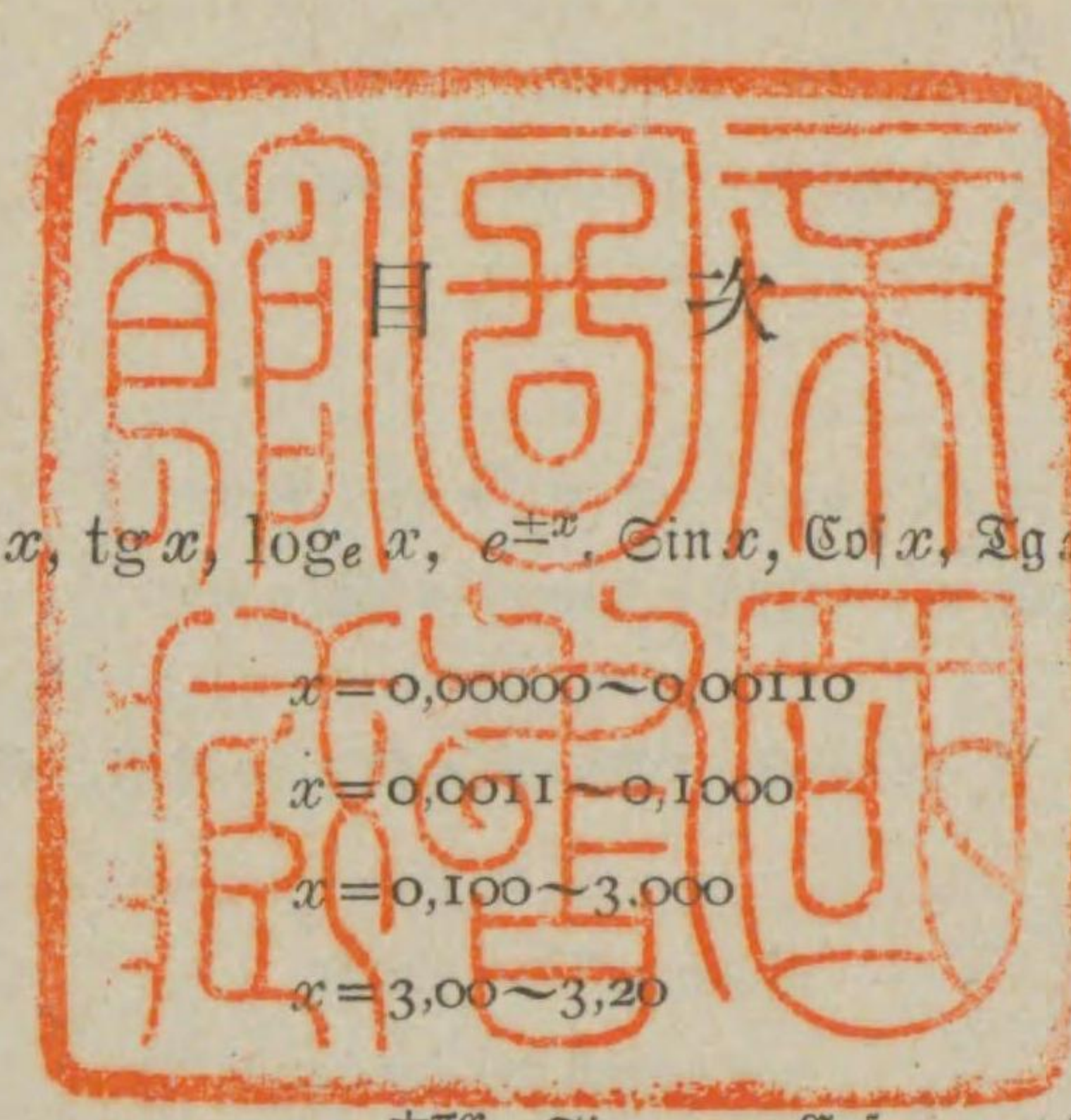
し出版して普く學者の便を圖らうと思つた。然し考へて見ると其の頃はこんな數表は學界であまり要求されてゐなかつた。それで著者も原稿を作り上げたものゝ一時は之を上梓するに躊躇した。書肆も、著者が異邦人であつた爲めでもあらう、亦毫も其の發刊を歓迎はしなかつた。仕方がないから貲を捐て著作権さへ棄て、漸く之を版に附せしめた。たしか千部刷つたと思ふ。そして中三百餘部を各國著名な圖書館、學府及び斯道専門家に寄贈し、殘る六百幾部を其の書肆に托して發賣させることにした。此の六百幾部は果せる哉數年を経ても賣り盡せなかつたやうであつた。ところが其の後一日書肆は書を著者に馳せて突然その再版を申來るに至つた。そして而かも爾來三版四版相踵ぎ、此の頃は年と共に版を重ねつゝあるのではないかと思はれる。かくて覆醬にだに價しなかつた舊著も漸く世界學術に資するところあらんとし、況して其れが又其の面目をさへ改め新たに我が學徒の爲めに役立ち得んとするは著者の此の上なく光榮とするところである。

圓及び雙曲線函數表としては尙ほ反函數値其の他色々のものを與ふべきは言を俟たない。此等に對し更に力を效たすべきは正に著者の義務であらねばならぬ。著者は實に快よきこの義務の上に生きんとするものである。

此の機に臨み著者は故住友男爵の著者の斯業に寄せられたる厚き同情に對して謝意を表し、尙ほ當年の助手 Dip-Sng. E. Höpfinger 君、タイプスト L. Wruck 嬢の大なる協力援助に對して追憶を新たにす次第である。

昭和十六年十二月

福丘桃李槐の僑居にて 林 桂 一 識



第一表 $\sin x, \cos x, \operatorname{tg} x, \log_e x, e^{\pm x}, \operatorname{Sin} x, \operatorname{Cos} x, \operatorname{Sg} x, \operatorname{Amp} x$ ノ數值 ··1

$x=0,00000 \sim 0,00110$
 $x=0,0011 \sim 0,1000$
 $x=0,100 \sim 3,000$
 $x=3,00 \sim 3,20$

第二表 $\pi x, \sin \pi x, \cos \pi x, e^{\pm \pi x}, \operatorname{Sin} \pi x, \operatorname{Cos} \pi x$ ノ數值 ······163

$x=0,000 \sim 1,000$

1) $\sin \pi x, \cos \pi x$ ハ週期函數ナレバ引數ノ範圍ヲ $x=0,000 \sim 0,250 =$ 止メタリ
 $0,250$ 以上ノ引數値ニ對シテハ、例ヘバ:

$\sin 0,623 \pi = \cos 0,123 \pi$	$\sin 0,768 \pi = \sin 0,232 \pi$
$\cos 0,623 \pi = -\sin 0,123 \pi$	$\cos 0,768 \pi = -\cos 0,232 \pi$

2) 加法式:

$$\sin(x+h) = \sin x \cos h + \cos x \sin h$$

$$\cos(x+h) = \cos x \cos h - \sin x \sin h$$

雙曲線函數ニ對シテモ、記號 \sin, \cos ノ代リニ $\operatorname{Sin}, \operatorname{Cos}$ ヲ置キ同様ノ式ヲ得。但シ第二式第二項ハ + 符ヲ前置ス。

3) 或ハ

$$\sin(x+h) = \sin x + h \cos x - \frac{h^2}{2!} \sin x + \dots$$

$$\cos(x+h) = \cos x - h \sin x + \frac{h^2}{2!} \cos x - \dots$$

h^2 以上ノ項ヲ省略シ得ルトセバ

$$\begin{aligned} \sin(x+h) &= \sin x + h \cos x \\ \cos(x+h) &= \cos x - h \sin x \end{aligned} \tag{1}$$

同様 =

$$\begin{aligned} \sin \pi(x+h) &= \sin \pi x + \pi h \cos \pi x \\ \cos \pi(x+h) &= \cos \pi x - \pi h \sin \pi x \end{aligned} \tag{2}$$

雙曲線函數 = 對シテハ式 (1), (2) ノ第一式ハ何レモ同形, 第二式第二項ノ符號ハ + ヲ用フ.

例 1. $\sin 0,328 = 0,32215$
 $\cos 0,328 = 0,94669$

ヲ與ヘ $x = 0,3284 =$ 對スルモノヲ求ム. $\therefore h = 0,0004$

$$\begin{aligned} \sin 0,3284 &= \sin 0,328 + 0,0004 \cos 0,328 \\ &= \text{,,} + 0,00038 = 0,32253 \end{aligned}$$

例 2. $\text{Sin } 0,624 \pi = 3,48051$
 $\text{Cos } 0,624 \pi = 3,62132$

ヲ與フレバ

$$\begin{aligned} \text{Cos } 0,6247 \pi &= \text{Cos } 0,624 \pi + 0,0007 \pi \text{Sin } 0,624 \pi \\ &= \text{,,} + 0,00766 = 3,62898. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ 弧度} &= 57^{\circ},29578 \\ &= 3437',74677 \\ &= 206264'',80625 \\ e &= 2,71828 18284 59 \dots \\ e^{-1} &= 0,36787 94411 71 \dots \\ \log e &= 0,43429 44819 03 \dots \\ \pi &= 3,14159 26535 89 \dots \\ \pi^{-1} &= 0,31830 98861 83 \dots \\ \log \pi &= 0,49714 98726 94 \dots \\ \pi \log e &= 1,36437 63538 41 \dots \end{aligned}$$



x	$\sin x$	$\cos x$	e^x
0,00001	0,00001 00000	1,00000 00000	1,00001 00001
2	2 00000	0,99999 99998	2 00002
3	3 00000	96	3 00005
4	4 00000	92	4 00008
5	5 00000	88	5 00013
6	6 00000	82	6 00018
7	7 00000	76	7 00025
8	8 00000	68	8 00032
9	9 00000	60	9 00041
0,00010	0,00010 00000	0,99999 99950	1,00010 00050

x	e^{-x}	$\text{Sin } x$	$\text{Cos } x$
0,00001	0,99999 00000	0,00001 00000	1,00000 00001
2	8 00002	2 "	02
3	7 00004	3 "	05
4	6 00008	4 "	08
5	5 00012	5 "	13
6	4 00018	6 "	18
7	3 00024	7 "	25
8	2 00032	8 "	32
9	1 00040	9 "	41
0,00010	0,99990 00050	0,00010 "	1,00000 00050

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0	0	1	0	$-\infty$	1
0,00001	0,00001	1,00000	0,00001	-11,51293	1,00001
2	02	"	02	-10,81978	02
3	03	"	03	-10,41431	03
4	04	"	04	-10,12663	04
5	05	"	05	-9,90349	05
6	06	"	06	-72117	06
7	07	"	07	-56702	07
8	08	"	08	-43348	08
9	09	"	09	-31570	09
0,00010	10	"	10	-21034	10
1	11	"	11	-11503	11
2	12	"	12	-02802	12
3	13	"	13	-8,94798	13
4	14	"	14	-87387	14
5	15	"	15	-80488	15
6	16	"	16	-74034	16
7	17	"	17	-67971	17
8	18	"	18	-62255	18
9	19	"	19	-56849	19
0,00020	20	"	20	-51719	20
1	21	"	21	-46840	21
2	22	"	22	-42188	22
3	23	"	23	-37743	23
4	24	"	24	-33487	24
5	25	"	25	-29405	25
6	26	"	26	-25483	26
7	27	"	27	-21709	27
8	28	"	28	-18072	28
9	29	"	29	-14563	29
0,00030	30	"	30	-11173	30
1	31	"	31	-07894	31
2	32	"	32	-04719	32
3	33	"	33	-01642	33
4	34	"	34	-7,98656	34
5	35	"	35	-95758	35
6	36	"	36	-92941	36
7	37	"	37	-90201	37
8	38	"	38	-87534	38
9	39	"	39	-84936	39
0,00040	40	"	40	-82405	40
1	41	"	41	-79935	41
2	42	"	42	-77526	42
3	43	"	43	-75173	43
4	44	"	44	-72874	44
5	45	"	45	-70626	45
6	46	"	46	-68428	46
7	47	"	47	-66278	47
8	48	"	48	-64172	48
9	0,00049	1,00000	0,00049	-7,62101	1,00049

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0	1	0	1	0	
0,00001	0,99999	0,00001	1,00000	0,00001	
2	98	02	"	02	
3	97	03	"	03	
4	96	04	"	04	
5	95	05	"	05	
6	94	06	"	06	
7	93	07	"	07	
8	92	08	"	08	
9	91	09	"	09	
0,00010	90	10	"	10	
1	89	11	"	11	
2	88	12	"	12	
3	87	13	"	13	
4	86	14	"	14	
5	85	15	"	15	
6	84	16	"	16	
7	83	17	"	17	
8	82	18	"	18	
9	81	19	"	19	
0,00020	80	20	"	20	
1	79	21	"	21	
2	78	22	"	22	
3	77	23	"	23	
4	76	24	"	24	
5	75	25	"	25	
6	74	26	"	26	
7	73	27	"	27	
8	72	28	"	28	
9	71	29	"	29	
0,00030	70	30	"	30	
1	69	31	"	31	
2	68	32	"	32	
3	67	33	"	33	
4	66	34	"	34	
5	65	35	"	35	
6	64	36	"	36	
7	63	37	"	37	
8	62	38	"	38	
9	61	39	"	39	
0,00040	60	40	"	40	
1	59	41	"	41	
2	58	42	"	42	
3	57	43	"	43	
4	56	44	"	44	
5	55	45	"	45	
6	54	46	"	46	
7	53	47	"	47	
8	52	48	"	48	
9	0,99951	0,00049	1,00000	0,00049	

前頁の表との夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,00050	0,00050	1,00000	0,00050	-7,60090	1,00050
1	51	"	51	-7,58110	51
2	52	"	52	-6168	52
3	53	"	53	-4263	53
4	54	"	54	-2394	54
5	55	"	55	-0559	55
6	56	"	56	-7,48757	56
7	57	"	57	-6987	57
8	58	"	58	-5248	58
9	59	"	59	-3539	59
0,00060	60	"	60	-1858	60
1	61	"	61	-0205	61
2	62	"	62	-7,38579	62
3	63	"	63	-6979	63
4	64	"	64	-5404	64
5	65	"	65	-3854	65
6	66	"	66	-2327	66
7	67	"	67	-0823	67
8	68	"	68	-7,29342	68
9	69	"	69	-7882	69
0,00070	70	"	70	-6443	70
1	71	"	71	-5025	71
2	72	"	72	-3626	72
3	73	"	73	-2247	73
4	74	"	74	-0886	74
5	75	"	75	-7,19544	75
6	76	"	76	-8219	76
7	77	"	77	-6912	77
8	78	"	78	-5622	78
9	79	"	79	-4348	79
0,00080	80	"	80	-3090	80
1	81	"	81	-1848	81
2	82	"	82	-0621	82
3	83	"	83	-7,09408	83
4	84	"	84	-8211	84
5	85	"	85	-7027	85
6	86	"	86	-5858	86
7	87	"	87	-4702	87
8	88	"	88	-3559	88
9	89	"	89	-2429	89
0,00090	90	"	90	-1312	90
1	91	"	91	-0207	91
2	92	"	92	-6,99114	92
3	93	"	93	-8033	93
4	94	"	94	-6963	94
5	95	"	95	-5905	95
6	96	"	96	-4858	96
7	97	"	97	-3821	97
8	98	"	98	-2796	98
9	0,00099	1,00000	0,00099	-6,91781	1,00099

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,00050	0,99950	0,00050	1,00000	0,00050	
1	49	51	"	51	
2	48	52	"	52	
3	47	53	"	53	
4	46	54	"	54	
5	45	55	"	55	
6	44	56	"	56	
7	43	57	"	57	
8	42	58	"	58	
9	41	59	"	59	
0,00060	40	60	"	60	
1	39	61	"	61	
2	38	62	"	62	
3	37	63	"	63	
4	36	64	"	64	
5	35	65	"	65	
6	34	66	"	66	
7	33	67	"	67	
8	32	68	"	68	
9	31	69	"	69	
0,00070	30	70	"	70	
1	29	71	"	71	
2	28	72	"	72	
3	27	73	"	73	
4	26	74	"	74	
5	25	75	"	75	
6	24	76	"	76	
7	23	77	"	77	
8	22	78	"	78	
9	21	79	"	79	
0,00080	20	80	"	80	
1	19	81	"	81	
2	18	82	"	82	
3	17	83	"	83	
4	16	84	"	84	
5	15	85	"	85	
6	14	86	"	86	
7	13	87	"	87	
8	12	88	"	88	
9	11	89	"	89	
0,00090	10	90	"	90	
1	09	91	"	91	
2	08	92	"	92	
3	07	93	"	93	
4	06	94	"	94	
5	05	95	"	95	
6	04	96	"	96	
7	03	97	"	97	
8	02	98	"	98	
9	0,99901	0,00099	1,00000	0,00099	

前頁ヨリノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,00100	0,00100	1,00000	0,00100	-6,90776	1,00100
1	01	"	01	-6,89780	01
2	02	"	02	- 8795	02
3	03	"	03	- 7820	03
4	04	"	04	- 6853	04
5	05	"	05	- 5897	05
6	06	"	06	- 4949	06
7	07	"	07	- 4010	07
8	08	"	08	- 3079	08
0,00109	09	"	09	- 2158	09
0,0011	10	"	10	- 1245	10
2	20	"	20	-6,72543	20
3	30	"	30	- 64539	30
4	40	"	40	- 57128	40
5	50	"	50	- 50229	50
6	60	"	60	- 43775	60
7	70	"	70	- 37713	70
8	80	"	80	- 31997	80
9	90	"	90	- 26590	90
0,0020	0,00200	"	0,00200	- 21461	1,00200
1	10	"	10	- 16582	10
2	20	"	20	- 11930	20
3	30	"	30	- 07485	30
4	40	"	40	- 03229	40
5	50	"	50	-5,99146	50
6	60	"	60	- 95224	60
7	70	"	70	- 91450	70
8	80	"	80	- 87814	80
9	90	"	90	- 84304	90
0,0030	0,00300	"	0,00300	- 80914	1,00300
1	10	"	10	- 77635	10
2	20	0,99999	20	- 74460	21
3	30	"	30	- 71383	31
4	40	"	40	- 68398	41
5	50	"	50	- 65499	51
6	60	"	60	- 62682	61
7	70	"	70	- 59942	71
8	80	"	80	- 57275	81
9	90	"	90	- 54678	91
0,0040	0,00400	"	0,00400	- 52146	1,00401
1	10	"	10	- 49677	11
2	20	"	20	- 47267	21
3	30	"	30	- 44914	31
4	40	"	40	- 42615	41
5	50	"	50	- 40368	51
6	60	"	60	- 38170	61
7	70	"	70	- 36019	71
8	80	"	80	- 33914	81
9	0,00490	0,99999	0,00490	-5,31852	1,00491

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,00100	0,99900	0,00100	1,00000	0,00100	
1	0,99899	01	"	01	
2	98	02	"	02	
3	97	03	"	03	
4	96	04	"	04	
5	95	05	"	05	
6	94	06	"	06	
7	93	07	"	07	
8	92	08	"	08	
0,00109	91	09	"	09	
0,0011	90	10	"	10	
2	80	20	"	20	
3	70	30	"	30	
4	60	40	"	40	
5	50	50	"	50	
6	40	60	"	60	
7	30	70	"	70	
8	20	80	"	80	
9	10	90	"	90	
0,0020	00	0,00200	"	0,00200	
1	0,99790	10	"	10	
2	80	20	"	20	
3	70	30	"	30	
4	60	40	"	40	
5	50	50	"	50	
6	40	60	"	60	
7	30	70	"	70	
8	20	80	"	80	
9	10	90	"	90	
0,0030	00	0,00300	"	0,00300	
1	0,99690	10	"	10	
2	81	20	1,00001	20	
3	71	30	"	30	
4	61	40	"	40	
5	51	50	"	50	
6	41	60	"	60	
7	31	70	"	70	
8	21	80	"	80	
9	11	90	"	90	
0,0040	01	0,00400	"	0,00400	
1	0,99591	10	"	10	
2	81	20	"	20	
3	71	30	"	30	
4	61	40	"	40	
5	51	50	"	50	
6	41	60	"	60	
7	31	70	"	70	
8	21	80	"	80	
9	0,99511	0,00490	1,00001	0,00490	

前頁の数字ノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0050	0,00500	0,99999	0,00500	-5,29832	1,00501
1	10	"	10	- 7851	11
2	20	"	20	- 5910	21
3	30	"	30	- 4005	31
4	40	"	40	- 2136	41
5	50	0,99998	50	- 0301	52
6	60	"	60	-5,18499	62
7	70	"	70	- 6729	72
8	80	"	80	- 4990	82
9	90	"	90	- 3280	92
0,0060	0,00600	"	0,00600	- 1600	1,00602
1	10	"	10	-5,09947	12
2	20	"	20	- 8321	22
3	30	"	30	- 6721	32
4	40	"	40	- 5146	42
5	50	"	50	- 3595	52
6	60	"	60	- 2069	62
7	70	"	70	- 0565	72
8	80	"	80	-4,99083	82
9	90	"	90	- 7623	92
0,0070	0,00700	"	0,00700	- 6185	1,00702
1	10	0,99997	10	- 4766	13
2	20	"	20	- 3367	23
3	30	"	30	- 1988	33
4	40	"	40	- 0628	43
5	50	"	50	-4,89285	53
6	60	"	60	- 7961	63
7	70	"	70	- 6653	73
8	80	"	80	- 5363	83
9	90	"	90	- 4089	93
0,0080	0,00800	"	0,00800	- 2831	1,00803
1	10	"	10	- 1589	13
2	20	"	20	- 0362	23
3	30	"	30	-4,79150	33
4	40	0,99996	40	- 7952	44
5	50	"	50	- 6769	54
6	60	"	60	- 5599	64
7	70	"	70	- 4443	74
8	80	"	80	- 3300	84
9	90	"	90	- 2170	94
0,0090	0,00900	"	0,00900	- 1053	1,00904
1	10	"	10	-4,69948	14
2	20	"	20	- 8855	24
3	30	"	30	- 7774	34
4	40	"	40	- 6705	44
5	50	0,99995	50	- 5646	55
6	60	"	60	- 4599	65
7	70	"	70	- 3563	75
8	80	"	80	- 2537	85
9	0,00990	0,99995	0,00990	-4,61522	1,00995

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0050	0,99501	0,00500	1,00001	0,00500	
1	0,99491	10	"	10	
2	81	20	"	20	
3	71	30	"	30	
4	61	40	"	40	
5	52	50	1,00002	50	
6	42	60	"	60	
7	32	70	"	70	
8	22	80	"	80	
9	12	90	"	90	
0,0060	02	0,00600	"	0,00600	
1	0,99392	10	"	10	
2	82	20	"	20	
3	72	30	"	30	
4	62	40	"	40	
5	52	50	"	50	
6	42	60	"	60	
7	32	70	"	70	
8	22	80	"	80	
9	12	90	"	90	
0,0070	02	0,00700	"	0,00700	
1	0,99293	10	1,00003	10	
2	83	20	"	20	
3	73	30	"	30	
4	63	40	"	40	
5	53	50	"	50	
6	43	60	"	60	
7	33	70	"	70	
8	23	80	"	80	
9	13	90	"	90	
0,0080	03	0,00800	"	0,00800	
1	0,99193	10	"	10	
2	83	20	"	20	
3	73	30	"	30	
4	64	40	1,00004	40	
5	54	50	"	50	
6	44	60	"	60	
7	34	70	"	70	
8	24	80	"	80	
9	14	90	"	90	
0,0090	04	0,00900	"	0,00900	
1	0,99094	10	"	10	
2	84	20	"	20	
3	74	30	"	30	
4	64	40	"	40	
5	54	50	1,00005	50	
6	45	60	"	60	
7	35	70	"	70	
8	25	80	"	80	
9	0,99015	0,00990	1,00005	0,00990	

前頁の表に同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0100	0,01000	0,99995	0,01000	-4,60517	1,01005
1	10	"	10	-4,59522	15
2	20	"	20	-8537	25
3	30	"	30	-7561	35
4	40	"	40	-6595	45
5	50	0,99994	50	-5638	56
6	60	"	60	-4690	66
7	70	"	70	-3751	76
8	80	"	80	-2821	86
9	90	"	90	-1899	96
0,0110	0,01100	"	0,01100	-0986	1,01106
1	10	"	10	-0081	16
2	20	"	20	-4,49184	26
3	30	"	30	-8295	36
4	40	"	40	-7414	47
5	50	0,99993	50	-6541	57
6	60	"	60	-5675	67
7	70	"	70	-4817	77
8	80	"	80	-3966	87
9	90	"	90	-3122	97
0,0120	0,01200	"	0,01200	-2285	1,01207
1	10	"	10	-1455	17
2	20	"	20	-0632	27
3	30	0,99992	30	-4,39816	38
4	40	"	40	-9006	48
5	50	"	50	-8203	58
6	60	"	60	-7406	68
7	70	"	70	-6615	78
8	80	"	80	-5831	88
9	90	"	90	-5053	98
0,0130	0,01300	"	0,01300	-4281	1,01308
1	10	0,99991	10	-3514	19
2	20	"	20	-2754	29
3	30	"	30	-1999	39
4	40	"	40	-1250	49
5	50	"	50	-0507	59
6	60	"	60	-4,29769	69
7	70	"	70	-9036	79
8	80	0,99990	80	-8309	90
9	90	"	90	-7587	1,01400
0,0140	0,01400	"	0,01400	-6870	10
1	10	"	10	-6158	20
2	20	"	20	-5451	30
3	30	"	30	-4750	40
4	40	"	40	-4053	50
5	50	0,99989	50	-3361	61
6	60	"	60	-2673	71
7	70	"	70	-1991	81
8	80	"	80	-1313	91
9	0,01490	0,99989	0,01490	-4,20639	1,01501

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0100	0,99005	0,01000	1,00005	0,01000	
1	0,98995	10	"	10	
2	85	20	"	20	
3	75	30	"	30	
4	65	40	"	40	
5	55	50	1,00006	50	
6	46	60	"	60	
7	36	70	"	70	
8	26	80	"	80	
9	16	90	"	90	
0,0110	06	0,01100	"	0,01100	
1	0,98896	10	"	10	
2	86	20	"	20	
3	76	30	"	30	
4	66	40	"	40	
5	57	50	1,00007	50	
6	47	60	"	60	
7	37	70	"	70	
8	27	80	"	80	
9	17	90	"	90	
0,0120	07	0,01200	"	0,01200	
1	0,98797	10	"	10	
2	87	20	"	20	
3	78	30	1,00008	30	
4	68	40	"	40	
5	58	50	"	50	
6	48	60	"	60	
7	38	70	"	70	
8	28	80	"	80	
9	18	90	"	90	
0,0130	08	0,01300	"	0,01300	
1	0,98699	10	1,00009	10	
2	89	20	"	20	
3	79	30	"	30	
4	69	40	"	40	
5	59	50	"	50	
6	49	60	"	60	
7	39	70	"	70	
8	29	80	1,00010	80	
9	20	90	"	90	
0,0140	10	0,01400	"	0,01400	
1	00	10	"	10	
2	0,98590	20	"	20	
3	80	30	"	30	
4	70	40	"	40	
5	60	50	1,00011	50	
6	51	60	"	60	
7	41	70	"	70	
8	31	80	"	80	
9	0,98521	0,01490	1,00011	0,01490	

前頁
S
E
S
ノ
夫
レ
ニ
同
シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0150	0,01500	0,99989	0,01500	-4,19971	1,01511
1	10	"	10	- 9306	21
2	20	0,99988	20	- 8466	32
3	30	"	30	- 7990	42
4	40	"	40	- 7339	52
5	50	"	50	- 6692	62
6	60	"	60	- 6048	72
7	70	"	70	- 5409	82
8	80	"	80	- 4775	93
9	90	0,99987	90	- 4144	1,01603
0,0160	0,01600	"	0,01600	- 3517	13
1	10	"	10	- 2894	23
2	20	"	20	- 2274	33
3	30	"	30	- 1659	43
4	40	"	40	- 1047	54
5	50	0,99986	50	- 0439	64
6	60	"	60	-4,09835	74
7	70	"	70	- 9235	84
8	80	"	80	- 8638	94
9	90	"	90	- 8044	1,01704
0,0170	0,01700	"	0,01700	- 7454	15
1	10	0,99985	10	- 6868	25
2	20	"	20	- 6285	35
3	30	"	30	- 5705	45
4	40	"	40	- 5129	55
5	50	"	50	- 4555	65
6	60	"	60	- 3986	76
7	70	0,99984	70	- 3419	86
8	80	"	80	- 2856	96
9	90	"	90	- 2295	1,01806
0,0180	0,01800	"	0,01800	- 1738	16
1	10	"	10	- 1184	26
2	20	0,99983	20	- 0633	37
3	30	"	30	- 0085	47
4	40	"	40	-3,99540	57
5	50	"	50	- 8998	67
6	60	"	60	- 8459	77
7	70	"	70	- 7923	88
8	80	0,99982	80	- 7390	98
9	90	"	90	- 6859	1,01908
0,0190	0,01900	"	0,01900	- 6332	18
1	10	"	10	- 5807	28
2	20	"	20	- 5284	39
3	30	0,99981	30	- 4765	49
4	40	"	40	- 4248	59
5	50	"	50	- 3734	69
6	60	"	60	- 3223	79
7	70	"	70	- 2714	90
8	80	0,99980	80	- 2207	1,02000
9	0,01990	0,99980	0,01990	-3,91704	1,02010

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0150	0,98511	0,01500	1,00011	0,01500	
1	01	10	1	10	
2	0,98491	20	2	20	
3	82	30	2	30	
4	72	40	2	40	
5	62	50	2	50	
6	52	60	2	60	
7	42	70	2	70	
8	32	80	2	80	
9	23	90	3	90	
0,0160	13	0,01600	3	0,01600	
1	03	10	3	10	
2	0,98393	20	3	20	
3	83	30	3	30	
4	73	40	3	40	
5	64	50	4	50	
6	54	60	4	60	
7	44	70	4	70	
8	34	80	4	80	
9	24	90	4	90	
0,0170	14	0,01700	4	0,01700	
1	05	10	5	10	
2	0,98295	20	5	20	
3	85	30	5	30	
4	75	40	5	40	
5	65	50	5	50	
6	55	60	5	60	
7	46	70	6	70	
8	36	80	6	80	
9	26	90	6	90	
0,0180	16	0,01800	6	0,01800	
1	06	10	6	10	
2	0,98196	20	7	20	
3	87	30	7	30	
4	77	40	7	40	
5	67	50	7	50	
6	57	60	7	60	
7	47	70	7	70	
8	38	80	8	80	
9	28	90	8	90	
0,0190	18	0,01900	8	0,01900	
1	08	10	8	10	
2	0,98098	20	8	20	
3	89	30	9	30	
4	79	40	9	40	
5	69	50	9	50	
6	59	60	9	60	
7	49	70	9	70	
8	39	80	1,00020	80	
9	0,98030	0,01990	1,00020	0,01990	

前頁の表に夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0200	0,02000	0,99980	0,02000	-3,91202	1,02020
1	10	0	10	- 0704	30
2	20	0	20	- 0207	41
3	30	0,99979	30	-3,89713	51
4	40	9	40	- 9222	61
5	50	9	50	- 8733	71
6	60	9	60	- 8246	81
7	70	9	70	- 7762	92
8	80	8	80	- 7280	1,02102
9	90	8	90	- 6801	12
0,0210	0,02100	8	0,02100	- 6323	22
1	10	8	10	- 5848	32
2	20	8	20	- 5375	43
3	30	7	30	- 4905	53
4	40	7	40	- 4436	63
5	50	7	50	- 3970	73
6	60	7	60	- 3506	83
7	70	6	70	- 3044	94
8	80	6	80	- 2585	1,02204
9	90	6	90	- 2127	14
0,0220	0,02200	6	0,02200	- 1671	24
1	10	6	10	- 1218	35
2	20	5	20	- 0766	45
3	30	5	30	- 0317	55
4	40	5	40	-3,79869	65
5	50	5	50	- 9424	76
6	60	4	60	- 8981	86
7	70	4	70	- 8539	96
8	80	4	80	- 8099	1,02306
9	90	4	90	- 7662	16
0,0230	0,02300	4	0,02300	- 7226	27
1	10	3	10	- 6792	37
2	20	3	20	- 6360	47
3	30	3	30	- 5930	57
4	40	3	40	- 5502	68
5	50	2	50	- 5075	78
6	60	2	60	- 4651	88
7	70	2	70	- 4228	98
8	80	2	80	- 3807	1,02409
9	90	1	90	- 3388	19
0,0240	0,02400	1	0,02400	- 2970	29
1	10	1	10	- 2554	39
2	20	1	20	- 2140	50
3	30	0	30	- 1728	60
4	40	0	40	- 1317	70
5	50	0	50	- 0908	80
6	60	0	60	- 0501	91
7	70	0,99969	71	- 0095	1,02501
8	80	9	81	-3,69691	11
9	0,02490	0,99969	0,02491	-3,69289	1,02521

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Cmp} x$
0,0200	0,98020	0,02000	1,00020	0,02000	
1	10	10	0	10	
2	00	20	0	20	
3	0,97990	30	1	30	
4	81	40	1	40	
5	71	50	1	50	
6	61	60	1	60	
7	51	70	1	70	
8	41	80	2	80	
9	32	90	2	90	
0,0210	22	0,02100	2	0,02100	
1	12	10	2	10	
2	02	20	2	20	
3	0,97893	30	3	30	
4	83	40	3	40	
5	73	50	3	50	
6	63	60	3	60	
7	53	70	4	70	
8	44	80	4	80	
9	34	90	4	90	
0,0220	24	0,02200	4	0,02200	
1	14	10	4	10	
2	04	20	5	20	
3	0,97795	30	5	30	
4	85	40	5	40	
5	75	50	5	50	
6	65	60	6	60	
7	56	70	6	70	
8	46	80	6	80	
9	36	90	6	90	
0,0230	26	0,02300	6	0,02300	
1	16	10	7	10	
2	07	20	7	20	
3	0,97697	30	7	30	
4	87	40	7	40	
5	77	50	8	50	
6	68	60	8	60	
7	58	70	8	70	
8	48	80	8	80	
9	38	90	9	90	
0,0240	29	0,02400	9	0,02400	
1	19	10	9	10	
2	09	20	9	20	
3	0,97599	30	1,00030	30	
4	90	40	0	40	
5	80	50	0	50	
6	70	60	0	60	
7	60	70	1	69	
8	50	80	1	79	
9	0,97541	0,02490	1,00031	0,02489	

前頁
5E
8ノ夫
レニ
同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0250	0,02500	0,99969	0,02501	-3,68888	1,02531
1	10	9	11	- 8489	41
2	20	8	21	- 8091	52
3	30	8	31	- 7695	62
4	40	8	41	- 7301	73
5	50	7	51	- 6908	83
6	60	7	61	- 6516	93
7	70	7	71	- 6126	1,02603
8	80	7	81	- 5738	14
9	90	6	91	- 5351	24
0,0260	0,02600	6	0,02601	- 4966	34
1	10	6	11	- 4582	44
2	20	6	21	- 4200	55
3	30	5	31	- 3819	65
4	40	5	41	- 3439	75
5	50	5	51	- 3061	85
6	60	5	61	- 2684	96
7	70	4	71	- 2309	1,02706
8	80	4	81	- 1935	16
9	90	4	91	- 1563	27
0,0270	0,02700	4	0,02701	- 1192	37
1	10	3	11	- 0822	47
2	20	3	21	- 0454	57
3	30	3	31	- 0087	68
4	40	2	41	- 3,59721	79
5	50	2	51	- 9357	88
6	60	2	61	- 8994	98
7	70	2	71	- 8632	1,02809
8	80	1	81	- 8272	19
9	90	1	91	- 7913	29
0,0280	0,02800	1	0,02801	- 7555	40
1	10	1	11	- 7199	50
2	20	0	21	- 6843	60
3	30	0	31	- 6479	70
4	40	0	41	- 6137	81
5	50	0,99959	51	- 5785	91
6	60	9	61	- 5435	1,02901
7	70	9	71	- 5086	12
8	80	9	81	- 4738	22
9	90	8	91	- 4391	32
0,0290	0,02900	8	0,02901	- 4046	42
1	10	8	11	- 3702	53
2	20	7	21	- 3359	63
3	30	7	31	- 3017	73
4	40	7	41	- 2676	84
5	50	6	51	- 2337	94
6	60	6	61	- 1998	1,03004
7	70	6	71	- 1661	15
8	80	6	81	- 1325	25
9	0,02990	0,99955	0,02991	- 3,50990	1,03035

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0250	0,97531	0,02500	1,00031	0,02499	
1	21	10	2	0,02509	
2	11	20	2	19	
3	02	30	2	29	
4	0,97492	40	2	39	
5	82	50	3	49	
6	72	60	3	59	
7	63	70	3	69	
8	53	80	3	79	
9	43	90	4	89	
0,0260	34	0,02600	4	99	
1	24	10	4	0,02609	
2	14	20	4	19	
3	04	30	5	29	
4	0,97395	40	5	39	
5	85	50	5	49	
6	75	60	5	59	
7	65	70	6	69	
8	56	80	6	79	
9	46	90	6	89	
0,0270	36	0,02700	6	99	
1	26	10	7	0,02709	
2	17	20	7	19	
3	07	30	7	29	
4	0,97297	40	8	39	
5	87	50	8	49	
6	78	60	8	59	
7	68	70	8	69	
8	58	80	9	79	
9	49	90	9	89	
0,0280	39	0,02800	9	99	
1	29	10	9	0,02809	
2	19	20	1,00040	19	
3	10	30	0	29	
4	00	40	0	39	
5	0,97190	50	1	49	
6	81	60	1	59	
7	71	70	1	69	
8	61	80	1	79	
9	51	90	2	89	
0,0290	42	0,02900	2	99	
1	32	10	2	0,02909	
2	22	20	3	19	
3	13	30	3	29	
4	03	40	3	39	
5	0,97093	50	4	49	
6	83	60	4	59	
7	74	70	4	69	
8	64	80	4	79	
9	0,97054	0,02990	1,00045	0,02989	

前頁の表とノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0300	0,03000	0,99955	0,03001	-3,50656	1,03045
1	10	5	11	- 0323	56
2	20	4	21	-3,49991	66
3	30	4	31	- 9661	76
4	40	4	41	- 9331	87
5	50	3	51	- 9003	97
6	60	3	61	- 8676	1,03107
7	70	3	71	- 8349	18
8	80	3	81	- 8024	28
9	90	2	91	- 7710	38
0,0310	0,03100	2	0,03101	- 7377	49
1	09	2	11	- 7055	59
2	19	1	21	- 6734	69
3	29	1	31	- 6414	79
4	39	1	41	- 6095	90
5	49	0	51	- 5777	1,03200
6	59	0	61	- 5460	10
7	69	0	71	- 5144	21
8	79	0,99949	81	- 4829	31
9	89	9	91	- 4515	41
0,0320	99	9	0,03201	- 4202	52
1	0,03209	8	11	- 3890	62
2	19	8	21	- 3579	72
3	29	8	31	- 3269	83
4	39	8	41	- 2960	93
5	49	7	51	- 2652	1,03303
6	59	7	61	- 2344	14
7	69	7	71	- 2038	24
8	79	6	81	- 1733	34
9	89	6	91	- 1428	45
0,0330	99	6	0,03301	- 1125	55
1	0,03309	5	11	- 0822	65
2	19	5	21	- 0521	76
3	29	5	31	- 0220	86
4	39	4	41	-3,39920	96
5	49	4	51	- 9621	1,03407
6	59	4	61	- 9323	17
7	69	3	71	- 9026	27
8	79	3	81	- 8729	38
9	89	3	91	- 8434	48
0,0340	99	2	0,03401	- 8139	58
1	0,03409	2	11	- 7846	69
2	19	2	21	- 7553	79
3	29	1	31	- 7261	90
4	39	1	41	- 6970	1,03500
5	49	0	51	- 6680	10
6	59	0	61	- 6391	21
7	69	0	71	- 6102	31
8	79	0,99939	81	- 5814	41
9	0,03489	0,99939	0,03491	-3,35527	1,03552

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0300	0,97045	0,03000	1,00045	0,02999	
1	35	10	5	0,03009	
2	25	20	6	19	
3	15	30	6	29	
4	06	40	6	39	
5	0,96996	50	7	49	
6	86	60	7	59	
7	77	70	7	69	
8	67	80	7	79	
9	57	90	8	89	
0,0310	48	0,03100	8	99	
1	38	11	8	0,03109	
2	28	21	9	19	
3	18	31	9	29	
4	09	41	9	39	
5	0,96899	51	1,00050	49	
6	89	61	0	59	
7	80	71	0	69	
8	70	81	1	79	
9	60	91	1	89	
0,0320	51	0,03201	1	99	
1	41	11	2	0,03209	
2	31	21	2	19	
3	22	31	2	29	
4	12	41	2	39	
5	02	51	3	49	
6	0,96793	61	3	59	
7	83	71	3	69	
8	73	81	4	79	
9	64	91	4	89	
0,0330	54	0,03301	4	99	
1	44	11	5	0,03309	
2	35	21	5	19	
3	25	31	5	29	
4	15	41	6	39	
5	05	51	6	49	
6	0,96696	61	6	59	
7	86	71	7	69	
8	76	81	7	79	
9	67	91	7	89	
0,0340	57	0,03401	8	99	
1	47	11	8	0,03409	
2	38	21	8	19	
3	28	31	9	29	
4	18	41	9	39	
5	09	51	1,00060	49	
6	0,96599	61	0	59	
7	90	71	0	69	
8	80	81	1	79	
9	0,96570	0,03491	1,00061	0,03489	

前頁 5125 ノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0350	0,03499	0,99939	0,03501	-3,35241	1,03562
1	0,03509	8	11	-4955	72
2	19	8	21	-4671	83
3	29	8	31	-4387	93
4	39	7	41	-4104	1,03603
5	49	7	51	-3822	14
6	59	7	62	-3541	24
7	69	6	72	-3260	34
8	79	6	82	-2981	45
9	89	6	92	-2702	55
0,0360	99	5	0,03602	-2424	65
1	0,03609	5	12	-2146	76
2	19	4	22	-1870	86
3	29	4	32	-1594	97
4	39	4	42	-1319	1,03707
5	49	3	52	-1044	17
6	59	3	62	-0771	28
7	69	3	72	-0498	38
8	79	2	82	-0226	49
9	89	2	92	-3,29954	59
0,0370	99	2	0,03702	-9684	69
1	0,03709	1	12	-9414	80
2	19	1	22	-9145	90
3	29	0	32	-8876	1,03800
4	39	0	42	-8608	11
5	49	0	52	-8341	21
6	59	0,99929	62	-8075	32
7	69	9	72	-7810	42
8	79	9	82	-7545	52
9	89	8	92	-7280	63
0,0380	99	8	0,03802	-7017	73
1	0,03809	7	12	-6754	84
2	19	7	22	-6492	94
3	29	7	32	-6231	1,03904
4	39	6	42	-5970	15
5	49	6	52	-5710	25
6	59	6	62	-5450	35
7	69	5	72	-5192	46
8	79	5	82	-4934	56
9	89	4	92	-4676	67
0,0390	99	4	0,03902	-4419	77
1	0,03909	4	12	-4163	87
2	19	3	22	-3908	98
3	29	3	32	-3653	1,04008
4	39	2	42	-3399	19
5	49	2	52	-3145	29
6	59	2	62	-2893	39
7	69	1	72	-2640	50
8	79	1	82	-2389	60
9	0,03989	0,99920	0,03992	-3,22138	1,04071

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0350	0,96561	0,03501	1,00061	0,03499	
1	51	11	2	0,03509	
2	41	21	2	19	
3	32	31	2	29	
4	22	41	3	39	
5	12	51	3	49	
6	03	61	3	58	
7	0,96493	71	4	68	
8	83	81	4	78	
9	74	91	4	88	
0,0360	64	0,03601	5	98	
1	54	11	5	0,03608	
2	45	21	6	18	
3	35	31	6	28	
4	25	41	6	38	
5	16	51	7	48	
6	06	61	7	58	
7	0,96397	71	7	68	
8	87	81	8	78	
9	77	91	8	88	
0,0370	68	0,03701	8	98	
1	58	11	9	0,03708	
2	48	21	9	18	
3	39	31	1,00070	28	
4	29	41	0	38	
5	19	51	0	48	
6	10	61	1	58	
7	00	71	1	68	
8	0,96291	81	1	78	
9	81	91	2	88	
0,0380	71	0,03801	2	98	
1	62	11	3	0,03808	
2	52	21	3	18	
3	42	31	3	28	
4	33	41	4	38	
5	23	51	4	48	
6	14	61	5	58	
7	04	71	5	68	
8	0,96194	81	5	78	
9	85	91	6	88	
0,0390	75	0,03901	6	98	
1	65	11	6	0,03908	
2	56	21	7	18	
3	46	31	7	28	
4	37	41	8	38	
5	27	51	8	48	
6	17	61	8	58	
7	08	71	9	68	
8	0,96098	81	9	78	
9	0,96089	0,03991	1,00080	0,03988	

前頁
21
の
夫
レ
ニ
同
シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0400	0,03999	0,99920	0,04002	-3,21888	1,04081
1	0,04009	0	12	- 1638	91
2	19	0,99919	22	- 1339	1,04102
3	29	9	32	- 1140	12
4	39	8	42	- 0893	23
5	49	8	52	- 0645	33
6	59	8	62	- 0399	44
7	69	7	72	- 0153	54
8	79	7	82	-3,19907	64
9	89	6	92	- 9663	75
0,0410	99	6	0,04102	- 9418	85
1	0,04109	6	12	- 9175	96
2	19	5	22	- 8932	1,04206
3	29	5	32	- 8689	16
4	39	4	42	- 8447	27
5	49	4	52	- 8206	37
6	59	3	62	- 7966	48
7	69	3	72	- 7725	58
8	79	3	82	- 7486	69
9	89	2	92	- 7247	79
0,0420	99	2	0,04202	- 7009	89
1	0,04209	1	12	- 6771	1,04300
2	19	1	23	- 6534	10
3	29	1	33	- 6297	21
4	39	0	43	- 6061	31
5	49	0	53	- 5825	42
6	59	0,99909	63	- 5590	52
7	69	9	73	- 5356	62
8	79	8	83	- 5122	73
9	89	8	93	- 4888	83
0,0430	99	8	0,04303	- 4656	94
1	0,04309	7	13	- 4423	1,04404
2	19	7	23	- 4191	15
3	29	6	33	- 3960	25
4	39	6	43	- 3730	36
5	49	5	53	- 3499	46
6	59	5	63	- 3270	56
7	69	5	73	- 3041	67
8	79	4	83	- 2812	77
9	89	4	93	- 2584	88
0,0440	99	3	0,04403	- 2357	98
1	0,04409	3	13	- 2130	1,04509
2	19	2	23	- 1903	19
3	29	2	33	- 1677	30
4	39	1	43	- 1452	40
5	49	1	53	- 1227	50
6	59	1	63	- 1002	61
7	69	0	73	- 0778	71
8	79	0	83	- 0555	82
9	0,04488	0,99899	0,04493	-3,10332	1,04592

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0400	0,96079	0,04001	1,00080	0,03998	
1	69	11	0	0,04008	
2	60	21	1	18	
3	50	31	1	28	
4	41	41	2	38	
5	31	51	2	48	
6	21	61	2	58	
7	12	71	3	68	
8	02	81	3	78	
9	0,95993	91	4	88	
0,0410	83	0,04101	4	98	
1	73	11	4	0,04108	
2	64	21	5	18	
3	54	31	5	28	
4	45	41	6	38	
5	35	51	6	48	
6	25	61	7	58	
7	16	71	7	68	
8	06	81	7	78	
9	0,95896	91	8	88	
0,0420	87	0,04201	8	98	
1	77	11	9	0,04208	
2	68	21	9	17	
3	58	31	9	27	
4	49	41	1,00090	37	
5	39	51	0	47	
6	29	61	1	57	
7	20	71	1	67	
8	10	81	2	77	
9	01	91	2	87	
0,0430	0,95791	0,04301	2	97	
1	82	11	3	0,04307	
2	72	21	3	17	
3	62	31	4	27	
4	53	41	4	37	
5	43	51	5	47	
6	34	61	5	57	
7	24	71	5	67	
8	15	81	6	77	
9	05	91	6	87	
0,0440	0,95695	0,04401	7	97	
1	86	11	7	0,04407	
2	76	21	8	17	
3	67	31	8	27	
4	57	41	9	37	
5	47	51	9	47	
6	38	61	9	57	
7	28	71	1,00100	67	
8	19	81	0	77	
9	0,95609	0,04492	1,00101	0,04487	

前頁の数字ノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0450	0,04498	0,99899	0,04503	-3,10109	1,04603
1	0,04508	8	13	-3,09887	13
2	18	8	23	-9666	24
3	28	7	33	-9445	34
4	38	7	43	-9224	45
5	48	7	53	-9004	55
6	58	6	63	-8785	66
7	68	6	73	-8566	76
8	78	5	83	-8347	87
9	88	5	93	-8129	97
0,0460	98	4	0,04603	-7911	1,04707
1	0,04608	4	13	-7694	18
2	18	3	23	-7478	28
3	28	3	33	-7261	39
4	38	2	43	-7046	49
5	48	2	53	-6830	60
6	58	1	63	-6615	70
7	68	1	73	-6401	81
8	78	1	83	-6187	91
9	88	0	93	-5974	1,04802
0,0470	98	0	0,04703	-5761	12
1	0,04708	0,99889	13	-5548	23
2	18	9	24	-5336	33
3	28	8	34	-5124	44
4	38	8	44	-4913	54
5	48	7	54	-4703	65
6	58	7	64	-4492	75
7	68	6	74	-4282	86
8	78	6	84	-4073	96
9	88	5	94	-3864	1,04907
0,0480	98	5	0,04804	-3655	17
1	0,04808	4	14	-3447	28
2	18	4	24	-3240	38
3	28	3	34	-3032	49
4	38	3	44	-2826	59
5	48	2	54	-2619	70
6	58	2	64	-2413	80
7	68	1	74	-2208	91
8	78	1	84	-2002	1,05001
9	88	0	94	-1798	12
0,0490	98	0	0,04904	-1593	22
1	0,04908	0,99879	14	-1390	33
2	18	9	24	-1186	43
3	28	9	34	-0983	54
4	38	8	44	-0780	64
5	48	8	54	-0578	75
6	58	7	64	-0376	85
7	68	7	74	-0175	96
8	78	6	84	-2,99974	1,05106
9	0,04988	0,99876	0,04994	-2,99773	1,05117

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0450	0,95600	0,04502	1,00101	0,04497	
1	0,95590	12	2	0,04507	
2	81	22	2	17	
3	71	32	3	27	
4	62	42	3	37	
5	52	52	4	47	
6	42	62	4	57	
7	33	72	4	67	
8	23	82	5	77	
9	14	92	5	87	
0,0460	04	0,04602	6	97	
1	0,95495	12	6	0,04607	
2	85	22	7	17	
3	76	32	7	27	
4	66	42	8	37	
5	56	52	8	47	
6	47	62	9	57	
7	37	72	9	67	
8	28	82	1,00110	77	
9	18	92	0	87	
0,0470	09	0,04702	0	97	
1	0,95399	12	1	0,04707	
2	90	22	1	16	
3	80	32	2	26	
4	71	42	2	36	
5	61	52	3	46	
6	52	62	3	56	
7	42	72	4	66	
8	32	82	4	76	
9	23	92	5	86	
0,0480	13	0,04802	5	96	
1	04	12	6	0,04806	
2	0,95294	22	6	16	
3	85	32	7	26	
4	75	42	7	36	
5	66	52	8	46	
6	56	62	8	56	
7	47	72	9	66	
8	37	82	9	76	
9	28	92	1,00120	86	
0,0490	18	0,04902	0	96	
1	09	12	1	0,04906	
2	0,95199	22	1	16	
3	90	32	2	26	
4	80	42	2	36	
5	71	52	3	46	
6	61	62	3	56	
7	51	72	4	66	
8	42	82	4	76	
9	0,95132	0,04992	1,00125	0,04986	

前頁 Sin x の夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0500	0,04998	0,99875	0,05004	-2,99573	1,05127
1	0,05008	5	14	- 9373	37
2	18	4	24	- 9174	48
3	28	4	34	- 8975	59
4	38	3	44	- 8776	69
5	48	3	54	- 8578	80
6	58	2	64	- 8380	90
7	68	2	74	- 8183	1,05201
8	78	1	84	- 7986	11
9	88	0	94	- 7789	22
0,0510	98	0	0,05104	- 7593	32
1	0,05108	0,99869	14	- 7397	43
2	18	9	24	- 7202	53
3	28	8	35	- 7006	64
4	38	8	45	- 6812	74
5	48	7	55	- 6617	85
6	58	7	65	- 6423	95
7	68	6	75	- 6230	1,05306
8	78	6	85	- 6037	17
9	88	5	95	- 5844	27
0,0520	98	5	0,05205	- 5651	38
1	0,05208	4	15	- 5459	48
2	18	4	25	- 5267	59
3	28	3	35	- 5076	69
4	38	3	45	- 4885	80
5	48	2	55	- 4694	90
6	58	2	65	- 4504	1,05401
7	68	1	75	- 4314	11
8	78	1	85	- 4124	22
9	88	0	95	- 3935	32
0,0530	98	0	0,05305	- 3746	43
1	0,05308	0,99859	15	- 3558	54
2	17	9	25	- 3370	64
3	27	8	35	- 3182	75
4	37	7	45	- 2994	85
5	47	7	55	- 2807	96
6	57	6	65	- 2621	1,05506
7	67	6	75	- 2434	17
8	77	5	85	- 2248	27
9	87	5	95	- 2062	38
0,0540	97	4	0,05405	- 1877	48
1	0,05407	4	15	- 1692	59
2	17	3	25	- 1507	70
3	27	3	35	- 1323	80
4	37	2	45	- 1139	91
5	47	2	55	- 0955	1,05601
6	57	1	65	- 0772	12
7	67	0	75	- 0589	22
8	77	0	85	- 0407	33
9	0,05487	0,99849	0,05496	-2,90224	1,05643

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0500	0,95123	0,05002	1,00125	0,04996	
1	13	12	6	0,05006	
2	04	22	6	16	
3	0,95094	32	7	26	
4	85	42	7	36	
5	75	52	8	46	
6	66	62	8	56	
7	56	72	9	66	
8	47	82	9	76	
9	37	92	1,00130	86	
0,0510	28	0,05102	0	96	
1	18	12	1	0,05106	
2	09	22	1	16	
3	0,94999	32	2	26	
4	90	42	2	35	
5	80	52	3	45	
6	71	62	3	55	
7	61	72	4	65	
8	52	82	4	75	
9	42	92	5	85	
0,0520	33	0,05202	5	95	
1	23	12	6	0,05205	
2	14	22	6	15	
3	04	32	7	25	
4	0,94895	42	7	35	
5	85	52	8	45	
6	76	62	8	55	
7	66	72	9	65	
8	57	82	9	75	
9	47	92	1,00140	85	
0,0530	38	0,05302	0	95	
1	29	12	1	0,05305	
2	19	23	2	15	
3	10	33	2	25	
4	00	43	3	35	
5	0,94791	53	3	45	
6	81	63	4	55	
7	72	73	4	65	
8	62	83	5	75	
9	53	93	5	85	
0,0540	43	0,05403	6	95	
1	34	13	6	0,05405	
2	24	23	7	15	
3	15	33	7	25	
4	05	43	8	35	
5	0,94696	53	9	45	
6	86	63	9	55	
7	77	73	1,00150	65	
8	67	83	0	75	
9	0,94658	0,05493	1,00151	0,05484	

前頁の表と同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0550	0,05497	0,99849	0,05506	-2,90042	1,05654
1	0,05507	8	16	-2,89861	65
2	17	8	26	-	75
3	27	7	36	- 498	86
4	37	7	46	- 318	96
5	47	6	56	- 137	1,05707
6	57	5	66	-2,88957	17
7	67	5	76	- 779	28
8	77	4	86	- 598	39
9	87	4	96	- 419	49
0,0560	97	3	0,05606	- 240	60
1	0,05607	3	16	- 061	70
2	17	2	26	-2,87884	81
3	27	2	36	- 706	92
4	37	1	46	- 529	1,05802
5	47	0	56	- 351	13
6	57	0	66	- 175	23
7	67	0,99839	76	-2,86998	34
8	77	9	86	- 822	44
9	87	8	96	- 646	55
0,0570	97	8	0,05706	- 470	66
1	0,05707	7	16	- 295	76
2	17	6	26	- 120	87
3	27	6	36	-2,85945	97
4	37	5	46	- 771	1,05908
5	47	5	56	- 597	19
6	57	4	66	- 423	29
7	67	4	76	- 250	40
8	77	3	86	- 077	50
9	87	2	96	-2,84904	61
0,0580	97	2	0,05807	- 731	71
1	0,05807	1	17	- 559	82
2	17	1	27	- 387	93
3	27	0	37	- 215	1,06003
4	37	0	47	- 044	14
5	47	0,99829	57	-2,83873	24
6	57	8	67	- 702	35
7	67	8	77	- 532	46
8	77	7	87	- 361	56
9	87	7	97	- 191	67
0,0590	97	6	0,05907	- 022	78
1	0,05907	5	17	-2,82852	88
2	17	5	27	- 683	99
3	27	4	37	- 515	1,06109
4	37	4	47	- 346	20
5	46	3	57	- 178	31
6	56	2	67	- 010	41
7	66	2	77	-2,81842	52
8	76	1	87	- 675	62
9	0,05986	0,99821	0,05997	-2,81508	1,06173

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0550	0,94649	0,05503	1,00151	0,05494	
1	39	13	2	0,05504	
2	30	23	2	14	
3	20	33	3	24	
4	11	43	3	34	
5	01	53	4	44	
6	0,94592	63	5	54	
7	82	73	5	64	
8	73	83	6	74	
9	63	93	6	84	
0,0560	54	0,05603	7	94	
1	44	13	7	0,05604	
2	35	23	8	14	
3	26	33	9	24	
4	16	43	9	34	
5	07	53	1,00160	44	
6	0,94497	63	0	54	
7	88	73	1	64	
8	78	83	1	74	
9	69	93	2	84	
0,0570	59	0,05703	2	94	
1	50	13	3	0,05704	
2	41	23	4	14	
3	31	33	4	24	
4	22	43	5	34	
5	12	53	5	44	
6	03	63	6	54	
7	0,94393	73	7	64	
8	84	83	7	74	
9	74	93	8	84	
0,0580	65	0,05803	8	94	
1	56	13	9	0,05803	
2	46	23	9	13	
3	37	33	1,00170	23	
4	27	43	1	33	
5	18	53	1	43	
6	08	63	2	53	
7	0,94299	73	2	63	
8	90	83	3	73	
9	80	93	4	83	
0,0590	71	0,05903	4	93	
1	61	13	5	0,05903	
2	52	23	5	13	
3	42	33	6	23	
4	33	43	6	33	
5	24	54	7	43	
6	14	64	8	53	
7	05	74	8	63	
8	0,94195	84	9	73	
9	0,94186	0,05994	1,00179	0,05983	

前頁 sin x の夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0600	0,05996	0,99820	0,06007	-2,81341	1,06184
1	0,06006	0,99819	17	- 175	94
2	16	9	27	- 008	* 1,06205
3	26	8	37	-2,80842	16
4	36	8	47	- 677	26
5	46	7	57	- 511	37
6	56	6	67	- 346	47
7	66	6	77	- 181	58
8	76	5	87	- 017	69
9	86	5	98	-2,79852	79
0,0610	96	4	0,06108	- 688	90
1	0,06106	3	18	- 524	1,06301
2	16	3	28	- 361	11
3	26	2	38	- 198	22
4	36	2	48	- 035	32
5	46	1	58	-2,78872	43
6	56	0	68	- 709	54
7	66	0	78	- 547	64
8	76	0,99809	88	- 385	75
9	86	8	98	- 224	86
0,0620	96	8	0,06208	- 062	96
1	0,06206	7	18	-2,77901	1,06407
2	16	7	28	- 740	18
3	26	6	38	- 579	28
4	36	5	48	- 419	39
5	46	5	58	- 259	49
6	56	4	68	- 099	60
7	66	4	78	-2,76939	71
8	76	3	88	- 780	81
9	86	2	98	- 621	92
0,0630	96	2	0,06308	- 462	1,06503
1	0,06306	1	18	- 303	13
2	16	0	28	- 145	24
3	26	0	38	-2,75987	35
4	36	0,99799	48	- 829	45
5	46	8	59	- 672	56
6	56	8	69	- 514	67
7	66	7	79	- 357	77
8	76	7	89	- 200	88
9	86	6	99	- 044	99
0,0640	96	5	0,06409	-2,74887	1,06609
1	0,06406	5	19	- 731	20
2	16	4	29	- 575	31
3	26	3	39	- 420	41
4	36	3	49	- 264	52
5	46	2	59	- 109	63
6	56	1	69	-2,73954	73
7	65	1	79	- 799	84
8	75	0	89	- 645	95
9	0,06485	0,99789	0,06499	-2,73491	1,06705

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0600	0,94176	0,06004	1,00180	0,05993	
1	67	14	1	0,06003	
2	58	24	1	13	
3	48	34	2	23	
4	39	44	2	33	
5	29	54	3	43	
6	20	64	4	53	
7	11	74	4	63	
8	01	84	5	73	
9	0,94092	94	5	82	
0,0610	82	0,06104	6	92	
1	73	14	7	0,06102	
2	64	24	7	12	
3	54	34	8	22	
4	45	44	9	32	
5	35	54	9	42	
6	26	64	1,00190	52	
7	16	74	0	62	
8	07	84	1	72	
9	0,93998	94	2	82	
0,0620	88	0,06204	2	92	
1	79	14	3	0,06202	
2	69	24	4	12	
3	60	34	4	22	
4	51	44	5	32	
5	41	54	5	42	
6	32	64	6	52	
7	23	74	7	62	
8	13	84	7	72	
9	04	94	8	82	
0,0630	0,93894	0,06304	9	92	
1	85	14	9	0,06302	
2	76	24	1,00200	12	
3	66	34	0	22	
4	57	44	1	32	
5	47	54	2	42	
6	38	64	2	51	
7	29	74	3	61	
8	19	84	4	71	
9	10	94	4	81	
0,0640	00	0,06404	5	91	
1	0,93791	14	6	0,06401	
2	82	24	6	11	
3	72	34	7	21	
4	63	44	7	31	
5	54	54	8	41	
6	44	64	9	51	
7	35	75	9	61	
8	25	85	1,00210	71	
9	0,93716	0,06495	1,00211	0,06481	

前頁
の
夫
レ
ニ
同
シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0650	0,06495	0,99789	0,06509	-2,73337	1,06716
1	0,06505	8	19	- 183	27
2	15	8	29	- 030	37
3	25	7	39	-2,72876	48
4	35	6	49	- 723	59
5	45	6	59	- 571	69
6	55	5	69	- 418	80
7	65	4	79	- 266	91
8	75	4	89	- 114	1,06801
9	85	3	0,06600	-2,71962	12
0,0660	95	2	10	- 810	23
1	0,06605	2	20	- 659	33
2	15	1	30	- 507	44
3	25	0	40	- 357	55
4	35	0	50	- 206	65
5	45	0,99779	60	- 055	76
6	55	8	70	-2,70905	87
7	65	8	80	- 755	97
8	75	7	90	- 605	1,06908
9	85	6	0,06700	- 456	19
0,0670	95	6	10	- 306	30
1	0,06705	5	20	- 157	40
2	15	4	30	- 008	51
3	25	4	40	-2,69859	62
4	35	3	50	- 711	72
5	45	2	60	- 563	83
6	55	2	70	- 415	94
7	65	1	80	- 267	1,07004
8	75	0	90	- 119	15
9	85	0	0,06800	-2,68972	26
0,0680	95	0,99769	10	- 825	37
1	0,06805	8	21	- 678	47
2	15	8	31	- 531	58
3	25	7	41	- 385	69
4	35	6	51	- 238	79
5	45	5	61	- 092	90
6	55	5	71	-2,67946	1,07101
7	65	4	81	- 801	11
8	75	3	91	- 655	22
9	85	3	0,06901	- 510	33
0,0690	95	2	11	- 365	44
1	0,06905	1	21	- 220	54
2	14	1	31	- 075	65
3	24	0	41	-2,66931	76
4	34	0,99759	51	- 787	86
5	44	9	61	- 643	97
6	54	8	71	- 500	1,07208
7	64	7	81	- 355	19
8	74	6	91	- 212	29
9	0,06984	0,99756	0,07001	-2,66069	1,07240

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0650	0,93706	0,06505	1,00211	0,06491	
1	0,93697	15	2	0,06501	
2	88	25	3	11	
3	79	35	3	21	
4	69	45	4	31	
5	60	55	5	41	
6	51	65	5	51	
7	41	75	6	61	
8	32	85	7	71	
9	22	95	7	80	
0,0660	13	0,06605	8	90	
1	04	15	9	0,06600	
2	0,93594	25	9	10	
3	85	35	1,00220	20	
4	76	45	1	30	
5	66	55	1	40	
6	57	65	2	50	
7	48	75	3	60	
8	38	85	3	70	
9	29	95	4	80	
0,0670	20	0,06705	5	90	
1	10	15	5	0,06700	
2	01	25	6	10	
3	0,93491	35	7	20	
4	82	45	7	30	
5	73	55	8	40	
6	63	65	9	50	
7	54	75	9	60	
8	45	85	1,00230	70	
9	35	95	1	80	
0,0680	26	0,06805	1	90	
1	17	15	2	99	
2	07	25	3	0,06809	
3	0,93398	35	3	19	
4	89	45	4	29	
5	79	55	5	39	
6	70	65	5	49	
7	61	75	6	59	
8	51	85	7	69	
9	42	95	7	79	
0,0690	33	0,06905	8	89	
1	23	16	9	99	
2	14	26	1,00240	0,06909	
3	05	36	0	19	
4	0,93295	46	1	29	
5	86	56	2	39	
6	77	66	2	49	
7	67	76	3	59	
8	58	86	4	69	
9	0,93249	0,06996	1,00244	0,06979	

前頁の表に同じ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0700	0,06994	0,99755	0,07011	-2,65926	1,07251
1	0,07004	4	21	783	62
2	14	4	32	641	72
3	24	3	42	498	83
4	34	2	52	356	93
5	44	2	62	214	1,07304
6	54	1	72	073	15
7	64	0	82	-2,64931	26
8	74	0,99749	92	790	37
9	84	9	0,07102	648	47
0,0710	94	8	12	508	58
1	0,07104	7	22	367	69
2	14	7	32	226	80
3	24	6	42	086	90
4	34	5	52	-2,63946	1,07401
5	44	4	62	806	12
6	54	4	72	666	23
7	64	3	82	526	33
8	74	2	92	387	44
9	84	2	0,07202	248	55
0,0720	94	1	12	109	66
1	0,07204	0	22	-2,62970	76
2	14	0,99739	32	832	87
3	24	9	43	693	98
4	34	8	53	555	1,07509
5	44	7	63	417	19
6	54	7	73	279	30
7	64	6	83	141	41
8	74	5	93	004	52
9	84	4	0,07303	-2,61867	62
0,0730	94	4	13	730	73
1	0,07303	3	23	593	84
2	13	2	33	456	95
3	23	1	43	319	1,07605
4	33	1	53	183	16
5	43	0	63	047	27
6	53	0,99729	73	-2,60911	38
7	63	9	83	775	48
8	73	8	93	640	59
9	83	7	0,07403	504	70
0,0740	93	6	14	369	81
1	0,07403	6	24	234	91
2	13	5	34	099	1,07702
3	23	4	44	-2,59964	13
4	33	3	54	830	24
5	43	3	64	696	35
6	53	2	74	561	45
7	63	1	84	428	56
8	73	0	94	294	67
9	0,07483	0,99720	0,07504	-2,59160	1,07778

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0700	0,93239	0,07006	1,00245	0,06989	
1	30	16	6	99	
2	21	26	7	0,07008	
3	11	36	7	18	
4	02	46	8	28	
5	0,93193	56	9	38	
6	83	66	9	48	
7	74	76	1,00250	58	
8	65	86	1	68	
9	56	96	1	78	
0,0710	46	0,07106	2	88	
1	37	16	3	98	
2	28	26	4	0,07108	
3	18	36	4	18	
4	09	46	5	28	
5	00	56	6	38	
6	0,93090	66	6	48	
7	81	76	7	58	
8	72	86	8	68	
9	62	96	9	78	
0,0720	53	0,07206	9	88	
1	44	16	1,00260	98	
2	34	26	1	0,07207	
3	25	36	1	17	
4	16	46	2	27	
5	07	56	3	37	
6	0,92997	66	4	47	
7	88	76	4	57	
8	79	86	5	67	
9	69	96	6	77	
0,0730	60	0,07306	7	87	
1	51	17	7	97	
2	41	27	8	0,07307	
3	32	37	9	17	
4	23	47	9	27	
5	14	57	1,00270	37	
6	04	67	1	47	
7	0,92895	77	2	57	
8	86	87	2	67	
9	76	97	3	77	
0,0740	67	0,07407	4	87	
1	58	17	5	96	
2	49	27	5	0,07406	
3	39	37	6	16	
4	30	47	7	26	
5	21	57	8	36	
6	11	67	8	46	
7	02	77	9	56	
8	0,92793	87	1,00280	66	
9	0,92784	0,07497	1,00281	0,07476	

前頁
0,0700
ノ夫
レニ
同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0750	0,07493	0,99719	0,07514	-2,59027	1,07788
1	0,07503	8	24	-2,58893	99
2	13	7	34	-760	1,07810
3	23	7	44	-628	21
4	33	6	54	-495	32
5	43	5	64	-362	42
6	53	4	74	-230	53
7	63	4	84	-98	64
8	73	3	95	-2,57966	75
9	83	2	0,07605	-834	85
0,0760	93	1	15	-702	96
1	0,07603	1	25	-571	1,07907
2	13	0	35	-439	18
3	23	0,99709	45	-308	29
4	33	8	55	-177	39
5	43	8	65	-46	50
6	53	7	75	-2,56916	61
7	62	6	85	-785	72
8	72	5	95	-655	83
9	82	4	0,07705	-525	93
0,0770	92	4	15	-395	1,08004
1	0,07702	3	25	-265	15
2	12	2	35	-136	26
3	22	1	45	-6	37
4	32	1	55	-2,55877	47
5	42	0	66	-748	58
6	52	0,99699	76	-619	69
7	62	8	86	-490	80
8	72	8	96	-361	91
9	82	7	0,07806	-233	1,08101
0,0780	92	6	16	-105	12
1	0,07802	5	26	-2,54977	23
2	12	4	36	-849	34
3	22	4	46	-721	45
4	32	3	56	-593	56
5	42	2	66	-466	66
6	52	1	76	-338	77
7	62	0	86	-211	88
8	72	0	96	-84	99
9	82	0,99689	0,07906	-2,53957	1,08210
0,0790	92	8	16	-831	20
1	0,07902	7	26	-704	31
2	12	7	37	-578	42
3	22	6	47	-452	53
4	32	5	57	-326	64
5	42	4	67	-200	75
6	52	3	77	-74	85
7	62	3	87	-2,52949	96
8	72	2	97	-823	1,08307
9	0,07982	0,99681	0,08007	-2,52698	1,08318

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0750	0,92774	0,07507	1,00281	0,07486	
1	65	17	2	96	
2	56	27	3	0,07506	
3	47	37	4	16	
4	37	47	4	26	
5	28	57	5	36	
6	19	67	6	46	
7	9	77	7	56	
8	00	87	7	66	
9	0,92691	97	8	75	
0,0760	82	0,07607	9	85	
1	72	17	1,00290	95	
2	63	27	0	0,07605	
3	54	37	1	15	
4	45	47	2	25	
5	35	57	3	35	
6	26	67	4	45	
7	17	78	4	55	
8	08	88	5	65	
9	0,92598	98	6	75	
0,0770	89	0,07708	7	85	
1	80	18	7	95	
2	70	28	8	0,07705	
3	61	38	9	15	
4	52	48	1,00300	25	
5	43	58	0	35	
6	33	68	1	44	
7	24	78	2	54	
8	15	88	3	64	
9	06	98	4	74	
0,0780	0,92496	0,07808	4	84	
1	87	18	5	94	
2	78	28	6	0,07804	
3	69	38	7	14	
4	59	48	7	24	
5	50	58	8	34	
6	41	68	9	44	
7	32	78	1,00310	54	
8	22	88	1	64	
9	13	98	1	74	
0,0790	04	0,07908	2	84	
1	0,92395	18	3	94	
2	86	28	4	0,07903	
3	76	38	5	13	
4	67	48	5	23	
5	58	58	6	33	
6	49	68	7	43	
7	39	78	8	53	
8	30	88	9	63	
9	0,92321	0,07999	1,00319	0,07973	

前頁の
1118
ノ夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0800	0,07991	0,99680	0,08017	-2,52573	1,08329
1	0,08001	0,99679	27	-448	40
2	11	9	37	-323	50
3	21	8	47	-199	61
4	31	7	57	-074	72
5	41	6	67	-2,51950	83
6	51	5	77	-826	94
7	61	5	88	-702	1,08405
8	71	4	98	-578	15
9	81	3	0,08108	-454	26
0,0810	91	2	18	-331	37
1	0,08101	1	28	-207	48
2	11	1	38	-084	59
3	21	0	48	-2,50961	70
4	31	0,99669	58	-838	80
5	41	8	68	-715	91
6	51	7	78	-593	1,08502
7	61	6	88	-470	13
8	71	6	98	-348	24
9	81	5	0,08208	-226	35
0,0820	91	4	18	-104	46
1	0,08201	3	28	-2,49982	56
2	11	2	39	-860	67
3	21	2	49	-738	78
4	31	1	59	-617	89
5	41	0	69	-496	1,08600
6	51	0,99659	79	-375	11
7	61	8	89	-254	22
8	71	7	99	-133	32
9	81	7	0,08309	-012	43
0,0830	90	6	19	-2,48891	54
1	0,08300	5	29	-771	65
2	10	4	39	-651	76
3	20	3	49	-531	87
4	30	2	59	-411	98
5	40	2	69	-291	1,08709
6	50	1	79	-171	19
7	60	0	90	-052	30
8	70	0,99649	0,08400	-2,47932	41
9	80	8	10	-813	52
0,0840	90	7	20	-694	63
1	0,08400	7	30	-575	74
2	10	6	40	-456	85
3	20	5	50	-337	96
4	30	4	60	-219	1,08806
5	40	3	70	-100	17
6	50	2	80	-2,46982	28
7	60	2	90	-864	39
8	70	1	0,08500	-746	50
9	0,08480	0,99640	0,08510	-2,46628	1,08861

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0800	0,92312	0,08009	1,00320	0,07983	
1	02	19	1	93	
2	0,92293	29	2	0,08003	
3	84	39	3	13	
4	75	49	3	23	
5	65	59	4	33	
6	56	69	5	43	
7	47	79	6	53	
8	38	89	7	62	
9	29	99	7	72	
0,0810	19	0,08109	8	82	
1	10	19	9	92	
2	01	29	1,00330	0,08102	
3	0,92192	39	1	12	
4	82	49	1	22	
5	73	59	2	32	
6	64	69	3	42	
7	55	79	4	52	
8	46	89	5	62	
9	36	99	6	72	
0,0820	27	0,08209	6	82	
1	18	19	7	92	
2	09	29	8	0,08202	
3	00	39	9	11	
4	0,92090	49	1,00340	21	
5	81	59	1	31	
6	72	69	1	41	
7	63	79	2	51	
8	54	89	3	61	
9	44	99	4	71	
0,0830	35	0,08310	5	81	
1	26	20	5	91	
2	17	30	6	0,08301	
3	08	40	7	11	
4	0,91998	50	8	21	
5	89	60	9	31	
6	80	70	1,00350	41	
7	71	80	0	51	
8	62	90	1	60	
9	52	0,08400	2	70	
0,0840	43	10	3	80	
1	34	20	4	90	
2	25	30	5	0,08400	
3	16	40	6	10	
4	06	50	6	20	
5	0,91897	60	7	30	
6	88	70	8	40	
7	79	80	9	50	
8	70	90	1,00360	60	
9	0,91860	0,08500	1,00361	0,08470	

前頁の凡例に同じ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0850	0,08490	0,99639	0,08520	-2,46510	1,08872
1	0,08500	8	31	-393	83
2	10	7	41	-275	93
3	20	6	51	-158	1,08904
4	30	6	61	-041	15
5	40	5	71	-2,45924	26
6	50	4	81	-807	37
7	60	3	91	-690	48
8	69	2	0,08601	-574	59
9	79	1	11	-458	70
0,0860	89	0	21	-341	81
1	99	0	31	-225	92
2	0,08609	0,99629	41	-109	1,09002
3	19	8	51	-2,44993	13
4	29	7	61	-877	24
5	39	6	72	-761	35
6	49	5	82	-646	46
7	59	4	92	-530	57
8	69	4	0,08702	-415	68
9	79	3	12	-300	79
0,0870	89	2	22	-185	90
1	99	1	32	-070	1,09101
2	0,08709	0	42	-2,43955	11
3	19	0,99619	52	-840	22
4	29	8	62	-726	33
5	39	7	72	-612	44
6	49	7	82	-497	55
7	59	6	92	-383	66
8	69	5	0,08803	-269	77
9	79	4	13	-156	88
0,0880	89	3	23	-042	99
1	99	2	33	-2,42928	1,09210
2	0,08809	1	43	-815	21
3	19	0	53	-702	32
4	28	0	63	-588	43
5	38	0,99609	73	-475	53
6	48	8	83	-362	64
7	58	7	93	-250	75
8	68	6	0,08903	-137	86
9	78	5	13	-024	97
0,0890	88	4	23	-2,41912	1,09308
1	98	3	34	-800	19
2	0,08908	2	44	-687	30
3	18	2	54	-575	41
4	28	1	64	-463	52
5	38	0	74	-352	63
6	48	0,99599	84	-240	74
7	58	8	94	-128	85
8	68	7	0,09004	-017	96
9	0,08978	0,99596	0,09014	-2,40906	1,09406

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0850	0,91851	0,08510	1,00361	0,08480	
1	42	20	2	90	
2	33	30	3	99	
3	24	40	4	0,08509	
4	14	50	5	19	
5	05	60	6	29	
6	0,91796	70	7	39	
7	87	80	7	49	
8	78	91	8	59	
9	69	0,08601	9	69	
0,0860	59	11	1,00370	79	
1	50	21	1	89	
2	41	31	2	99	
3	32	41	3	0,08609	
4	23	51	3	19	
5	14	61	4	28	
6	04	71	5	38	
7	0,91695	81	6	48	
8	86	91	7	58	
9	77	0,08701	8	68	
0,0870	68	11	9	78	
1	59	21	1,00380	88	
2	49	31	0	98	
3	40	41	1	0,08708	
4	31	51	2	18	
5	22	61	3	28	
6	13	71	4	38	
7	04	81	5	48	
8	0,91594	91	6	58	
9	85	0,08801	7	67	
0,0880	76	11	7	77	
1	67	21	8	87	
2	58	31	9	97	
3	49	41	1,00390	0,08807	
4	39	52	1	17	
5	30	62	2	27	
6	21	72	3	37	
7	12	82	4	47	
8	03	92	5	57	
9	0,91494	0,08902	5	67	
0,0890	85	12	6	77	
1	75	22	7	86	
2	66	32	8	96	
3	57	42	9	0,08906	
4	48	52	1,00400	16	
5	39	62	1	26	
6	30	72	2	36	
7	21	82	3	46	
8	11	92	3	56	
9	0,91402	0,09002	1,00404	0,08966	

前頁の表に同じ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0900	0,08988	0,99595	0,09024	-2,40795	1,09417
1	98	4	34	- 684	28
2	0,09008	3	44	- 573	39
3	18	3	55	- 462	50
4	28	2	65	- 351	61
5	38	1	75	- 241	72
6	48	0	85	- 130	83
7	58	0,99589	95	- 020	94
8	68	8	0,09105	-2,39910	1,09505
9	77	7	15	- 800	16
0,0910	87	6	25	- 690	27
1	97	5	35	- 580	38
2	0,09107	4	45	- 470	49
3	17	4	55	- 360	60
4	27	3	65	- 251	71
5	37	2	76	- 142	82
6	47	1	86	- 032	93
7	57	0	96	-2,38923	1,09604
8	67	0,99579	0,09206	- 814	15
9	77	8	16	- 705	26
0,0920	87	7	26	- 597	36
1	97	6	36	- 488	47
2	0,09207	5	46	- 380	58
3	17	4	56	- 271	69
4	27	3	66	- 163	80
5	37	2	76	- 055	91
6	47	2	86	-2,37947	1,09702
7	57	1	97	- 839	13
8	67	0	0,09307	- 737	24
9	77	0,99569	17	- 623	35
0,0930	87	8	27	- 516	46
1	97	7	37	- 408	57
2	0,09307	6	47	- 301	68
3	16	5	57	- 194	79
4	26	4	67	- 086	90
5	36	3	77	-2,36979	1,09801
6	46	2	87	- 872	12
7	56	1	97	- 766	23
8	66	0	0,09408	- 659	34
9	76	0,99559	18	- 552	45
0,0940	86	9	28	- 446	56
1	96	8	38	- 340	67
2	0,09406	7	48	- 234	78
3	16	6	58	- 127	89
4	26	5	68	- 021	1,09900
5	36	4	78	-2,35916	11
6	46	3	88	- 810	22
7	56	2	98	- 704	33
8	66	1	0,09508	- 599	44
9	0,09476	0,99550	0,09518	-2,35493	1,09955

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0900	0,91393	0,09012	1,00405	0,08976	
1	84	22	6	86	
2	75	32	7	96	
3	66	42	8	0,09006	
4	57	52	9	15	
5	47	62	1,00410	25	
6	38	72	1	35	
7	29	82	2	45	
8	20	92	3	55	
9	11	0,09103	3	65	
0,0910	02	13	4	75	
1	0,91293	23	5	85	
2	84	33	6	95	
3	74	43	7	0,09105	
4	65	53	8	15	
5	56	63	9	25	
6	47	73	1,00420	34	
7	38	83	1	44	
8	29	93	2	54	
9	20	0,09203	3	64	
0,0920	11	13	3	74	
1	01	23	4	84	
2	0,91192	33	5	94	
3	83	43	6	0,09204	
4	74	53	7	14	
5	65	63	8	24	
6	56	73	9	34	
7	47	83	1,00430	44	
8	38	93	1	53	
9	28	0,09303	2	63	
0,0930	19	13	3	73	
1	10	23	4	83	
2	01	33	5	93	
3	0,91092	44	6	0,09303	
4	83	54	6	13	
5	74	64	7	23	
6	65	74	8	33	
7	56	84	9	43	
8	46	94	1,00440	53	
9	37	0,09404	1	62	
0,0940	28	14	2	72	
1	19	24	3	82	
2	10	34	4	92	
3	01	44	5	0,09402	
4	0,90992	54	6	12	
5	83	64	7	22	
6	74	74	8	32	
7	65	84	9	42	
8	55	94	1,00450	52	
9	0,90946	0,09504	1,00451	0,09462	

前頁の表と夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,0950	0,09486	0,99549	0,09529	-2,35388	1,09966
1	96	8	39	-283	77
2	0,09506	7	49	-178	88
3	16	6	59	-073	99
4	26	5	69	-2,34968	1,10010
5	35	4	79	-863	21
6	45	3	89	-758	32
7	55	2	99	-654	43
8	65	1	0,09609	-549	54
9	75	1	19	-445	65
0,0960	85	0	29	-341	76
1	95	0,99539	40	-237	87
2	0,09605	8	50	-133	98
3	15	7	60	-029	1,10109
4	25	6	70	-2,33925	20
5	35	5	80	-821	31
6	45	4	90	-718	42
7	55	3	0,09700	-614	53
8	65	2	10	-511	64
9	75	1	20	-408	75
0,0970	85	0	30	-304	86
1	95	0,99529	41	-201	97
2	0,09705	8	51	-098	1,10208
3	15	7	61	-2,32996	19
4	25	6	71	-893	30
5	35	5	81	-790	41
6	45	4	91	-688	52
7	54	3	0,09801	-585	63
8	64	2	11	-483	74
9	74	1	21	-381	85
0,0980	84	0	31	-279	96
1	94	0,99519	41	-177	1,10307
2	0,09804	8	52	-075	18
3	14	7	62	-2,31973	29
4	24	6	72	-871	40
5	34	5	82	-770	51
6	44	4	92	-668	62
7	54	3	0,09902	-567	74
8	64	2	12	-466	85
9	74	1	22	-365	96
0,0990	84	0	32	-264	1,10407
1	94	0,99509	42	-163	18
2	0,09904	8	53	-062	29
3	14	7	63	-2,30961	40
4	24	6	73	-860	51
5	34	5	83	-760	62
6	44	4	93	-659	73
7	53	3	0,10003	-559	84
8	63	2	13	-459	95
9	0,09973	0,99501	0,10023	-2,30359	1,10506

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,0950	0,90937	0,09514	1,00452	0,09472	
1	28	24	3	81	
2	19	34	3	91	
3	10	44	4	0,09501	
4	01	54	5	11	
5	0,90892	65	6	21	
6	83	75	7	31	
7	74	85	8	41	
8	65	95	9	51	
9	55	0,09605	1,00460	61	
0,0960	46	15	1	71	
1	37	25	2	81	
2	28	35	3	90	
3	19	45	4	0,09600	
4	10	55	5	10	
5	01	65	6	20	
6	0,90792	75	7	30	
7	83	85	8	40	
8	74	95	9	50	
9	65	0,09705	1,00470	60	
0,0970	56	15	1	70	
1	47	25	2	80	
2	37	35	3	89	
3	28	45	4	99	
4	19	55	5	0,09709	
5	10	65	6	19	
6	01	76	7	29	
7	0,90692	86	8	39	
8	83	96	9	49	
9	74	0,09806	1,00480	59	
0,0980	65	16	1	69	
1	56	26	2	79	
2	47	36	3	88	
3	38	46	4	98	
4	29	56	5	0,09808	
5	20	66	6	18	
6	11	76	6	28	
7	01	86	7	38	
8	0,90592	96	8	48	
9	83	0,09906	9	58	
0,0990	74	16	1,00490	68	
1	65	26	1	78	
2	56	36	2	88	
3	47	46	3	97	
4	38	56	4	0,09907	
5	29	66	5	17	
6	20	76	6	27	
7	11	87	7	37	
8	02	97	8	47	
9	0,90493	0,10007	1,00499	0,09957	

前頁の表の夫レニ同シ

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,100	0,09983	0,99500	0,10033	-2,30259	1,10517
1	0,10083	490	134	-2,29263	628
2	182	480	236	-8278	738
3	282	470	337	-7303	849
4	381	460	438	-6336	960
5	481	449	539	-5379	1,11071
6	580	439	640	-4432	182
7	680	428	741	-3493	293
8	779	417	842	-2562	405
9	878	407	943	-1641	516
0,110	978	396	0,11045	-0727	628
1	0,11077	385	146	-2,19823	739
2	177	373	247	-8926	851
3	276	362	348	-8037	963
4	375	351	450	-7156	1,12075
5	475	339	551	-6282	187
6	574	328	652	-5417	300
7	673	316	754	-4558	412
8	773	305	855	-3707	524
9	872	293	956	-2863	637
0,120	971	281	0,12058	-2026	750
1	0,12070	269	159	-1196	862
2	170	257	261	-0373	975
3	269	245	362	-2,09557	1,13088
4	368	232	464	-8747	202
5	467	220	566	-7944	315
6	567	207	667	-7147	428
7	666	195	769	-6357	542
8	765	182	870	-5573	655
9	864	169	972	-4794	769
0,130	963	156	0,13074	-4022	883
1	0,13063	143	175	-3256	997
2	162	130	277	-2495	1,14111
3	261	117	379	-1741	225
4	360	104	481	-0992	339
5	459	090	583	-0248	454
6	558	077	684	-1,99510	568
7	657	063	786	-8777	683
8	756	049	888	-8050	798
9	855	036	990	-7328	912
0,140	954	022	0,14092	-6611	1,15027
1	0,14053	008	194	-5900	142
2	152	0,98993	296	-5193	258
3	251	979	398	-4491	373
4	350	965	500	-3794	488
5	449	951	602	-3102	604
6	548	936	705	-2415	720
7	647	921	807	-1732	835
8	746	907	909	-1054	951
9	0,14845	0,98892	0,15011	-1,90381	1,16067

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,100	0,90484	0,10017	1,00500	0,09967	0,09983
1	393	117	510	0,10066	0,10083
2	303	218	521	165	182
3	213	318	531	264	282
4	123	419	541	363	381
5	032	519	552	462	481
6	0,89942	620	562	560	580
7	853	720	573	659	680
8	763	821	584	758	779
9	673	922	595	857	878
0,110	583	0,11022	606	956	978
1	494	123	617	0,11055	0,11077
2	404	223	628	153	177
3	315	324	639	252	276
4	226	425	651	351	375
5	137	525	662	450	475
6	048	626	674	548	574
7	0,88959	727	685	647	673
8	870	827	697	746	773
9	781	928	709	844	872
0,120	692	0,12029	721	943	971
1	603	130	733	0,12041	0,12071
2	515	230	745	140	170
3	426	331	757	238	269
4	338	432	770	337	368
5	250	533	782	435	468
6	161	633	795	534	567
7	073	734	808	632	666
8	0,87985	835	820	731	765
9	897	936	833	829	864
0,130	810	0,13037	846	927	964
1	722	138	859	0,13026	0,13063
2	634	238	872	124	162
3	547	339	886	222	261
4	459	440	899	320	360
5	372	541	913	419	459
6	284	642	926	517	558
7	197	743	940	615	657
8	110	844	954	713	756
9	023	945	968	811	855
0,140	0,86936	0,14046	982	909	954
1	849	147	996	0,14007	0,14054
2	762	248	1,01010	105	153
3	675	349	024	203	252
4	589	450	039	301	350
5	502	551	053	399	449
6	416	652	068	497	548
7	329	753	082	595	647
8	243	854	097	693	746
9	0,86157	0,14955	1,01112	0,14791	0,14845

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,150	0,14944	0,98877	0,15114	-1,89712	1,16183
1	0,15043	862	216	- 9048	300
2	142	847	318	- 8387	416
3	240	832	421	- 7732	532
4	339	817	523	- 7080	649
5	438	801	625	- 6433	766
6	537	786	728	- 5790	883
7	636	770	830	- 5151	1,17000
8	734	754	933	- 4516	117
9	833	739	0,16035	- 3885	234
0,160	932	723	138	- 3258	351
1	0,16031	707	241	- 2635	468
2	129	691	343	- 2016	586
3	228	674	446	- 1401	704
4	327	658	549	- 0789	821
5	425	642	651	- 0181	939
6	524	625	754	-1,79577	1,18057
7	622	609	857	- 8976	175
8	721	592	960	- 8379	294
9	820	575	0,17063	- 7786	412
0,170	918	558	166	- 7196	530
1	0,17017	542	269	- 6609	649
2	115	524	372	- 6026	768
3	214	507	475	- 5446	887
4	312	490	578	- 4870	1,19006
5	411	473	681	- 4297	125
6	509	455	784	- 3727	244
7	608	438	887	- 3161	363
8	706	420	990	- 2597	483
9	805	402	0,18094	- 2037	602
0,180	903	384	197	- 1480	722
1	0,18001	366	300	- 0926	842
2	100	348	404	- 0375	961
3	198	330	507	-1,69827	1,20081
4	296	312	610	- 9282	202
5	395	294	714	- 8740	322
6	493	275	818	- 8201	442
7	591	257	921	- 7665	563
8	689	238	0,19025	- 7131	683
9	788	219	128	- 6601	804
0,190	886	200	232	- 6073	925
1	984	181	336	- 5548	1,21046
2	0,19082	162	439	- 5026	167
3	180	143	543	- 4507	288
4	279	124	647	- 3990	410
5	377	105	751	- 3476	531
6	475	085	855	- 2964	653
7	573	066	959	- 2455	774
8	671	046	0,20063	- 1949	896
9	0,19769	0,98026	0,20167	-1,61445	1,22018

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,150	0,86071	0,15056	1,01127	0,14889	0,14944
1	0,85985	157	142	986	0,15043
2	899	259	157	0,15084	142
3	813	360	173	182	241
4	727	461	188	279	339
5	642	562	204	377	438
6	556	663	219	475	537
7	470	765	235	572	636
8	385	866	251	670	735
9	300	967	267	767	833
0,160	214	0,16068	283	865	932
1	129	170	299	962	0,16031
2	044	271	315	0,16060	130
3	0,84959	372	331	157	228
4	874	474	348	254	327
5	789	575	364	352	426
6	705	676	381	449	524
7	620	778	398	546	623
8	535	879	415	644	722
9	451	981	431	741	820
0,170	366	0,17082	448	838	919
1	282	183	466	935	0,17017
2	198	285	483	0,17032	116
3	114	386	500	129	214
4	030	488	518	226	313
5	0,83946	589	535	324	411
6	862	691	553	420	510
7	778	793	571	517	608
8	694	894	588	614	707
9	611	996	606	711	806
0,180	527	0,18097	624	808	904
1	444	199	643	905	0,18002
2	360	301	661	0,18002	100
3	277	402	679	098	199
4	194	504	698	195	297
5	110	606	716	292	395
6	027	707	735	388	494
7	0,82944	809	754	485	592
8	861	911	772	582	690
9	779	0,19013	791	678	788
0,190	696	115	810	775	887
1	613	216	830	871	985
2	531	318	849	967	0,19083
3	448	420	868	0,19064	181
4	366	522	888	160	279
5	283	624	907	257	378
6	201	726	927	353	476
7	119	828	947	449	574
8	037	930	967	545	672
9	0,81955	0,20032	1,01987	0,19641	0,19770

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,200	0,19867	0,98007	0,20271	-1,60944	1,22140
1	965	0,97987	375	- 0445	262
2	0,20063	967	479	-1,59949	385
3	161	947	583	- 9455	507
4	259	926	688	- 8964	630
5	357	906	792	- 8475	753
6	455	886	896	- 7988	875
7	552	865	0,21001	- 7504	998
8	650	845	105	- 7022	1,23121
9	748	824	210	- 6542	244
0,210	846	803	314	- 6065	368
1	944	782	419	- 5590	491
2	0,21042	761	523	- 5117	615
3	139	740	628	- 4646	738
4	237	719	733	- 4178	862
5	335	698	838	- 3712	986
6	432	676	942	- 3248	1,24110
7	530	655	0,22047	- 2786	234
8	628	633	152	- 2326	359
9	725	612	257	- 1868	483
0,220	823	590	362	- 1413	608
1	921	568	467	- 0959	732
2	0,22018	546	572	- 0508	857
3	116	524	677	- 0058	982
4	213	502	782	-1,49611	1,25107
5	311	479	888	- 9165	232
6	408	457	993	- 8722	358
7	506	435	0,23098	- 8281	483
8	603	412	203	- 7841	609
9	700	389	309	- 7403	734
0,230	798	367	414	- 6968	860
1	895	344	520	- 6534	986
2	992	321	625	- 6102	1,26112
3	0,23090	298	731	- 5672	238
4	187	275	837	- 5243	364
5	284	251	942	- 4817	491
6	382	228	0,24048	- 4392	617
7	479	205	154	- 3970	744
8	576	181	260	- 3548	871
9	673	158	366	- 3129	998
0,240	770	134	472	- 2712	1,27125
1	867	110	578	- 2296	252
2	964	086	684	- 1882	379
3	0,24062	062	790	- 1469	507
4	159	038	896	- 1059	634
5	256	014	0,25002	- 0650	762
6	353	0,96989	108	- 0242	890
7	450	965	214	-1,39837	1,28018
8	547	941	321	- 9433	146
9	0,24643	0,96916	0,25427	-1,39030	1,28274

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,200	0,81873	0,20134	1,02007	0,19738	0,19868
1	791	236	027	834	966
2	709	338	047	930	0,20064
3	628	440	068	0,20026	162
4	546	542	088	122	260
5	465	644	109	218	358
6	383	746	129	313	456
7	302	848	150	409	554
8	221	950	171	505	652
9	140	0,21052	192	601	749
0,210	058	155	213	697	847
1	0,80977	257	234	792	945
2	896	359	256	888	0,21043
3	816	461	277	984	141
4	735	564	299	0,21079	239
5	654	666	320	175	336
6	574	768	342	270	434
7	493	871	364	366	532
8	413	973	386	461	629
9	332	0,22075	408	556	727
0,220	252	178	430	652	825
1	172	280	452	747	922
2	092	383	474	842	0,22020
3	011	485	497	938	117
4	0,79932	588	519	0,22033	215
5	852	690	542	128	313
6	772	793	565	223	410
7	692	895	588	318	508
8	612	998	610	413	605
9	533	0,23101	634	508	702
0,230	453	203	657	603	800
1	374	306	680	698	897
2	295	409	703	793	995
3	215	511	727	887	0,23092
4	136	614	750	982	189
5	057	717	774	0,23077	287
6	0,78978	820	798	171	384
7	899	922	822	266	481
8	820	0,24025	846	361	578
9	741	128	870	455	676
0,240	663	231	894	550	773
1	584	334	918	644	870
2	506	437	943	738	967
3	427	540	967	833	0,24064
4	349	643	992	927	161
5	270	746	1,03016	0,24021	259
6	192	849	041	115	356
7	114	952	066	210	453
8	036	0,25055	091	304	550
9	0,77958	0,25158	1,03116	0,24398	0,24647

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,250	0,24740	0,96891	0,25534	-1,38629	1,28403
1	837	866	641	- 8230	531
2	934	842	747	- 7833	660
3	0,25031	817	854	- 7437	788
4	128	792	961	- 7042	917
5	225	766	0,26067	- 6649	1,29046
6	321	741	174	- 6258	175
7	418	716	281	- 5868	305
8	515	690	388	- 5480	434
9	611	665	495	- 5093	563
0,260	708	639	602	- 4707	693
1	805	613	709	- 4323	823
2	901	587	816	- 3947	953
3	998	561	924	- 3560	1,30083
4	0,26094	535	0,27031	- 3181	213
5	191	509	138	- 2803	343
6	287	483	246	- 2426	474
7	384	457	353	- 2051	604
8	480	430	461	- 1677	735
9	577	404	568	- 1304	866
0,270	673	377	676	- 0933	996
1	770	350	784	- 0564	1,31128
2	866	324	891	- 0195	259
3	962	297	999	-1,29828	390
4	0,27058	270	0,28107	- 9463	521
5	155	243	215	- 9098	653
6	251	215	323	- 8735	785
7	347	188	431	- 8374	917
8	443	161	539	- 8013	1,32049
9	539	133	647	- 7654	181
0,280	636	106	755	- 7297	313
1	732	078	864	- 6940	445
2	828	050	973	- 6585	578
3	924	022	0,29081	- 6231	711
4	0,28020	0,95994	189	- 5878	843
5	116	966	298	- 5527	976
6	212	938	406	- 5176	1,33109
7	308	910	515	- 4827	242
8	404	881	624	- 4479	376
9	499	853	732	- 4133	509
0,290	595	824	841	- 3787	643
1	691	796	950	- 3443	776
2	787	767	0,30059	- 3100	910
3	883	738	168	- 2758	1,34044
4	978	709	277	- 2418	178
5	0,29074	680	387	- 2078	313
6	170	651	496	- 1740	447
7	265	622	605	- 1402	582
8	361	593	715	- 1066	716
9	0,29456	0,95563	0,30824	-1,20731	1,34851

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,250	0,77880	0,25261	1,03141	0,24492	0,24744
1	802	364	167	586	841
2	724	468	192	680	937
3	647	571	218	774	0,25034
4	569	674	243	867	131
5	492	777	269	961	228
6	414	881	295	0,25055	325
7	337	984	321	149	422
8	260	0,26087	347	242	518
9	182	191	373	336	615
0,260	105	294	399	430	712
1	028	397	425	523	809
2	0,76051	501	452	617	905
3	874	604	478	710	0,26002
4	797	708	505	803	099
5	721	811	532	897	195
6	644	915	559	990	292
7	567	0,27018	586	0,26083	388
8	491	122	613	176	485
9	414	226	640	269	581
0,270	338	329	667	362	678
1	262	433	695	456	774
2	185	537	722	548	871
3	109	640	750	641	967
4	033	744	777	734	0,27063
5	0,75957	848	805	827	160
6	881	952	833	920	256
7	805	0,28056	861	0,27013	352
8	730	159	889	105	449
9	654	263	917	198	545
0,280	578	367	946	291	641
1	503	471	974	383	737
2	427	575	1,04003	476	834
3	352	679	031	568	930
4	277	783	060	660	0,28026
5	201	887	089	753	122
6	126	991	118	845	218
7	051	0,29096	147	937	314
8	0,74976	200	176	0,28029	410
9	901	304	205	121	506
0,290	826	408	235	213	602
1	752	512	264	305	698
2	677	617	294	397	794
3	602	721	323	489	890
4	528	825	353	581	985
5	453	930	383	673	0,29081
6	379	0,30034	413	765	177
7	304	139	443	856	273
8	230	243	473	948	368
9	0,74156	0,30348	1,04503	0,29040	0,29464

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,300	0,29552	0,95534	0,30934	-1,20397	1,34986
1	648	504	0,31043	- 065	1,35121
2	743	474	153	-1,19733	256
3	838	445	263	- 402	391
4	934	415	372	- 073	527
5	0,30029	385	482	-1,18744	663
6	125	355	592	- 417	798
7	220	324	702	- 091	934
8	315	294	812	-1,17766	1,36070
9	411	264	923	- 441	206
0,310	506	233	0,32033	- 118	343
1	601	203	143	-1,16796	479
2	696	172	253	- 475	615
3	791	141	364	- 155	752
4	887	111	474	-1,15836	889
5	982	080	585	- 518	1,37026
6	0,31077	049	696	- 201	163
7	172	017	806	-1,14885	300
8	267	0,94986	917	- 570	438
9	362	955	0,33028	- 256	575
0,320	457	924	139	-1,13943	713
1	552	892	250	- 631	851
2	646	860	361	- 320	988
3	741	829	472	- 010	1,38127
4	836	797	583	-1,12701	265
5	931	765	695	- 393	403
6	0,32026	733	806	- 086	542
7	120	701	918	-1,11780	680
8	215	669	0,34029	- 474	819
9	310	637	141	- 170	958
0,330	404	604	252	-1,10866	1,39097
1	499	572	364	- 564	236
2	593	539	476	- 262	375
3	688	507	588	-1,09961	515
4	782	474	700	- 661	654
5	877	441	812	- 362	794
6	971	408	924	- 064	934
7	0,33066	375	0,35037	-1,08767	1,40074
8	160	342	149	- 471	214
9	254	309	261	- 176	354
0,340	349	275	374	-1,07881	495
1	443	242	486	- 587	635
2	537	209	599	- 294	776
3	631	175	712	- 002	917
4	726	141	824	-1,06711	1,41058
5	820	108	937	- 421	199
6	914	074	0,36050	- 132	340
7	0,34008	040	163	-1,05843	482
8	102	006	276	- 555	623
9	0,34196	0,93972	0,36390	-1,05268	1,41765

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,300	0,74082	0,30452	1,04534	0,29131	0,29560
1	008	557	564	223	656
2	0,73934	661	595	314	751
3	860	766	626	406	847
4	786	870	656	497	942
5	712	975	687	588	0,30038
6	639	0,31080	718	679	133
7	565	185	750	771	229
8	491	289	781	862	324
9	418	394	812	953	420
0,310	345	499	844	0,30044	515
1	271	604	875	135	610
2	198	709	907	226	706
3	125	814	939	316	801
4	052	919	970	407	896
5	0,72979	0,32024	1,05002	498	992
6	906	129	034	589	0,31087
7	833	234	067	679	182
8	760	339	099	770	277
9	688	444	131	860	372
0,320	615	549	164	951	467
1	542	654	196	0,31041	563
2	470	759	229	131	658
3	397	865	262	222	753
4	325	970	295	312	848
5	253	0,33075	328	402	943
6	181	181	361	492	0,32037
7	108	286	394	582	132
8	036	391	428	672	227
9	0,71964	497	461	762	322
0,330	892	602	495	852	417
1	821	708	528	942	512
2	749	813	562	0,32032	606
3	677	919	596	121	701
4	605	0,34024	630	211	796
5	534	130	664	301	890
6	462	236	698	390	985
7	391	342	732	480	0,33080
8	320	447	767	569	174
9	248	553	801	658	269
0,340	177	659	836	748	363
1	106	765	871	837	458
2	035	871	905	926	552
3	0,70964	977	940	0,33015	647
4	893	0,35082	975	104	741
5	822	188	1,06011	193	835
6	751	295	046	282	930
7	681	401	081	371	0,34024
8	610	507	117	460	118
9	0,70539	0,35613	1,06152	0,33549	0,34212

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,350	0,34290	0,93937	0,36503	-1,04982	1,41907
1	384	903	616	- 697	1,42049
2	478	869	730	- 412	191
3	571	834	843	- 129	333
4	665	799	957	-1,03846	476
5	759	765	0,37071	- 564	618
6	853	730	184	- 282	761
7	946	695	298	- 002	904
8	0,35040	660	412	-1,02722	1,43047
9	134	625	526	- 443	190
0,360	227	590	640	- 165	333
1	321	554	755	-1,01888	476
2	415	519	869	- 611	620
3	508	484	983	- 335	764
4	601	448	0,38098	- 060	907
5	695	412	212	-1,00786	1,44051
6	788	377	327	- 512	196
7	882	341	442	- 239	340
8	975	305	556	-0,99967	484
9	0,36068	269	671	- 696	629
0,370	162	233	786	- 425	773
1	255	197	901	- 155	918
2	348	160	0,39017	-0,98886	1,45063
3	441	124	132	- 618	208
4	534	087	247	- 350	354
5	627	051	363	- 083	499
6	720	014	478	-0,97817	645
7	813	0,92977	594	- 551	790
8	906	940	710	- 286	936
9	999	904	825	- 022	1,46082
0,380	0,37092	866	941	-0,96758	228
1	185	829	0,40057	- 496	375
2	278	792	173	- 233	521
3	370	755	290	-0,95972	668
4	463	717	406	- 711	815
5	556	680	522	- 451	961
6	649	642	639	- 192	1,47108
7	741	605	755	-0,94933	256
8	834	567	872	- 675	403
9	926	529	989	- 418	550
0,390	0,38019	491	0,41105	- 161	698
1	111	453	222	-0,93905	846
2	204	415	339	- 649	994
3	296	376	457	- 395	1,48142
4	389	338	574	- 140	290
5	481	300	691	-0,92887	438
6	573	261	809	- 634	587
7	665	223	926	- 382	736
8	758	184	0,42044	- 130	884
9	0,38850	0,92145	0,42161	-0,91879	1,49033

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,350	0,70469	0,35719	1,06188	0,33638	0,34307
1	398	825	224	726	401
2	328	931	259	815	495
3	258	0,36038	295	903	589
4	187	144	332	992	683
5	117	250	368	0,34080	777
6	047	357	404	169	871
7	0,69977	463	440	257	965
8	907	570	477	345	0,35059
9	837	676	514	433	153
0,360	768	783	550	521	247
1	698	889	587	609	341
2	628	996	624	697	434
3	559	0,37102	661	785	528
4	489	209	698	873	622
5	420	316	736	961	716
6	350	423	773	0,35049	809
7	281	529	810	136	903
8	212	636	848	224	996
9	143	743	886	312	0,36090
0,370	073	850	923	399	184
1	004	957	961	487	277
2	0,68935	0,38064	999	574	371
3	867	171	1,07037	661	464
4	798	278	076	749	557
5	729	385	114	836	651
6	660	492	152	923	744
7	592	599	191	0,36010	837
8	523	707	230	097	931
9	455	814	268	184	0,37024
0,380	386	921	307	271	117
1	318	0,39028	346	358	210
2	250	136	385	444	303
3	181	243	425	531	397
4	113	351	464	618	490
5	045	458	503	704	583
6	0,67977	566	543	791	676
7	909	673	582	877	769
8	841	781	622	963	862
9	773	889	662	0,37050	954
0,390	706	996	702	136	0,38047
1	638	0,40104	742	222	140
2	570	212	782	308	233
3	503	319	822	394	326
4	435	427	863	480	418
5	368	535	903	566	511
6	301	643	944	652	604
7	233	751	984	738	696
8	166	859	1,08025	824	789
9	0,67099	0,40967	1,08066	0,37909	0,38882

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,400	0,38942	0,92106	0,42279	-0,91629	1,49182
1	0,39034	067	397	- 379	331
2	126	028	515	- 130	481
3	218	0,91989	633	-0,90882	631
4	310	950	752	- 634	780
5	402	910	870	- 387	930
6	494	871	988	- 140	1,50080
7	586	831	0,43107	-0,89894	230
8	677	792	226	- 649	381
9	769	752	344	- 404	531
0,410	861	712	463	- 160	682
1	953	072	582	-0,88916	833
2	0,40044	632	701	- 673	983
3	136	592	820	- 431	1,51135
4	227	552	940	- 189	286
5	319	512	0,44059	-0,87948	437
6	410	471	178	- 707	589
7	502	431	298	- 467	740
8	593	390	418	- 227	892
9	685	350	537	-0,86988	1,52044
0,420	776	309	657	- 750	196
1	867	268	777	- 512	348
2	959	227	897	- 275	501
3	0,41050	186	0,45018	- 038	653
4	141	145	138	-0,85802	806
5	232	104	258	- 567	959
6	323	063	379	- 332	1,53112
7	414	021	500	- 097	265
8	505	0,90980	620	-0,84863	419
9	596	938	741	- 630	572
0,430	687	897	862	- 397	726
1	778	855	983	- 165	880
2	869	813	0,46104	-0,83933	1,54034
3	960	771	226	- 702	188
4	0,42050	729	347	- 471	342
5	141	687	469	- 241	496
6	232	645	590	- 011	651
7	322	603	712	-0,82782	806
8	413	560	834	- 554	960
9	503	518	956	- 326	1,55116
0,440	594	475	0,47078	- 098	271
1	684	433	200	-0,81871	426
2	775	390	323	- 645	582
3	865	347	445	- 419	737
4	956	304	568	- 193	893
5	0,43046	261	690	-0,80963	1,56049
6	136	218	813	- 744	205
7	226	175	936	- 520	361
8	316	132	0,48059	- 296	517
9	0,43406	0,90088	0,48182	-0,80073	1,56674

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,400	0,67032	0,41075	1,08107	0,37995	0,38974
1	0,66965	183	148	0,38080	0,39067
2	898	292	190	166	159
3	831	400	231	251	251
4	764	508	272	337	344
5	698	616	314	422	436
6	631	725	356	507	528
7	564	833	397	592	621
8	498	941	439	677	713
9	431	0,42050	481	762	805
0,410	365	158	523	847	897
1	299	267	566	932	989
2	232	376	608	0,39017	0,40082
3	166	484	650	102	174
4	100	593	693	186	266
5	034	702	736	271	358
6	0,65968	810	778	356	450
7	902	919	821	440	541
8	836	0,43028	864	524	633
9	770	137	907	609	725
0,420	705	246	950	693	817
1	639	355	994	777	909
2	573	464	1,09037	861	0,41001
3	508	573	081	945	092
4	442	682	124	0,40029	184
5	377	791	168	113	275
6	312	900	212	197	367
7	246	0,44009	256	281	459
8	181	119	300	365	550
9	116	228	344	449	642
0,430	050	337	388	532	733
1	0,64986	447	433	616	824
2	921	556	477	699	916
3	856	666	522	783	0,42007
4	791	775	567	866	098
5	726	885	611	949	190
6	662	995	656	0,41032	281
7	597	0,45104	701	115	372
8	533	214	747	199	463
9	468	324	792	282	554
0,440	404	434	837	364	645
1	339	543	883	447	736
2	275	653	928	530	827
3	211	763	974	613	918
4	146	873	1,10020	695	0,43009
5	082	983	066	778	100
6	018	0,46093	112	861	191
7	0,63954	204	158	943	282
8	890	314	204	0,42025	372
9	0,63827	0,46424	1,10251	0,42108	0,43463

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,450	0,43497	0,90045	0,48306	-0,79861	1,56831
1	587	001	429	- 629	988
2	677	0,89958	552	- 407	1,57145
3	766	914	676	- 186	302
4	856	870	800	-0,78966	460
5	946	826	924	- 746	617
6	0,44036	782	0,49048	- 526	775
7	126	738	172	- 307	933
8	216	694	296	- 089	1,58091
9	305	650	420	-0,77870	249
0,460	395	605	545	- 653	407
1	484	561	669	- 436	566
2	574	516	794	- 219	725
3	663	472	919	- 003	883
4	753	427	0,50044	-0,76787	1,59042
5	842	382	169	- 572	201
6	932	337	294	- 357	361
7	0,45021	292	420	- 143	520
8	110	247	545	-0,75929	680
9	199	202	671	- 715	839
0,470	289	157	797	- 502	999
1	378	111	922	- 290	1,60159
2	467	066	0,51048	- 078	320
3	556	021	175	-0,74866	480
4	645	0,88975	301	- 655	641
5	734	929	427	- 444	801
6	823	883	554	- 234	962
7	912	838	680	- 024	1,61123
8	0,46000	792	807	-0,73814	285
9	089	746	934	- 605	446
0,480	178	699	0,52061	- 397	607
1	267	653	188	- 189	769
2	355	607	316	-0,72981	931
3	444	561	443	- 774	1,62093
4	532	514	571	- 567	255
5	621	467	698	- 361	418
6	709	421	826	- 155	580
7	798	374	954	-0,71949	743
8	886	327	0,53082	- 744	905
9	974	280	210	- 539	1,63068
0,490	0,47063	233	339	- 335	232
1	151	186	467	- 131	395
2	239	139	596	-0,70928	558
3	327	092	725	- 725	722
4	415	044	854	- 522	886
5	503	0,87997	983	- 320	1,64050
6	591	949	0,54112	- 118	214
7	679	902	241	-0,69917	378
8	767	854	371	- 716	543
9	0,47855	0,87806	0,54500	-0,69515	1,64707

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,450	0,63763	0,46534	1,10297	0,42190	0,43554
1	699	645	344	272	645
2	635	755	390	354	735
3	572	865	437	436	826
4	508	976	484	518	916
5	445	0,47086	531	600	0,44007
6	381	197	578	682	097
7	318	307	625	764	188
8	255	418	673	845	278
9	192	529	720	927	368
0,460	128	640	768	0,43008	459
1	065	750	816	090	549
2	002	861	863	171	639
3	0,62939	972	911	253	729
4	876	0,48083	959	334	819
5	814	194	1,11007	415	910
6	751	305	056	496	0,45000
7	688	416	104	577	090
8	625	527	153	658	180
9	563	638	201	739	270
0,470	500	750	250	820	359
1	438	861	299	901	449
2	375	972	348	981	539
3	313	0,49084	397	0,44062	629
4	251	195	446	143	719
5	189	306	495	223	808
6	126	418	544	303	898
7	064	530	594	384	988
8	002	641	643	464	0,46077
9	0,61940	753	693	544	167
0,480	878	865	743	624	256
1	816	976	793	704	346
2	755	0,50088	843	784	435
3	693	200	893	864	525
4	631	312	943	944	614
5	570	424	994	0,45024	703
6	508	536	1,12044	104	793
7	447	648	095	183	882
8	385	760	145	263	971
9	324	872	196	342	0,47060
0,490	263	984	247	422	149
1	201	0,51097	298	501	238
2	140	209	349	580	327
3	079	321	401	659	416
4	018	434	452	739	505
5	0,60957	546	503	818	594
6	896	659	555	897	683
7	835	771	607	975	772
8	774	884	659	0,46054	861
9	0,60714	0,51997	1,12711	0,46133	0,47949

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,500	0,47943	0,87758	0,54630	-0,69315	1,64872
1	0,48030	710	760	- 115	1,65037
2	118	662	890	-0,68916	202
3	206	614	0,55020	- 717	367
4	293	566	151	- 518	533
5	381	517	281	- 320	699
6	468	469	412	- 122	864
7	556	421	543	-0,67924	1,66030
8	643	372	674	- 727	196
9	730	323	805	- 531	363
0,510	818	274	936	- 334	529
1	905	226	0,56067	- 139	696
2	992	177	199	-0,66943	863
3	0,49079	128	330	- 748	1,67029
4	166	078	462	- 553	197
5	253	029	594	- 359	364
6	340	0,86980	726	- 165	531
7	427	931	859	-0,65971	699
8	514	881	991	- 778	867
9	601	832	0,57123	- 585	1,68035
0,520	688	782	256	- 393	203
1	775	732	389	- 201	371
2	861	682	522	- 009	540
3	948	632	655	-0,64817	708
4	0,50035	582	788	- 626	877
5	121	532	922	- 436	1,69046
6	208	482	0,58055	- 245	215
7	294	432	189	- 055	384
8	381	382	323	-0,63866	554
9	467	331	457	- 677	723
0,530	553	281	592	- 488	893
1	640	230	726	- 299	1,70063
2	726	179	860	- 111	233
3	812	129	995	-0,62923	404
4	898	078	0,59130	- 736	574
5	984	027	265	- 549	745
6	0,51070	0,85976	401	- 362	916
7	156	925	536	- 176	1,71087
8	242	874	671	-0,61990	258
9	328	822	807	- 804	429
0,540	414	771	943	- 619	601
1	499	719	0,60079	- 434	772
2	585	668	215	- 249	944
3	671	616	351	- 065	1,72116
4	756	565	488	-0,60881	288
5	842	513	625	- 697	461
6	927	461	762	- 514	633
7	0,52013	409	899	- 331	806
8	098	357	0,61036	- 148	979
9	0,52183	0,85305	0,61173	-0,59966	1,73152

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,500	0,60653	0,52110	1,12763	0,46212	0,48038
1	592	222	815	290	127
2	532	335	867	369	215
3	471	448	919	447	304
4	411	561	972	526	393
5	351	674	1,13025	604	481
6	290	787	077	682	569
7	230	900	130	760	658
8	170	0,53013	183	839	746
9	110	127	236	917	835
0,510	050	240	289	995	923
1	0,59990	353	343	0,47072	0,49011
2	930	466	396	150	099
3	870	580	450	228	187
4	810	693	503	306	276
5	750	807	557	383	364
6	690	920	611	461	452
7	631	0,54034	665	538	540
8	571	148	719	615	628
9	512	262	773	693	716
0,520	452	375	827	770	803
1	393	489	882	847	891
2	333	603	936	924	979
3	274	717	991	0,48001	0,50067
4	215	831	1,14046	078	155
5	156	945	101	155	242
6	096	0,55059	156	232	330
7	037	173	211	308	417
8	0,58978	288	266	385	505
9	919	402	321	462	592
0,530	860	516	377	538	680
1	802	631	432	615	767
2	743	745	488	691	855
3	684	860	544	767	942
4	626	974	600	843	0,51029
5	567	0,56089	656	919	117
6	508	204	712	995	204
7	450	318	768	0,49071	291
8	391	433	825	147	378
9	333	548	881	223	465
0,540	275	663	938	299	552
1	217	778	994	374	639
2	158	893	1,15051	450	726
3	100	0,57008	108	526	813
4	042	123	165	601	900
5	0,57984	238	223	676	987
6	926	354	280	752	0,52073
7	868	469	337	827	160
8	810	584	395	902	247
9	0,57753	0,57700	1,15452	0,49977	0,52333

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,550	0,52269	0,85252	0,61311	-0,59784	1,73325
1	354	200	448	- 602	3499
2	439	148	586	- 421	3672
3	524	095	724	- 240	3846
4	609	043	862	- 059	4020
5	694	0,84990	0,62001	-0,58879	4194
6	779	937	139	- 699	4368
7	864	884	278	- 519	4543
8	949	832	417	- 340	4717
9	0,53034	779	556	- 161	4892
0,560	119	726	695	-0,57982	5067
1	203	672	834	- 803	5242
2	288	619	974	- 625	5418
3	373	566	0,63114	- 448	5593
4	457	512	254	- 270	5769
5	542	459	394	- 093	5945
6	626	405	534	-0,56916	6121
7	710	352	674	- 740	6297
8	795	298	815	- 563	6473
9	879	244	956	- 387	6650
0,570	963	190	0,64097	- 212	6827
1	0,54047	136	238	- 037	7004
2	131	082	379	-0,55862	7181
3	216	028	521	- 687	7358
4	300	0,83974	663	- 513	7535
5	383	919	805	- 339	7713
6	467	865	947	- 165	7891
7	551	810	0,65089	-0,54991	8069
8	635	756	231	- 818	8247
9	719	701	374	- 645	8425
0,580	802	646	517	- 473	8604
1	886	591	660	- 300	8783
2	970	536	803	- 128	8961
3	0,55053	481	946	-0,53957	9140
4	137	426	0,66090	- 785	9320
5	220	371	234	- 614	9499
6	303	316	378	- 444	9679
7	387	261	522	- 273	9858
8	470	205	666	- 103	1,80038
9	553	150	811	-0,52933	0219
0,590	636	094	956	- 763	0399
1	719	038	0,67101	- 594	0579
2	802	0,82983	246	- 425	0760
3	885	927	391	- 256	0941
4	968	871	536	- 088	1122
5	0,56051	815	682	-0,51919	1303
6	134	759	828	- 751	1484
7	216	703	974	- 584	1666
8	299	646	0,68120	- 416	1848
9	0,56382	0,82590	0,68267	-0,51249	1,82030

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,550	0,57695	0,57815	1,15510	0,50052	0,52420
1	637	931	568	127	507
2	580	0,58046	626	202	593
3	522	162	684	277	679
4	465	278	742	351	766
5	407	393	801	426	852
6	350	509	859	500	939
7	293	625	918	575	0,53025
8	235	741	976	649	111
9	178	857	1,16035	724	197
0,560	120	973	094	798	284
1	064	0,59089	153	872	370
2	007	205	212	946	456
3	0,56950	322	272	0,51020	542
4	893	438	331	094	628
5	836	554	390	168	714
6	779	671	450	242	800
7	722	787	510	315	885
8	666	904	570	389	971
9	609	0,60020	630	462	0,54057
0,570	553	137	690	536	143
1	496	254	750	609	228
2	440	371	810	683	314
3	383	487	871	756	400
4	327	604	931	829	485
5	270	721	992	902	571
6	214	838	1,17053	975	656
7	158	955	113	0,52048	741
8	102	0,61073	174	121	827
9	046	190	236	194	912
0,580	0,55990	307	297	267	997
1	934	424	358	339	0,55083
2	878	542	420	412	168
3	822	659	481	484	253
4	766	777	543	557	338
5	711	894	605	629	423
6	655	0,62012	667	701	508
7	599	130	729	773	593
8	544	247	791	846	678
9	488	365	853	918	763
0,590	433	483	916	990	848
1	377	601	978	0,53061	933
2	322	719	1,18041	133	0,56017
3	267	837	104	205	102
4	211	955	167	277	187
5	156	0,63073	230	348	271
6	101	192	293	420	356
7	046	310	356	491	440
8	0,54991	428	419	562	525
9	0,54936	0,63547	1,18483	0,53634	0,56609

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,600	0,56464	0,82534	0,68414	-0,51083	1,82212
1	547	477	561	-0,50916	2394
2	629	420	708	- 750	2577
3	712	364	855	- 584	2759
4	794	307	0,69003	- 418	2942
5	876	250	150	- 253	3125
6	958	193	298	- 088	3308
7	0,57041	136	446	-0,49923	3492
8	123	079	595	- 758	3675
9	205	022	743	- 594	3859
0,610	287	0,81965	892	- 430	4043
1	369	907	0,70041	- 266	4227
2	451	850	190	- 102	4412
3	532	793	339	-0,48939	4596
4	614	735	489	- 776	4781
5	696	677	639	- 613	4966
6	778	620	789	- 451	5151
7	859	562	939	- 289	5336
8	941	504	0,71089	- 127	5521
9	0,58022	446	240	-0,47965	5707
0,620	104	388	391	- 804	5893
1	185	330	542	- 642	6079
2	266	271	693	- 482	6265
3	347	213	845	- 321	6451
4	429	155	997	- 160	6638
5	510	096	0,72148	- 000	6825
6	591	038	301	-0,46840	7012
7	672	0,80979	453	- 681	7199
8	753	920	606	- 522	7386
9	834	862	758	- 362	7573
0,630	914	803	911	- 204	7761
1	995	744	0,73065	- 045	7949
2	0,59076	685	218	-0,45887	8137
3	157	626	372	- 728	8325
4	237	566	526	- 571	8514
5	318	507	680	- 413	8702
6	398	448	834	- 256	8891
7	479	388	989	- 099	9080
8	559	329	0,74144	-0,44942	9269
9	639	269	299	- 785	9459
0,640	720	210	454	- 629	9648
1	800	150	610	- 423	9838
2	880	090	766	- 317	1,90028
3	960	030	922	- 161	0218
4	0,60040	0,79970	0,75079	- 006	0408
5	120	910	234	-0,43850	0599
6	200	850	391	- 696	0789
7	280	790	548	- 540	0980
8	359	729	705	- 386	1171
9	0,60439	0,79669	0,75863	-0,43232	1,91363

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,600	0,54881	0,63665	1,18547	0,53705	0,56694
1	826	784	610	776	778
2	772	903	674	847	862
3	717	0,64021	738	918	946
4	662	140	802	989	0,57031
5	607	259	866	0,54060	115
6	553	378	931	131	199
7	498	497	995	201	283
8	444	616	1,19060	272	367
9	389	735	124	342	451
0,610	335	854	189	413	535
1	281	973	254	483	619
2	227	0,65093	319	553	703
3	172	212	384	624	786
4	118	331	449	694	870
5	064	451	515	764	954
6	010	570	580	834	0,58037
7	0,53956	690	646	904	121
8	902	810	712	973	205
9	848	929	778	0,55043	288
0,620	794	0,66049	844	113	372
1	741	169	910	182	455
2	687	289	976	252	538
3	633	409	1,20042	321	622
4	580	529	109	391	705
5	526	649	175	460	789
6	473	769	242	529	871
7	419	890	309	598	955
8	366	0,67010	376	667	0,59038
9	312	130	443	736	121
0,630	259	251	510	805	204
1	206	371	577	874	287
2	153	492	645	943	370
3	100	613	712	0,56011	452
4	047	734	780	080	535
5	0,52994	854	848	149	618
6	941	975	916	217	701
7	888	0,68096	984	285	783
8	835	217	1,21052	354	866
9	782	338	120	422	949
0,640	729	459	189	490	0,60031
1	677	581	257	558	114
2	624	702	326	626	196
3	571	823	395	694	278
4	519	945	463	762	361
5	466	0,69066	532	829	443
6	414	188	602	897	525
7	361	309	671	965	608
8	309	431	740	0,57032	690
9	0,52257	0,69553	1,21810	0,57100	0,60772

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,650	0,60519	0,79608	0,76020	-0,43078	1,91554
1	598	548	178	-0,42925	746
2	678	487	337	- 771	938
3	757	426	495	- 618	1,92130
4	837	366	654	- 465	322
5	916	305	812	- 312	514
6	995	244	972	- 159	707
7	0,61074	183	0,77131	- 007	900
8	154	122	291	-0,41855	1,93093
9	233	060	450	- 703	286
0,660	312	0,78999	610	- 552	479
1	391	938	771	- 400	673
2	470	876	931	- 249	867
3	548	815	0,78092	- 098	1,94061
4	627	753	253	-0,40947	255
5	706	692	415	- 797	449
6	785	630	576	- 647	644
7	863	568	738	- 497	838
8	942	506	900	- 347	1,95033
9	0,62020	444	0,79063	- 197	228
0,670	099	382	225	- 048	424
1	177	320	388	-0,39899	619
2	255	258	551	- 750	815
3	333	196	715	- 601	1,96011
4	412	133	879	- 453	207
5	490	071	0,80042	- 304	403
6	568	008	207	- 156	600
7	646	0,77946	371	- 008	796
8	724	883	536	-0,38861	993
9	802	820	701	- 713	1,97190
0,680	879	757	866	- 566	388
1	957	694	0,81032	- 419	585
2	0,63035	631	197	- 273	783
3	112	568	364	- 126	981
4	190	505	530	-0,37980	1,98179
5	267	442	696	- 834	377
6	345	379	863	- 688	576
7	422	315	0,82030	- 542	774
8	499	252	198	- 397	973
9	577	188	366	- 251	1,99172
0,690	654	125	534	- 106	372
1	731	061	702	-0,36962	571
2	808	0,76997	870	- 817	771
3	885	933	0,83039	- 673	971
4	962	869	208	- 528	2,00171
5	0,64039	805	378	- 384	371
6	115	741	547	- 241	571
7	192	677	717	- 097	772
8	269	613	888	-0,35954	973
9	0,64345	0,76549	0,84058	-0,35810	2,01174

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,650	0,52205	0,69675	1,21879	0,57167	0,60854
1	152	797	949	234	936
2	100	919	1,22019	301	0,61018
3	048	0,70041	089	369	100
4	0,51996	163	159	436	182
5	944	285	229	503	264
6	892	407	300	570	345
7	840	530	370	636	427
8	789	652	441	703	509
9	737	775	511	770	591
0,660	685	897	582	836	672
1	633	0,71020	653	903	754
2	582	142	724	969	835
3	530	265	795	0,58036	917
4	479	388	867	102	998
5	427	511	938	168	0,62079
6	376	634	1,23010	234	161
7	325	757	081	300	242
8	273	880	153	366	323
9	222	0,72003	225	432	404
0,670	171	126	297	498	486
1	120	250	369	564	567
2	069	373	442	629	648
3	018	497	514	695	729
4	0,50967	620	587	760	810
5	916	744	659	826	890
6	865	868	732	891	971
7	814	991	805	957	0,63052
8	763	0,73115	878	0,59022	133
9	712	239	951	087	214
0,680	662	303	1,24025	152	294
1	611	487	098	217	375
2	560	611	172	282	455
3	510	735	245	347	535
4	459	860	319	411	616
5	409	984	393	476	697
6	359	0,74109	467	541	777
7	308	233	541	605	857
8	258	358	616	670	938
9	208	482	690	734	0,64018
0,690	158	607	765	798	098
1	107	732	839	862	178
2	057	857	914	927	258
3	007	982	989	991	338
4	0,49957	0,75107	1,25064	0,60055	418
5	907	232	139	118	498
6	858	357	214	182	578
7	808	482	290	246	658
8	758	607	365	310	738
9	0,49708	0,75733	1,25441	0,60373	0,64818

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,700	0,64422	0,76484	0,84229	-0,35667	2,01375
1	498	420	400	- 525	577
2	575	355	571	- 382	778
3	651	291	743	- 240	980
4	727	226	915	- 098	2,02182
5	803	161	0,85087	-0,34956	385
6	880	096	260	- 814	587
7	956	031	433	- 672	790
8	0,65032	0,75966	606	- 531	993
9	108	901	779	- 390	2,03196
0,710	183	836	953	- 249	399
1	259	771	0,86127	- 108	603
2	335	706	301	-0,33968	806
3	411	640	476	- 827	2,04010
4	486	575	651	- 687	214
5	562	509	826	- 547	419
6	637	444	0,87002	- 408	623
7	718	378	178	- 268	828
8	788	312	354	- 129	2,05033
9	863	246	530	-0,32989	238
0,720	938	181	707	- 850	443
1	0,66014	115	884	- 712	649
2	089	049	0,88061	- 573	855
3	164	0,74982	239	- 435	2,06061
4	239	916	417	- 296	267
5	314	850	595	- 158	473
6	388	784	774	- 021	680
7	463	717	953	-0,31883	886
8	538	651	0,89132	- 745	2,07093
9	612	584	312	- 608	301
0,730	687	517	492	- 471	508
1	761	451	672	- 334	716
2	836	384	853	- 197	923
3	910	317	0,90033	- 061	2,08132
4	984	250	215	-0,30925	340
5	0,67059	183	396	- 788	548
6	133	116	578	- 653	757
7	207	049	760	- 517	966
8	281	0,73982	943	- 381	2,09175
9	355	914	0,91126	- 246	384
0,740	429	847	309	- 111	594
1	503	779	492	-0,29975	803
2	576	712	676	- 841	2,10013
3	650	644	861	- 706	223
4	724	577	0,92045	- 571	434
5	797	509	230	- 437	644
6	871	441	415	- 303	855
7	944	373	601	- 169	2,11066
8	0,68017	305	787	- 035	277
9	0,68091	0,73237	0,92973	-0,28902	2,11488

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,700	0,49659	0,75858	1,25517	0,60437	0,64897
1	609	984	593	500	977
2	559	0,76110	669	564	0,65056
3	510	235	745	627	136
4	460	361	821	690	216
5	411	487	898	753	295
6	361	613	974	816	374
7	312	739	1,26051	879	454
8	263	865	128	942	533
9	214	991	205	0,61005	612
0,710	164	0,77117	282	068	692
1	115	244	359	130	771
2	066	370	436	193	850
3	017	497	514	255	929
4	0,48968	623	591	318	0,66008
5	919	750	669	380	087
6	870	876	747	443	166
7	821	0,78003	825	505	245
8	773	130	903	567	323
9	724	257	981	629	402
0,720	675	384	1,27059	691	481
1	627	511	138	753	560
2	578	638	216	815	638
3	529	766	295	876	717
4	481	893	374	938	795
5	432	0,79020	453	0,62000	874
6	384	148	532	061	952
7	336	275	611	123	0,67031
8	287	403	690	184	109
9	239	531	770	245	187
0,730	191	659	849	307	266
1	143	786	929	368	344
2	095	914	1,28009	429	422
3	047	0,80042	089	490	500
4	0,47999	171	169	551	578
5	951	299	249	611	656
6	903	427	330	672	734
7	855	555	410	733	812
8	807	684	491	794	890
9	759	812	572	854	968
0,740	711	941	652	915	0,68045
1	664	0,81070	733	975	123
2	616	199	815	0,63035	201
3	568	327	896	095	278
4	521	456	977	156	356
5	473	585	1,29059	216	433
6	426	714	140	276	511
7	379	844	222	336	588
8	331	973	304	395	666
9	0,47284	0,82102	1,29386	0,63455	0,68743

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,750	0,68164	0,73169	0,93160	-0,28768	2,11700
1	237	101	347	- 635	1912
2	310	032	534	- 502	2124
3	383	0,72964	722	- 369	2336
4	456	896	910	- 236	2548
5	529	827	0,94098	- 104	2761
6	602	759	287	-0,27971	2974
7	674	690	476	- 839	3187
8	747	621	665	- 707	3400
9	820	552	855	- 575	3614
0,760	892	484	0,95045	- 444	3828
1	965	415	236	- 312	4042
2	0,69037	346	427	- 181	4256
3	109	277	618	- 050	4470
4	182	207	809	-0,26919	4685
5	254	138	0,96001	- 788	4899
6	326	069	194	- 657	5114
7	398	000	386	- 527	5330
8	470	0,71930	580	- 397	5545
9	542	861	773	- 266	5761
0,770	614	791	967	- 136	5977
1	685	721	0,97161	- 007	6193
2	757	652	356	-0,25877	6409
3	829	582	551	- 748	6626
4	900	512	746	- 618	6842
5	972	442	942	- 489	7059
6	0,70043	372	0,98138	- 360	7276
7	114	302	334	- 231	7494
8	186	232	531	- 103	7711
9	257	162	728	-0,24974	7929
0,780	328	091	926	- 846	8147
1	399	021	0,99124	- 718	8365
2	470	0,70951	323	- 590	8584
3	541	880	522	- 462	8803
4	612	809	721	- 335	9022
5	683	739	0,99920	- 207	9241
$\frac{1}{4}\pi = 0,785$	711	711	1	- 156	9328
0,786	753	668	1,00120	- 080	9460
7	824	597	321	-0,23953	9680
8	894	526	522	- 826	9899
9	965	456	723	- 699	2,20119
0,790	0,71035	385	925	- 572	0340
1	106	313	1,01127	- 446	0560
2	176	242	329	- 319	0781
3	246	171	532	- 193	1002
4	316	100	735	- 067	1223
5	386	028	939	-0,22941	1444
6	456	0,69957	1,02143	- 816	1666
7	526	886	348	- 690	1887
8	596	814	553	- 565	2109
9	0,71666	0,69742	1,02758	-0,22439	2,22332

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,750	0,47237	0,82232	1,29468	0,63515	0,68820
1	189	361	551	575	897
2	142	491	633	634	975
3	095	620	716	694	0,69052
4	048	750	798	753	129
5	001	880	881	812	206
6	0,46954	0,83010	964	871	283
7	907	140	1,30047	931	360
8	860	270	130	990	436
9	813	400	214	0,64049	513
0,760	767	530	297	108	590
1	720	661	381	167	667
2	673	791	464	225	743
3	627	922	548	284	820
4	580	0,84052	632	343	897
5	533	183	716	401	973
6	487	314	801	460	0,70050
7	440	445	885	518	126
8	394	576	970	576	202
9	348	707	1,31054	635	279
0,770	301	838	139	693	355
1	255	969	224	751	431
2	209	0,85100	309	809	508
3	163	231	394	867	584
4	116	363	479	925	660
5	070	494	565	983	736
6	024	626	650	0,65040	812
7	0,45978	758	736	098	888
8	932	889	822	156	964
9	886	0,86021	908	213	0,71039
0,780	841	153	994	271	115
1	795	285	1,32080	328	191
2	749	417	166	385	267
3	703	550	253	443	342
4	658	682	340	500	418
5	612	814	426	557	493
$\frac{1}{4}\pi = 0,785$	594	867	461	579	523
0,786	566	947	513	614	569
7	521	0,87079	600	621	644
8	475	212	687	777	720
9	430	345	775	784	795
0,790	384	478	862	841	870
1	339	610	950	898	946
2	294	743	1,33037	954	0,72021
3	249	877	125	0,66011	096
4	203	0,88010	213	067	171
5	158	143	301	123	246
6	113	276	389	179	321
7	068	410	478	236	396
8	023	543	566	292	471
9	0,44978	0,88677	1,33655	0,66348	0,72546

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,800	0,71736	0,69671	1,02964	-0,22314	2,22554
1	805	599	1,03170	- 189	2777
2	875	527	377	- 065	3000
3	944	455	584	-0,21940	3223
4	0,72014	383	791	- 816	3446
5	083	311	999	- 691	3670
6	152	239	1,04208	- 567	3893
7	222	167	416	- 443	4117
8	291	95	626	- 319	4342
9	360	022	835	- 196	4566
0,810	429	0,68950	1,05046	- 072	4791
1	498	877	256	-0,20949	5016
2	566	805	467	- 825	5241
3	635	732	679	- 702	5466
4	704	660	890	- 579	5692
5	773	587	1,06103	- 457	5918
6	841	514	316	- 334	6144
7	910	441	529	- 212	6370
8	978	368	743	- 089	6596
9	0,73046	295	957	-0,19967	6823
0,820	115	222	1,07171	- 845	7050
1	183	149	386	- 723	7277
2	251	076	602	- 601	7505
3	319	002	818	- 480	7732
4	387	0,67929	1,08035	- 358	7960
5	455	856	251	- 237	8188
6	523	782	469	- 116	8416
7	590	709	687	-0,18995	8645
8	658	635	905	- 874	8874
9	726	561	1,09124	- 754	9103
0,830	793	488	343	- 633	9332
1	861	414	563	- 513	9561
2	928	340	783	- 392	9791
3	995	266	1,10004	- 272	2,30021
4	0,74062	192	225	- 152	0251
5	130	118	447	- 032	0481
6	197	044	669	-0,17913	0712
7	264	0,66969	892	- 793	0943
8	331	895	1,11115	- 674	1174
9	398	821	339	- 554	1405
0,840	464	746	563	- 435	1637
1	531	672	788	- 316	1868
2	598	597	1,12013	- 198	2100
3	664	523	239	- 079	2353
4	731	448	465	-0,16960	2565
5	797	373	692	- 842	2798
6	863	298	919	- 724	3031
7	930	223	1,13147	- 605	3264
8	996	148	375	- 487	3497
9	0,75062	0,66073	1,13604	-0,16370	2,33731

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,800	0,44933	0,88811	1,33743	0,66404	0,72620
1	888	944	832	460	695
2	843	0,89078	921	515	770
3	798	212	1,34011	571	845
4	754	346	100	627	919
5	709	480	189	682	994
6	664	615	279	738	0,73068
7	619	749	368	793	143
8	575	883	458	849	217
9	530	0,90018	548	904	291
0,810	486	152	638	959	366
1	451	287	729	0,67014	440
2	397	422	819	069	514
3	353	557	909	124	588
4	308	692	1,35000	179	662
5	264	827	091	234	736
6	220	962	182	289	810
7	175	0,91097	273	343	884
8	131	232	364	398	958
9	087	368	455	453	0,74032
0,820	043	503	547	507	106
1	0,43999	639	638	561	180
2	955	775	730	616	253
3	911	910	822	670	327
4	867	0,92046	914	724	401
5	823	182	1,36006	778	474
6	780	318	098	832	548
7	736	454	190	886	621
8	692	591	283	940	695
9	649	727	376	994	768
0,830	605	863	468	0,68048	841
1	561	0,93000	561	101	914
2	518	137	654	155	988
3	474	273	748	208	0,75061
4	431	410	841	262	134
5	387	547	934	315	207
6	344	684	1,37028	368	280
7	301	821	122	422	353
8	257	958	216	475	426
9	214	0,94095	310	528	499
0,840	171	233	404	581	571
1	128	370	498	634	644
2	085	508	593	687	717
3	042	645	687	739	790
4	0,42999	783	782	792	862
5	956	921	877	845	935
6	913	0,95059	972	897	0,76007
7	870	197	1,38067	950	080
8	827	335	162	0,69002	152
9	0,42784	0,95473	1,38258	0,69055	0,76224



x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,850	0,75128	0,65998	1,13833	-0,16252	2,33965
1	194	923	1,14063	- 134	4199
2	260	848	293	- 017	4433
3	326	773	524	-0,15900	4668
4	391	697	756	- 782	4902
5	457	622	988	- 665	5137
6	523	546	1,15220	- 548	5373
7	588	471	453	- 432	5608
8	654	395	687	- 315	5844
9	719	320	921	- 199	6080
0,860	784	244	1,16156	- 082	6316
1	849	168	391	-0,14966	6553
2	915	092	627	- 850	6789
3	980	016	863	- 734	7026
4	0,76045	0,64940	1,17100	- 618	7263
5	110	864	337	- 503	7501
6	174	788	575	- 387	7738
7	239	712	814	- 272	7976
8	304	635	1,18053	- 156	8214
9	368	559	292	- 041	8453
0,870	433	483	532	-0,13926	8691
1	497	406	773	- 811	8930
2	562	330	1,19015	- 697	9169
3	626	253	257	- 582	9408
4	690	176	499	- 467	9648
5	754	100	742	- 353	9888
6	818	023	986	- 239	2,40128
7	882	0,63946	1,20230	- 125	0368
8	946	869	475	- 011	0608
9	0,77010	792	720	-0,12897	0849
0,880	074	715	966	- 783	1090
1	138	638	1,21213	- 670	1331
2	201	561	460	- 556	1573
3	265	484	708	- 443	1814
4	328	406	957	- 330	2056
5	391	329	1,22206	- 217	2298
6	455	252	455	- 104	2541
7	518	174	705	-0,11991	2784
8	581	096	956	- 878	3026
9	644	019	1,23208	- 766	3270
0,890	707	0,62941	460	- 653	3513
1	770	863	713	- 541	3756
2	833	786	966	- 429	4000
3	896	708	1,24220	- 317	4245
4	958	630	475	- 205	4489
5	0,78021	552	730	- 093	4734
6	083	474	986	-0,10981	4978
7	146	396	1,25242	- 869	5224
8	208	318	500	- 759	5469
9	0,78270	0,62239	1,25757	-0,10647	2,45714

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,850	0,42741	0,95612	1,38353	0,69107	0,76297
1	699	750	449	159	369
2	656	888	545	211	441
3	613	0,96027	641	263	513
4	571	166	737	315	585
5	528	305	833	367	658
6	486	443	929	419	730
7	443	582	1,39026	471	801
8	401	721	122	523	873
9	359	861	219	574	945
0,860	316	0,97000	316	626	0,77017
1	274	139	413	677	089
2	232	279	510	729	161
3	189	418	608	780	232
4	147	558	705	831	304
5	105	698	803	882	375
6	063	838	901	934	447
7	021	978	999	985	518
8	0,41979	0,98118	1,40097	0,70036	590
9	937	258	195	087	661
0,870	895	398	293	137	732
1	853	538	392	188	804
2	811	679	490	239	875
3	770	819	589	290	946
4	728	960	688	340	0,78017
5	686	0,99101	787	391	088
6	645	241	886	441	159
7	603	382	985	491	230
8	561	423	1,41085	542	301
9	520	665	184	592	372
0,880	478	806	284	642	443
1	437	947	384	692	513
2	395	1,00089	484	742	584
3	354	230	584	792	655
4	313	372	684	842	725
5	271	514	785	892	796
6	230	655	886	941	866
7	189	797	986	991	937
8	148	939	1,42087	0,71040	0,79007
9	107	1,01081	188	090	078
0,890	066	224	289	139	148
1	024	366	391	189	218
2	0,40984	508	492	238	288
3	943	651	594	287	359
4	902	794	695	336	429
5	861	936	797	385	499
6	820	1,02079	899	434	569
7	779	222	1,43001	483	639
8	738	365	104	532	709
9	0,40698	1,02508	1,43206	0,71581	0,79778

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,900	0,78333	0,62161	1,26016	-0,10536	2,45960
1	395	083	6275	- 425	6206
2	457	004	6535	- 314	6453
3	519	0,61926	6795	- 203	6699
4	581	847	7056	- 093	6946
5	643	769	7318	-0,09982	7193
6	704	690	7580	- 872	7441
7	766	611	7844	- 761	7688
8	827	532	8107	- 651	7936
9	889	453	8372	- 541	8184
0,910	950	375	8637	- 431	8432
1	0,79012	296	8903	- 321	8681
2	073	217	9169	- 212	8930
3	134	137	9436	- 102	9179
4	195	058	9704	-0,08992	9428
5	256	0,60979	9973	- 883	9678
6	317	900	1,30242	- 774	9927
7	378	820	0512	- 665	2,50177
8	439	741	0783	- 556	0428
9	500	662	1054	- 447	0678
0,920	560	582	1326	- 338	0929
1	621	502	1599	- 230	1180
2	681	423	1873	- 121	1431
3	742	343	2147	- 013	1683
4	802	263	2422	-0,07904	1935
5	862	183	2698	- 796	2187
6	922	104	2974	- 688	2439
7	982	024	3251	- 580	2692
8	0,80042	0,59944	3529	- 472	2945
9	102	864	3808	- 365	3198
0,930	162	783	4087	- 257	3451
1	222	703	4368	- 150	3704
2	281	623	4648	- 042	3958
3	341	543	4930	-0,06935	4212
4	400	462	5213	- 873	4467
5	460	382	5496	- 721	4721
6	519	301	5780	- 614	4976
7	579	221	6065	- 507	5231
8	638	140	6350	- 401	5487
9	697	060	6636	- 294	5742
0,940	756	0,58979	6923	- 188	5998
1	815	898	7211	- 081	6254
2	874	817	7500	-0,05975	6511
3	932	736	7789	- 869	6767
4	991	655	8080	- 763	7024
5	0,81050	574	8371	- 657	7281
6	108	493	8663	- 551	7539
7	167	412	8955	- 446	7796
8	225	331	9249	- 340	8054
9	0,81283	0,58250	1,39543	-0,05235	2,58313

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,900	0,40657	1,02652	1,43309	0,71630	0,79848
1	616	795	411	678	918
2	576	938	514	727	988
3	535	1,03082	617	776	0,80057
4	495	226	720	824	127
5	454	370	824	872	197
6	414	513	927	921	266
7	373	657	1,44031	969	335
8	333	801	134	0,72017	405
9	293	946	238	065	474
0,910	252	1,04090	342	113	544
1	212	234	446	161	613
2	172	379	551	209	682
3	132	523	655	257	751
4	092	668	760	305	820
5	052	813	865	352	889
6	012	958	969	400	958
7	0,39972	1,05103	1,45075	448	0,81027
8	932	248	180	495	096
9	892	393	285	542	165
0,920	852	539	390	590	234
1	812	684	496	637	303
2	772	830	602	684	371
3	733	975	708	731	440
4	693	1,06121	814	778	509
5	653	267	920	825	577
6	614	413	1,46026	872	646
7	574	559	133	919	714
8	534	705	239	966	782
9	495	851	346	0,73013	851
0,930	455	998	453	059	919
1	416	1,07144	560	106	987
2	377	291	667	153	0,82056
3	337	438	775	199	124
4	298	584	882	245	192
5	259	731	990	292	260
6	219	878	1,47098	338	328
7	180	1,08026	206	384	396
8	141	173	314	430	464
9	102	320	422	476	532
0,940	063	468	530	522	599
1	024	615	639	568	667
2	0,38985	763	748	614	735
3	946	911	857	660	803
4	907	1,09059	966	705	870
5	868	207	1,48075	751	938
6	829	355	184	797	0,83005
7	790	503	293	842	073
8	752	651	403	888	140
9	0,38713	1,09800	1,48513	0,73933	0,83207

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
0,950	0,81342	0,58168	1,39838	-0,05129	2,58571
1	400	087	1,40134	- 024	8830
2	458	006	0431	-0,04919	9089
3	516	0,57924	0729	- 814	9348
4	574	842	1027	- 709	9607
5	631	761	1326	- 604	9867
6	689	679	1627	- 500	2,60127
7	747	597	1928	- 395	0387
8	804	516	2229	- 291	0648
9	862	434	2532	- 186	0909
0,960	919	352	2836	- 082	1170
1	976	270	3140	-0,03978	1431
2	0,82034	188	3446	- 874	1693
3	091	106	3752	- 770	1954
4	148	024	4059	- 666	2216
5	205	0,56942	4367	- 563	2479
6	262	859	4676	- 459	2741
7	319	777	4985	- 356	3004
8	375	695	5296	- 252	3267
9	432	612	5607	- 149	3531
0,970	489	530	5920	- 046	3794
1	545	447	6234	-0,02943	4058
2	601	365	6548	- 840	4323
3	658	282	6863	- 737	4587
4	714	200	7179	- 634	4852
5	770	117	7496	- 532	5117
6	826	034	7814	- 429	5382
7	882	0,55951	8133	- 327	5647
8	938	868	8453	- 225	5913
9	994	785	8774	- 122	6179
0,980	0,83050	702	9096	- 020	6446
1	105	619	9419	-0,01918	6712
2	161	536	9743	- 816	6979
3	216	453	1,50067	- 715	7246
4	272	370	0393	- 613	7514
5	327	286	0719	- 511	7781
6	382	203	1047	- 410	8049
7	438	120	1376	- 309	8317
8	493	036	1705	- 207	8586
9	548	0,54953	2036	- 106	8854
0,990	603	869	2368	- 005	9123
1	657	785	2700	-0,00904	9393
2	712	702	3034	- 803	9662
3	767	618	3369	- 702	9932
4	821	534	3704	- 602	2,70202
5	876	450	4041	- 501	0472
6	930	366	4379	- 401	0743
7	985	282	4718	- 300	1014
8	0,84039	198	5058	- 200	1285
9	0,84093	0,54114	1,55399	-0,00100	2,71556

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
0,950	0,38674	1,09948	1,48623	0,73978	0,83275
1	635	1,10097	733	0,74024	342
2	597	246	843	069	409
3	558	395	953	114	476
4	520	544	1,49064	159	544
5	481	693	174	204	611
6	443	842	285	249	678
7	404	991	396	294	745
8	366	1,11141	507	338	811
9	328	291	618	383	878
0,960	289	440	729	428	945
1	251	590	841	472	0,84012
2	213	740	953	517	079
3	175	890	1,50064	561	145
4	136	1,12040	176	606	212
5	098	190	289	650	278
6	060	341	401	694	345
7	022	491	513	738	411
8	0,37984	642	626	782	478
9	946	792	739	826	544
0,970	908	943	851	870	611
1	870	1,13094	964	914	677
2	833	245	1,51078	958	743
3	795	396	191	0,75002	809
4	757	547	304	046	875
5	719	699	418	089	941
6	682	850	532	133	0,85007
7	644	1,14002	646	176	073
8	606	154	760	220	139
9	569	305	874	263	205
0,980	531	457	988	307	271
1	494	609	1,52103	350	337
2	456	761	218	393	402
3	419	914	332	436	468
4	381	1,15066	447	479	534
5	344	219	563	522	599
6	307	371	678	565	665
7	269	524	793	608	730
8	232	677	909	651	796
9	195	830	1,53025	694	861
0,990	157	983	141	736	926
1	121	1,16136	257	779	992
2	083	289	373	821	0,86057
3	046	443	489	864	122
4	009	596	606	906	187
5	0,36972	750	722	949	252
6	935	904	839	991	317
7	898	1,17058	956	0,76033	382
8	862	212	1,54073	075	447
9	0,36825	1,17366	1,54191	0,76117	0,86511

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,000	0,84147	0,54030	1,55741	0	2,71828
1	201	0,53946	6084	0,00100	2100
2	255	862	6428	200	2372
3	309	778	6773	300	2645
4	363	693	7120	399	2918
5	416	609	7467	499	3191
6	470	524	7815	598	3464
7	523	440	8165	698	3738
8	577	355	8516	797	4012
9	630	271	8867	896	4286
I,010	683	186	9221	995	4560
1	736	101	9575	0,01094	4835
2	789	017	9930	193	5110
3	842	0,52932	1,60286	292	5385
4	895	847	0644	390	5661
5	948	762	1002	489	5936
6	0,85001	677	1362	587	6212
7	053	592	1723	686	6489
8	106	507	2085	784	6765
9	158	422	2449	882	7042
I,020	211	337	2813	980	7319
1	263	251	3179	0,02078	7597
2	315	166	3546	176	7875
3	367	081	3914	274	8153
4	419	0,51995	4283	372	8431
5	471	910	4653	469	8710
6	523	824	5025	567	8988
7	575	739	5398	664	9268
8	627	653	5772	762	9547
9	678	568	6148	859	9827
I,030	730	482	6524	956	2,80107
1	781	396	6902	0,03053	0387
2	833	310	7282	150	0667
3	884	224	7662	247	0948
4	935	139	8044	343	1229
5	986	053	8427	440	1511
6	0,86037	0,50967	8811	537	1792
7	088	881	9197	633	2074
8	139	794	9584	730	2356
9	190	708	9972	826	2639
I,040	240	622	1,70361	922	2922
1	291	536	0752	0,04018	3205
2	341	449	1145	114	3488
3	392	363	1538	210	3772
4	442	277	1933	306	4056
5	492	190	2329	402	4340
6	543	104	2727	497	4624
7	593	017	3126	593	4909
8	643	0,49930	3527	688	5194
9	0,86693	0,49844	1,73928	0,04784	2,85479

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,000	0,36788	1,17520	1,54308	0,76159	0,86577
1	751	674	426	201	642
2	714	829	543	243	706
3	678	984	661	285	771
4	641	1,18138	779	327	836
5	604	293	898	369	900
6	568	448	1,55016	410	965
7	531	603	134	452	0,87029
8	495	758	253	493	094
9	458	914	372	535	158
I,010	422	1,19069	491	576	223
1	385	225	610	618	287
2	349	380	729	659	351
3	313	536	849	700	415
4	277	692	969	741	479
5	240	848	1,56088	782	543
6	204	1,20004	208	823	608
7	168	160	328	864	672
8	132	317	449	905	735
9	096	473	569	946	799
I,020	059	630	689	987	863
1	023	787	810	0,77027	927
2	0,35987	944	931	068	991
3	951	1,21101	1,57052	109	0,88054
4	916	258	173	149	118
5	880	415	295	190	182
6	844	572	416	230	245
7	808	730	538	270	309
8	772	887	660	310	372
9	736	1,22045	782	351	436
I,030	701	203	904	391	499
1	665	361	1,58026	431	562
2	629	519	148	471	626
3	594	677	271	511	689
4	558	836	394	551	752
5	523	994	517	591	815
6	487	1,23153	640	630	878
7	452	311	763	670	941
8	416	470	886	710	0,89004
9	381	629	1,59010	749	067
I,040	345	788	134	789	130
1	310	947	257	828	193
2	275	1,24107	381	868	255
3	240	266	506	907	318
4	204	426	630	946	381
5	169	585	755	985	443
6	134	745	879	0,78025	506
7	099	905	1,60004	064	568
8	064	1,25065	129	103	631
9	0,35029	1,25225	1,60254	0,78142	0,89693

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,050	0,86742	0,49757	1,74332	0,04879	2,85765
1	792	670	4736	974	6051
2	842	584	5142	0,05069	6337
3	891	497	5550	164	6624
4	941	410	5959	259	6910
5	990	323	6369	354	7198
6	0,87039	236	6781	449	7485
7	088	149	7194	543	7772
8	138	062	7609	638	8060
9	187	0,48974	8025	733	8349
I,060	236	887	8442	827	8637
1	284	800	8862	921	8926
2	333	713	9282	0,06015	9215
3	382	625	9705	110	9504
4	430	538	1,80128	204	9794
5	479	450	0553	297	2,90084
6	527	363	0980	391	0374
7	576	275	1409	485	0665
8	624	188	1838	579	0955
9	672	100	2270	672	1247
I,070	720	012	2703	766	1538
1	768	0,47925	3137	859	1830
2	816	837	3574	953	2122
3	864	749	4011	0,07046	2414
4	911	661	4451	139	2706
5	959	573	4892	232	2999
6	0,88007	485	5335	325	3292
7	054	397	5779	418	3586
8	101	309	6225	511	3880
9	149	221	6672	603	4174
I,080	196	133	7122	696	4468
1	243	045	7573	789	4763
2	290	0,46956	8025	881	5057
3	337	868	8480	973	5353
4	384	780	8936	0,08066	5648
5	430	691	9394	158	5944
6	477	603	9853	250	6240
7	524	514	1,90315	342	6536
8	570	426	0778	434	6833
9	616	337	1243	526	7130
I,090	663	249	1709	618	7427
1	709	160	2178	709	7725
2	755	071	2648	801	8023
3	801	0,45982	3120	893	8321
4	847	894	3594	984	8619
5	893	805	4069	0,09075	8918
6	939	716	4547	167	9217
7	984	627	5026	258	9517
8	0,89030	538	5508	349	9816
9	0,89075	0,45449	1,95991	0,09440	3,00116

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,050	0,34994	1,25386	1,60379	0,78181	0,89756
1	959	546	505	219	818
2	924	707	631	258	880
3	889	867	756	297	943
4	854	1,26028	882	336	0,90005
5	819	189	1,61008	374	067
6	784	350	135	413	129
7	750	511	261	451	191
8	715	673	388	490	253
9	680	834	514	528	315
I,060	646	996	641	566	377
1	611	1,27157	768	605	439
2	576	319	896	643	500
3	542	481	1,62023	681	562
4	507	643	151	719	624
5	473	806	278	757	686
6	438	968	406	795	747
7	404	1,28130	534	833	809
8	370	293	662	871	870
9	335	456	791	908	932
I,070	301	619	919	946	993
1	267	782	1,63048	984	0,91054
2	232	945	177	0,79021	116
3	198	1,29108	306	059	177
4	164	271	435	096	238
5	130	435	565	134	299
6	096	598	694	171	360
7	062	762	824	208	422
8	028	926	954	246	483
9	0,33994	1,30090	1,64084	283	544
I,080	960	254	214	320	604
1	926	418	344	357	665
2	892	583	475	394	726
3	858	747	605	431	787
4	824	912	736	468	848
5	790	1,31077	867	505	908
6	756	242	998	541	969
7	723	407	1,65130	578	0,92030
8	689	572	261	615	090
9	655	737	393	651	151
I,090	622	903	525	688	211
1	588	1,32068	657	724	271
2	554	234	789	761	332
3	521	400	921	797	392
4	487	566	1,66053	833	452
5	454	732	186	870	512
6	421	898	319	906	573
7	387	1,33065	452	942	633
8	354	231	585	978	693
9	0,33320	1,33398	1,66718	0,80014	0,92753

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,100	0,89121	0,45360	1,96476	0,09531	3,00417
1	166	270	6963	622	0717
2	211	181	7452	713	1018
3	256	092	7943	803	1319
4	301	003	8436	894	1621
5	346	0,44913	8930	985	1922
6	391	824	9427	0,10075	2225
7	436	735	9926	165	2527
8	481	645	2,00426	256	2830
9	525	556	0929	346	3133
I,110	570	466	1434	436	3436
1	614	377	1941	526	3739
2	659	287	2449	616	4043
3	703	197	2960	706	4348
4	747	108	3473	796	4652
5	791	018	3988	885	4957
6	835	0,43928	4506	975	5262
7	879	838	5025	0,11065	5567
8	923	748	5546	154	5873
9	966	658	6070	244	6179
I,120	0,90010	568	6596	333	6485
1	054	478	7123	422	6792
2	097	388	7654	511	7099
3	140	298	8186	600	7406
4	184	208	8720	689	7714
5	227	118	9257	778	8022
6	270	027	9796	862	8330
7	313	0,42937	2,10337	956	8638
8	356	847	0881	0,12045	8947
9	398	756	1427	133	9256
I,130	441	666	1975	222	9566
1	484	576	2526	310	9875
2	526	485	3078	399	3,10185
3	569	394	3634	487	0496
4	611	304	4191	575	0806
5	653	213	4751	663	1117
6	696	123	5314	751	1429
7	738	032	5878	839	1740
8	780	0,41941	6446	927	2052
9	822	850	7015	0,13015	2364
I,140	863	759	7588	103	2677
1	905	669	8162	191	2990
2	947	578	8739	278	3303
3	988	487	9319	366	3616
4	0,91030	396	9901	453	3930
5	071	305	2,20486	540	4244
6	112	214	1074	628	4559
7	153	122	1664	715	4873
8	195	031	2256	802	5188
9	0,91235	0,40940	2,22852	0,13889	3,15504

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,100	0,33287	1,33565	1,66852	0,80050	0,92813
1	254	732	986	086	873
2	221	899	1,67119	122	933
3	187	1,34066	253	157	992
4	154	233	387	193	0,93052
5	121	401	522	229	112
6	088	568	656	264	171
7	055	736	791	300	231
8	022	904	926	335	291
9	0,32989	1,35072	1,68061	371	350
I,110	956	240	196	406	410
1	923	408	331	442	469
2	890	577	467	477	528
3	857	745	602	512	588
4	824	914	738	547	647
5	792	1,36083	874	582	706
6	759	252	1,69010	617	766
7	726	421	147	652	825
8	693	590	283	687	884
9	661	759	420	722	943
I,120	628	929	557	757	0,94002
1	595	1,37098	694	792	061
2	563	268	831	826	120
3	530	438	968	861	179
4	498	608	1,70106	896	237
5	465	778	243	930	296
6	433	949	381	965	355
7	400	1,38119	519	999	414
8	368	290	658	0,81033	472
9	336	460	796	068	531
I,130	303	631	934	102	589
1	271	802	1,71073	136	648
2	239	873	212	170	706
3	207	1,39145	351	204	765
4	174	316	490	238	823
5	142	488	630	272	881
6	110	659	769	306	939
7	078	831	909	340	998
8	046	1,40003	1,72049	374	0,95056
9	014	175	189	408	114
I,140	0,31982	347	329	441	172
1	950	520	470	475	230
2	918	692	610	509	288
3	886	865	751	542	346
4	854	1,41038	892	576	404
5	822	211	1,73033	609	461
6	791	384	175	642	519
7	759	557	316	676	577
8	727	731	458	709	635
9	0,31695	1,41994	1,73599	0,81742	0,95692

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,150	0,91276	0,40849	2,23450	0,13976	3,15819
1	317	757	4050	0,14063	6135
2	358	666	4654	150	6452
3	399	575	5260	237	6768
4	439	483	5869	323	7085
5	479	392	6480	410	7402
6	520	300	7094	497	7720
7	560	209	7712	583	8038
8	600	117	8331	670	8356
9	640	026	8954	756	8674
I,160	680	0,39934	9580	842	8993
1	720	842	2,30208	928	9312
2	760	751	0840	0,15014	9632
3	800	659	1474	100	9952
4	839	567	2111	186	3,20272
5	879	475	2752	272	0592
6	918	383	3395	358	0913
7	958	291	4041	444	1234
8	997	199	4690	529	1556
9	0,92036	107	5343	615	1877
I,170	075	015	5998	700	2199
1	114	0,38923	6657	786	2522
2	153	831	7318	871	2844
3	192	739	7983	956	3167
4	230	647	8651	0,16042	3491
5	269	554	9322	127	3814
6	307	462	9996	212	4138
7	346	370	2,40674	297	4463
8	384	277	1355	382	4787
9	422	185	2039	467	5112
I,180	461	092	2727	551	5437
1	499	000	3417	636	5763
2	537	0,37907	4112	721	6089
3	574	815	4809	805	6415
4	612	722	5510	890	6742
5	650	630	6215	974	7069
6	687	537	6923	0,17059	7396
7	725	444	7634	143	7723
8	762	352	8349	227	8051
9	800	259	9068	311	8380
I,190	837	166	9790	395	8708
1	874	073	2,50516	479	9037
2	911	0,36980	1245	563	9366
3	948	887	1978	647	9696
4	985	794	2715	731	3,30026
5	0,93022	701	3455	815	0356
6	058	608	4200	898	0686
7	095	515	4948	982	1017
8	131	422	5700	0,18065	1348
9	0,93168	0,36329	2,56456	0,18149	3,31680

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,150	0,31664	1,42078	1,73741	0,81775	0,95750
1	632	252	884	809	807
2	600	426	1,74026	842	865
3	569	600	168	875	922
4	537	774	311	907	980
5	506	948	454	940	0,96037
6	474	1,43123	597	973	094
7	443	297	740	0,82006	152
8	411	472	884	039	209
9	380	647	1,75027	071	266
I,160	349	822	171	104	323
1	317	998	315	137	380
2	286	1,44173	459	169	437
3	255	349	603	202	494
4	223	524	748	234	551
5	192	700	892	266	608
6	161	876	1,76037	299	665
7	130	1,45052	182	331	721
8	099	228	327	363	778
9	068	405	472	395	835
I,170	037	581	618	427	892
1	006	758	764	459	948
2	0,30975	935	909	491	0,97005
3	944	1,46112	1,77056	523	061
4	913	289	202	555	118
5	882	466	348	587	174
6	851	644	495	619	230
7	820	821	641	650	287
8	789	999	788	682	343
9	759	1,47177	935	714	399
I,180	728	355	1,78083	745	455
1	697	533	230	777	512
2	666	711	378	808	568
3	636	890	526	840	624
4	605	1,48068	673	871	680
5	575	247	822	902	736
6	544	426	970	933	792
7	514	605	1,79119	965	847
8	483	784	267	996	903
9	452	964	416	0,83027	959
I,190	422	1,49143	565	058	0,98015
1	392	323	714	089	070
2	361	502	864	120	126
3	331	682	1,80013	151	181
4	301	862	163	182	237
5	270	1,50043	313	212	293
6	240	223	463	243	348
7	210	404	614	274	403
8	180	584	764	304	459
9	0,30150	1,50765	1,80915	0,83335	0,98514

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,200	0,93204	0,36236	2,57215	0,18232	3,32012
1	240	143	7979	317	2344
2	276	049	8746	399	2676
3	312	0,35956	9518	482	3009
-4	348	863	2,60293	565	3342
5	384	769	1073	648	3676
6	420	676	1856	731	4010
7	455	582	2644	814	4344
8	491	489	3436	894	4678
9	526	395	4232	979	5013
I,210	562	302	5033	0,19062	5348
1	597	208	5837	145	5684
2	632	115	6646	227	6020
3	667	021	7459	310	6356
4	702	0,34927	8277	392	6693
5	737	834	9099	474	7029
6	772	740	9925	557	7367
7	806	646	2,70756	639	7704
8	841	552	1591	721	8042
9	876	458	2431	803	8380
I,220	910	365	3275	885	8719
1	944	271	4125	967	9058
2	978	177	4978	0,20049	9397
3	0,94013	083	5837	131	9736
4	047	0,33989	6700	212	3,40076
5	081	895	7568	294	0417
6	114	800	8441	376	0757
7	148	706	9319	457	1098
8	182	612	2,80201	539	1439
9	215	518	1088	620	1781
I,230	249	424	1982	701	2123
1	282	330	2879	783	2465
2	316	235	3782	864	2808
3	349	141	4690	945	3151
4	382	047	5603	0,21026	3494
5	415	0,32952	6521	107	3838
6	448	858	7445	188	4182
7	481	763	8374	269	4526
8	513	669	9308	350	4871
9	546	574	2,90248	430	5216
I,240	578	480	1193	511	5561
1	611	385	2144	592	5907
2	643	290	3100	672	6253
3	675	196	4062	753	6600
4	708	101	5029	833	6946
5	740	006	6003	914	7293
6	772	0,31912	6982	994	7641
7	803	817	7967	0,22074	7989
8	835	722	8958	154	8337
9	0,94867	0,31627	2,99954	0,22234	3,48685

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,200	0,30119	1,50946	1,81066	0,83365	0,98569
1	089	1,51127	217	396	624
2	059	309	368	426	680
3	029	490	519	457	735
4	0,29999	672	671	487	790
5	969	853	823	517	845
6	939	1,52035	974	548	900
7	909	217	1,82127	578	955
8	879	400	279	608	0,99010
9	850	582	431	638	064
I,210	820	764	584	668	119
1	790	947	737	698	174
2	760	1,53130	890	728	229
3	730	313	1,83043	758	283
4	701	496	197	788	338
5	671	679	350	817	392
6	641	863	504	847	447
7	612	1,54046	658	877	501
8	582	230	812	906	556
9	553	414	966	936	610
I,220	523	598	1,84121	965	665
1	494	782	276	995	719
2	464	966	430	0,84024	773
3	435	1,55151	586	054	827
4	405	336	741	083	882
5	376	520	896	112	936
6	346	705	1,85052	142	990
7	317	891	208	171	1,00044
8	288	1,56076	364	200	098
9	259	261	520	229	152
I,230	229	447	676	258	205
1	200	633	833	287	259
2	171	819	989	316	313
3	142	1,57005	1,86146	345	367
4	113	191	303	374	421
5	083	377	461	402	474
6	054	564	618	431	528
7	025	750	776	460	581
8	0,28996	937	934	488	635
9	967	1,58124	1,87092	517	688
I,240	938	311	250	546	742
1	909	499	408	574	795
2	881	686	567	602	848
3	852	874	726	631	902
4	823	1,59062	885	659	955
5	794	250	1,88044	688	1,01008
6	765	438	203	716	061
7	737	626	363	744	115
8	708	815	522	772	168
9	0,28679	1,60003	1,88682	0,84800	1,01221

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,250	0,94898	0,31532	3,00957	0,22314	3,49034
1	930	437	1966	394	9384
2	961	342	2981	474	9733
3	993	247	4002	554	3,50083
4	0,95024	152	5029	634	0433
5	055	057	6063	714	0784
6	086	0,30962	7103	793	1135
7	117	867	8149	873	1486
8	148	772	9202	952	1838
9	178	677	3,10261	0,23032	2190
I,260	209	582	1327	111	2542
1	240	486	2399	196	2895
2	270	391	3479	270	3248
3	300	296	4565	349	3601
4	331	201	5658	428	3955
5	361	105	6758	507	4309
6	391	010	7865	586	4664
7	421	0,29914	8979	660	5019
8	451	819	3,20100	744	5374
9	480	724	1228	823	5729
I,270	510	628	2363	902	6085
1	540	533	3506	984	6442
2	569	437	4656	0,24059	6798
3	599	341	5818	138	7155
4	628	246	6980	216	7512
5	657	150	8153	295	7870
6	686	054	9333	373	8228
7	715	0,28959	3,30522	451	8587
8	744	863	1718	530	8945
9	773	767	2923	608	9304
I,280	802	672	4135	686	9664
1	830	576	5356	764	3,60024
2	859	480	6584	842	0384
3	887	384	7821	920	0745
4	916	288	9067	998	1106
5	944	192	3,40321	0,25076	1467
6	972	096	1583	154	1828
7	0,96000	000	2854	231	2190
8	028	0,27904	4134	309	2553
9	056	808	5423	387	2916
I,290	084	712	6721	464	3279
1	111	616	8027	542	3642
2	139	520	9343	619	4006
3	166	424	3,50668	697	4370
4	194	328	2003	774	4735
5	221	231	3346	851	5100
6	248	135	4700	928	5465
7	275	039	6063	0,26005	5831
8	302	0,26943	7435	082	6197
9	0,96329	0,26846	3,58816	0,26159	3,66563

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Vmp} x$
I,250	0,28650	1,60102	1,88842	0,84828	1,01274
1	622	381	1,89003	856	326
2	593	570	163	884	379
3	565	759	324	912	432
4	536	949	485	940	485
5	508	1,61138	646	968	538
6	479	328	807	996	590
7	451	518	968	0,85023	643
8	422	708	1,90130	051	696
9	394	898	292	079	748
I,260	365	1,62088	454	106	801
1	337	279	616	134	853
2	309	470	778	161	906
3	280	661	941	189	958
4	252	851	1,91104	216	1,02011
5	224	1,63043	267	244	063
6	196	234	430	271	115
7	168	426	593	298	167
8	139	617	757	325	219
9	111	809	920	353	272
I,270	083	1,64001	1,92084	380	324
1	055	193	248	407	376
2	027	386	413	434	428
3	0,27999	578	577	461	480
4	971	771	742	488	532
5	943	964	907	515	583
6	915	1,65157	1,93072	542	635
7	887	350	237	568	687
8	859	543	402	595	739
9	832	736	568	622	790
I,280	804	930	734	648	842
1	776	1,66124	900	675	894
2	748	318	1,94066	702	945
3	720	512	233	728	997
4	693	706	399	755	1,03048
5	665	901	566	781	100
6	637	1,67096	733	808	151
7	610	290	900	834	202
8	582	485	1,95068	860	254
9	555	680	235	886	305
I,290	527	876	403	913	356
1	500	1,68071	571	939	407
2	472	267	739	965	458
3	445	463	907	991	509
4	417	659	1,96076	0,86017	560
5	390	855	245	043	611
6	362	1,69051	414	069	662
7	335	248	583	095	713
8	308	444	752	121	764
9	0,27280	1,69641	1,96922	0,86147	1,03815

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,300	0,96356	0,26750	3,60210	0,26236	3,66930
1	383	654	1613	313	7297
2	409	557	3026	390	7664
3	436	461	4449	467	8032
4	462	364	5882	544	8400
5	488	268	7326	620	8769
6	515	171	8781	697	9138
7	541	075	3,70246	773	9507
8	567	0,25978	1722	850	9877
9	593	882	3210	926	3,70247
I,310	618	785	4708	0,27003	0617
1	644	688	6218	079	0988
2	670	592	7737	155	1359
3	695	495	9272	231	1731
4	721	398	3,80816	308	2103
5	746	302	2372	384	2475
6	771	205	3940	460	2848
7	797	108	5520	536	3221
8	822	011	7113	612	3594
9	847	0,24914	8718	687	3968
I,320	872	818	3,90335	763	4342
1	896	721	1965	839	4717
2	921	624	3608	915	5092
3	946	527	5263	990	5467
4	970	430	6932	0,28066	5843
5	994	333	8615	141	6219
6	0,97019	236	4,00310	217	6595
7	043	139	2020	292	6972
8	067	042	3743	367	7349
9	091	0,23945	5480	443	7726
I,330	115	848	7231	518	8104
1	139	750	8997	593	8483
2	162	653	4,10777	668	8861
3	186	556	2572	743	9240
4	209	459	4381	818	9620
5	233	362	6206	893	3,80000
6	256	264	8046	968	0380
7	279	167	9901	0,29043	0760
8	303	070	4,21772	117	1141
9	326	0,22973	3659	192	1523
I,340	348	875	5562	267	1904
1	371	778	7481	342	2286
2	394	681	9417	416	2669
3	417	583	4,31369	491	3052
4	439	486	3338	565	3435
5	462	388	5325	639	3819
6	484	291	7328	714	4203
7	506	193	9350	788	4587
8	528	096	4,41389	862	4972
9	0,97550	0,21998	4,43447	0,29936	3,85357

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,300	0,27253	1,69838	1,97091	0,86172	1,03866
1	26	1,70035	261	198	916
2	0,27199	233	431	224	967
3	72	430	602	249	1,04018
4	44	628	772	275	068
5	17	826	943	300	119
6	0,27090	1,71024	1,98114	326	169
7	63	222	285	351	220
8	36	420	456	377	270
9	09	619	628	402	320
I,310	0,26982	818	800	428	371
1	55	1,72017	972	453	421
2	28	216	1,99144	478	471
3	01	415	316	503	522
4	0,26874	614	489	528	572
5	47	814	661	554	622
6	21	1,73014	834	579	672
7	0,26794	214	2,00007	604	722
8	67	414	181	629	772
9	40	614	354	653	822
I,320	14	814	528	678	872
1	0,26687	1,74015	702	703	922
2	60	216	876	728	971
3	34	417	2,01050	753	1,05021
4	07	618	225	778	071
5	0,26580	819	399	802	120
6	54	1,75021	574	827	170
7	27	222	749	851	220
8	01	424	925	876	269
9	0,26474	626	2,02100	900	319
I,330	48	828	276	925	368
1	21	1,76031	452	949	418
2	0,26395	233	628	974	467
3	69	436	804	998	516
4	42	639	981	0,87022	566
5	16	842	2,03158	047	615
6	0,26290	1,77045	335	071	664
7	63	249	512	095	713
8	37	452	689	119	762
9	11	656	867	143	811
I,340	0,26185	860	2,04044	167	860
1	58	1,78064	222	191	909
2	32	268	401	215	958
3	06	473	579	239	1,06007
4	0,26080	677	758	263	056
5	54	882	936	287	105
6	28	1,79087	2,05115	311	154
7	02	293	294	334	202
8	0,25976	498	474	358	251
9	0,25950	1,79704	2,05653	0,87382	1,06300

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,350	0,97572	0,21901	4,45522	0,30010	3,85743
1	594	803	7617	085	6128
2	616	705	9730	159	6515
3	638	608	4,51862	232	6902
4	659	510	4013	306	7289
5	681	413	6184	380	7676
6	702	315	8376	454	8064
7	723	217	4,60587	528	8452
8	744	119	2818	611	8841
9	765	022	5070	675	9230
1,360	786	0,20924	7344	748	9619
1	807	826	9639	822	3,90009
2	828	728	4,71956	895	0399
3	849	630	4294	969	0790
4	869	533	6655	0,31042	1181
5	890	435	9038	115	1572
6	910	337	4,81444	189	1964
7	931	239	3874	262	2356
8	951	141	6327	335	2749
9	971	043	8804	408	3142
1,370	991	0,19945	4,91306	481	3535
1	0,98011	847	3832	554	3929
2	031	749	6384	627	4323
3	050	651	8960	700	4717
4	070	553	5,01563	773	5112
5	089	455	4192	845	5508
6	109	357	6847	918	5903
7	128	259	9530	991	6299
8	147	160	5,12240	0,32063	6696
9	166	062	4978	136	7093
1,380	185	0,18964	7744	208	7490
1	204	866	5,20539	281	7888
2	223	768	3363	353	8286
3	242	669	6217	426	8684
4	260	571	9102	498	9083
5	279	473	5,32017	570	9483
6	297	375	4963	642	9882
7	316	276	7940	714	4,00282
8	334	178	5,40950	786	0683
9	352	080	3993	858	1084
1,390	370	0,17981	7069	930	1485
1	388	883	5,50179	0,33002	1887
2	406	785	3323	074	2289
3	424	686	6503	146	2691
4	441	588	9717	218	3094
5	459	489	5,62968	289	3497
6	476	391	6258	361	3901
7	494	292	9582	433	4305
8	511	194	5,72945	504	4710
9	0,98528	0,17095	5,76347	0,33576	4,05115

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,350	0,25924	1,79909	2,05833	0,87405	1,06348
1	898	1,80115	6013	429	397
2	872	321	6194	452	445
3	846	528	6374	476	494
4	821	734	6555	499	542
5	795	941	6735	523	591
6	769	1,81148	6916	546	639
7	743	355	7098	570	687
8	717	562	7279	593	736
9	692	769	7461	616	784
1,360	666	977	7643	639	832
1	640	1,82184	7825	662	880
2	615	392	8007	686	928
3	589	600	8190	709	976
4	564	809	8372	732	1,07024
5	538	1,83017	8555	755	072
6	513	226	8738	778	120
7	487	435	8922	801	168
8	462	644	9105	824	216
9	436	853	9289	846	264
1,370	411	1,84062	9473	869	312
1	385	272	9657	892	359
2	360	482	9841	915	407
3	335	691	2,10026	937	455
4	309	902	0211	960	502
5	284	1,85112	0396	983	550
6	259	322	0581	0,88005	597
7	233	533	0766	028	645
8	208	744	0952	050	692
9	183	955	1138	073	740
1,380	158	1,86166	1324	095	787
1	133	378	1510	117	834
2	108	589	1697	140	881
3	082	801	1883	162	929
4	057	1,87013	2070	184	976
5	032	225	2257	207	1,08023
6	007	437	2445	229	070
7	0,24982	650	2632	251	117
8	957	863	2820	273	164
9	932	1,88076	3008	295	211
1,390	908	289	3196	317	258
1	883	502	3385	339	305
2	858	716	3573	361	352
3	833	929	3762	383	399
4	808	1,89143	3951	405	445
5	783	357	4140	427	492
6	759	571	4330	448	539
7	734	786	4520	470	585
8	709	1,90000	4709	492	632
9	0,24684	1,90215	2,14900	0,88513	1,08678

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,400	0,98545	0,16997	5,79789	0,33647	4,05520
1	562	898	83270	719	5926
2	579	800	86793	790	6332
3	596	701	90357	861	6738
4	612	602	93964	933	7145
5	629	504	97613	0,34004	7553
6	645	405	6,01307	075	7960
7	662	306	05045	146	8369
8	678	208	08829	217	8777
9	694	109	12659	288	9186
I,410	710	010	16536	359	9596
1	726	0,15912	20461	430	4,10005
2	742	813	24436	501	0416
3	758	714	28460	572	0826
4	773	615	32535	642	1237
5	789	517	36663	713	1649
6	804	418	40842	784	2061
7	820	319	45076	854	2473
8	835	220	49365	925	2885
9	850	121	53710	995	3299
I,420	865	023	58112	0,35066	3712
1	880	0,14924	62573	136	4126
2	895	825	67093	206	4540
3	910	726	71673	277	4955
4	924	627	76316	347	5370
5	939	528	81022	417	5786
6	954	429	85792	487	6202
7	968	330	90629	557	6618
8	982	231	95532	627	7035
9	996	132	7,00505	698	7452
I,430	0,99010	033	05547	767	7870
1	024	0,13934	10661	837	8288
2	038	835	15848	907	8706
3	052	736	21110	977	9125
4	066	637	26449	0,36047	9545
5	079	538	31865	116	9965
6	093	439	37362	186	4,20385
7	106	340	42940	256	0805
8	120	241	48602	325	1226
9	133	142	54349	395	1648
I,440	146	042	60183	464	2070
1	159	0,12943	66107	534	2492
2	172	844	72122	603	2915
3	185	745	78232	672	3338
4	197	646	84436	742	3761
5	210	546	90739	811	4185
6	222	447	97142	880	4610
7	235	348	8,03649	949	5034
8	247	249	10260	0,37018	5460
9	0,99259	0,12150	8,16980	0,37087	4,25885

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,400	0,24660	1,90430	2,15090	0,88535	1,08725
1	35	645	280	57	771
2	10	861	471	78	818
3	0,24586	1,91076	662	0,88600	864
4	61	292	853	21	911
5	37	508	2,16045	43	957
6	12	724	236	64	1,09003
7	0,24488	940	428	86	049
8	63	1,92157	620	0,88707	096
9	39	374	812	28	142
I,410	14	591	2,17005	49	188
1	0,24390	808	198	71	234
2	66	1,93025	391	92	280
3	41	242	584	0,88813	326
4	17	460	777	34	372
5	0,24293	678	971	55	418
6	68	896	2,18164	76	464
7	44	1,94114	358	97	509
8	20	333	553	0,88918	555
9	0,24196	551	747	39	601
I,420	71	770	942	60	647
1	47	989	2,19137	81	692
2	23	1,95209	332	0,89002	738
3	0,24099	428	527	22	783
4	75	648	723	43	829
5	51	867	918	64	874
6	27	1,96087	2,20114	84	920
7	03	308	310	0,89105	965
8	0,23979	528	507	26	1,10011
9	55	749	704	46	056
I,430	31	970	900	67	101
1	07	1,97191	2,21097	87	147
2	0,23883	412	295	0,89208	192
3	59	633	492	28	237
4	35	855	690	48	282
5	12	1,98076	888	69	327
6	0,23788	298	2,22086	89	372
7	64	521	285	0,89309	417
8	40	743	483	29	462
9	16	966	682	50	507
I,440	0,23693	1,99188	881	70	552
1	69	411	2,23080	90	597
2	45	635	280	0,89410	642
3	22	858	480	30	686
4	0,23598	2,00082	680	50	731
5	75	305	880	70	776
6	51	529	2,24080	90	821
7	28	753	281	0,89510	865
8	04	978	482	30	910
9	0,23480	2,01202	2,24683	0,89550	1,10954

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,450	0,99271	0,12050	8,23810	0,37156	4,26311
1	83	0,11951	30754	225	6738
2	95	852	37815	294	7165
3	0,99307	752	44993	363	7592
4	19	653	52296	432	8020
5	30	554	59722	501	8448
6	42	454	67279	569	8877
7	53	355	74967	638	9306
8	65	256	82792	707	9736
9	76	156	90755	775	4,30166
1,460	87	057	98861	844	0596
1	98	0,10958	9,07116	912	1027
2	0,99409	858	15519	981	1458
3	20	759	24081	0,38049	1890
4	30	659	32800	117	2322
5	41	560	41685	186	2754
6	51	460	50738	254	3187
7	62	361	59964	322	3621
8	72	262	69370	390	4055
9	82	162	78959	458	4489
1,470	92	063	88737	526	4924
1	0,99502	0,09963	98712	594	5359
2	12	864	10,08888	662	5794
3	22	764	19271	730	6230
4	32	665	29869	798	6667
5	42	565	40621	866	7104
6	51	465	51731	934	7541
7	60	366	63011	0,39001	7979
8	70	266	74534	069	8417
9	79	167	86307	137	8855
1,480	88	067	98338	204	9295
1	97	0,08968	11,10636	272	9734
2	0,99606	868	23211	339	4,40174
3	15	768	36074	407	0614
4	24	669	49228	474	1055
5	32	569	62690	541	1497
6	41	469	76469	609	1938
7	49	370	90575	676	2380
8	57	270	12,05022	743	2823
9	66	171	19821	810	3266
1,490	74	071	34986	878	3710
1	82	0,07971	50529	945	4153
2	90	871	66467	0,40012	4598
3	98	772	82813	079	5043
4	0,99705	672	99591	146	5488
5	13	572	13,16798	213	5934
6	20	473	34470	279	6380
7	28	373	52620	346	6826
8	35	273	71268	413	7274
9	0,99742	0,07173	13,90435	0,40480	4,47721

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,450	0,23457	2,01427	2,24884	0,89569	1,10999
1	434	652	2,25086	89	1,11043
2	410	877	288	0,89609	088
3	387	2,02103	490	28	132
4	363	328	692	48	176
5	340	554	894	68	221
6	317	780	2,26097	87	265
7	293	2,03006	300	0,89707	309
8	270	233	503	26	353
9	247	459	706	46	397
1,460	224	686	910	65	441
1	200	913	2,27114	85	485
2	177	2,04140	318	0,89804	529
3	154	368	522	23	573
4	131	595	726	43	617
5	108	823	931	62	661
6	085	2,05051	2,28136	81	705
7	062	280	341	0,89900	749
8	039	508	547	20	793
9	016	737	752	39	836
1,470	0,22993	965	958	58	880
1	970	2,06195	2,29164	77	924
2	947	424	370	96	967
3	924	653	577	0,90015	1,12011
4	901	883	784	34	055
5	878	2,07113	991	53	098
6	855	343	2,30198	72	141
7	832	573	405	90	185
8	809	804	613	0,90109	228
9	787	2,08034	821	28	272
1,480	764	265	2,31029	47	315
1	741	497	238	66	358
2	718	728	446	84	401
3	696	959	655	0,90203	445
4	673	2,09191	864	21	488
5	650	423	2,32073	40	531
6	628	655	283	59	574
7	605	888	493	77	617
8	582	2,10120	703	96	660
9	560	353	913	0,90314	703
1,490	537	586	2,33123	32	746
1	515	819	334	51	789
2	492	2,11053	545	69	832
3	470	286	756	88	874
4	447	520	968	0,90406	917
5	425	754	2,34179	24	960
6	402	989	391	42	1,13002
7	380	2,12223	603	60	045
8	358	458	816	79	088
9	0,22335	2,12693	2,35028	0,90497	1,13130

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,500	0,99749	0,07074	14,10142	0,40547	4,48169
1	57	0,06974	30417	613	8617
2	63	874	51272	680	9066
3	70	774	72753	746	9515
4	77	675	94861	813	9965
5	84	575	15,17648	879	4,50415
6	90	475	41137	946	0866
7	97	375	65361	0,41012	1317
8	0,99803	276	90348	078	1769
9	09	176	16,16159	145	2221
I,510	15	076	42809	216	2673
1	21	0,05976	70350	277	3126
2	27	876	98827	343	3579
3	33	776	17,28287	409	4033
4	39	677	58784	476	4487
5	44	577	90372	542	4942
6	50	477	18,23113	608	5397
7	55	377	57070	673	5853
8	61	277	92311	739	6309
9	66	177	19,28912	805	6766
I,520	71	077	66966	871	7223
1	76	0,04978	20,06520	937	7680
2	81	878	47708	0,42003	8138
3	86	778	90617	068	8596
4	91	678	21,35360	134	9055
5	95	578	82054	199	9514
6	0,99900	478	22,30833	265	9974
7	04	378	81837	331	4,60434
8	08	278	23,35223	397	0895
9	13	178	91161	461	1356
I,530	17	079	24,49841	527	1818
1	21	0,03979	25,11468	592	2280
2	25	879	76264	657	2742
3	29	779	26,44500	723	3205
4	32	679	27,16311	788	3669
5	36	579	92389	858	4133
6	39	479	28,72707	918	4597
7	43	379	29,57775	983	5062
8	46	279	30,48029	0,43048	5527
9	49	179	31,43957	113	5993
I,540	53	079	32,46114	173	6459
1	56	0,02979	33,55125	243	6926
2	59	879	34,71705	308	7393
3	61	779	35,96671	373	7861
4	64	679	37,30962	438	8329
5	67	579	38,75661	502	8797
6	69	479	40,32029	567	9266
7	72	379	42,01536	632	9736
8	74	279	43,85912	696	4,70206
9	0,99976	0,02179	45,87203	0,43761	4,70676

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,500	0,22313	2,12928	2,35241	0,90515	I,13173
1	0,22291	3163	5454	33	215
2	68	3399	5667	51	258
3	46	3635	5881	69	300
4	24	3871	6095	87	343
5	02	4107	6309	0,90605	385
6	0,22180	4343	6523	23	427
7	57	4580	6737	41	469
8	35	4817	6952	58	512
9	13	5054	7167	76	554
I,510	0,22091	5291	7382	94	596
1	69	5529	7597	0,90712	638
2	47	5766	7813	29	680
3	25	6004	8029	47	722
4	03	6242	8245	65	764
5	0,21981	6481	8461	82	806
6	59	6719	8678	0,90800	848
7	37	6958	8895	17	890
8	15	7197	9112	35	932
9	0,21893	7436	9329	52	974
I,520	71	7676	9547	70	I,14015
1	49	7915	9765	87	057
2	27	8155	9983	0,90905	099
3	06	8395	2,40201	22	140
4	0,21784	8636	0419	39	182
5	62	8876	0638	57	224
6	40	9117	0857	74	265
7	19	9358	1076	91	307
8	0,21697	9599	1296	0,91008	348
9	75	9840	1516	25	390
I,530	54	2,20082	1736	42	431
1	32	0324	1956	60	472
2	10	0566	2176	77	514
3	0,21589	0808	2397	94	555
4	67	1051	2618	0,91111	596
5	46	1293	2839	28	637
6	24	1536	3060	45	678
7	03	1780	3282	61	720
8	0,21481	2023	3504	78	761
9	60	2267	3726	95	802
I,540	38	2510	3949	0,91212	843
1	17	2755	4171	29	884
2	0,21395	2999	4394	46	925
3	74	3243	4617	62	966
4	53	3488	4841	79	I,15006
5	31	3733	5064	96	047
6	10	3978	5288	0,91312	088
7	0,21289	4224	5512	29	129
8	67	4469	5736	45	169
9	0,21246	2,24715	2,45961	0,91362	I,15210

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,550	0,99978	0,02079	48,07849	0,43825	4,71147
1	80	0,01980	50,50783	890	1618
2	82	880	53,19562	954	2090
3	84	780	56,18544	0,44019	2563
4	86	680	59,53123	083	3035
5	88	580	63,30059	148	3509
6	89	480	67,57941	212	3982
7	90	380	72,47847	276	4457
8	92	280	78,14316	340	4931
9	93	180	84,76822	404	5406
1,560	94	080	92,62050	469	5882
1	95	0,00980	102,07581	533	6358
2	96	880	113,68088	597	6835
3	97	780	128,26293	661	7312
4	98	680	147,13604	725	7789
5	98	580	172,52112	789	8267
6	99	480	208,49129	852	8746
7	99	380	263,41126	916	9225
8	1,00000	280	357,61106	980	9704
9	00	180	556,69098	0,45044	4,80184
1,570	1,00000	0,00080	1255,76559	108	0665
$\frac{1}{2}\pi = 1,570\dots$	1	0	$\pm\infty$	158	1048
1,571	1,00000	-0,00020	-4909,82596	171	1146
2	00	-120	-830,78988	235	1627
3	00	-220	-453,78706	298	2109
4	0,99999	-320	-312,14063	362	2591
5	99	-420	-237,88579	426	3074
6	99	-520	-192,17022	489	3557
7	98	-620	-161,19274	552	4041
8	97	-720	-138,81566	616	4526
9	97	-820	-121,89388	679	5010
1,580	96	-920	-108,64924	742	5496
1	95	-0,01020	-98,00059	806	5981
2	94	-120	-89,25272	869	6468
3	93	-220	-81,93847	932	6954
4	91	-320	-75,73210	995	7441
5	90	-420	-70,39993	0,46058	7929
6	88	-520	-65,76870	122	8417
7	87	-620	-61,70901	185	8906
8	85	-720	-58,12142	248	9395
9	83	-820	-54,92791	310	9885
1,590	82	-920	-52,06698	373	4,90375
1	80	-0,02020	-49,48922	436	0866
2	78	-120	-47,15457	499	1357
3	75	-220	-45,03020	562	1848
4	73	-320	-43,08891	625	2340
5	71	-420	-41,30798	687	2833
6	68	-520	-39,66836	750	3326
7	66	-620	-38,15385	813	3820
8	63	-720	-36,75068	875	4314
9	0,99960	-0,02820	-35,44697	0,46938	4,94808

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,550	0,21225	2,24961	2,46186	0,91379	1,15251
1	04	5207	6411	95	291
2	0,21182	5454	6636	0,91411	332
3	61	5701	6862	28	372
4	40	5948	7088	44	413
5	19	6195	7314	61	453
6	0,21098	6442	7540	77	494
7	77	6690	7767	93	534
8	56	6938	7993	0,91510	575
9	35	7186	8221	26	615
1,560	14	7434	8448	42	655
1	0,20993	7683	8675	58	695
2	72	7932	8903	74	736
3	51	8181	9131	91	776
4	30	8430	9360	0,91607	816
5	09	8679	9588	23	856
6	0,20888	8929	9817	39	896
7	67	9179	2,50046	55	936
8	46	9429	0275	71	976
9	25	9680	0505	87	1,16016
1,570	05	9930	0735	0,91703	056
$\frac{1}{2}\pi = 1,570\dots$	0,20788	2,30130	0918	15	088
1,571	84	0181	0965	18	096
2	63	0432	1195	34	135
3	42	0683	1426	50	175
4	21	0935	1656	66	215
5	01	1187	1887	82	255
6	0,20680	1439	2119	97	294
7	59	1691	2350	0,91813	334
8	39	1943	2582	29	374
9	18	2196	2814	45	413
1,580	0,20598	2449	3047	60	453
1	77	2702	3279	76	492
2	56	2956	3512	91	532
3	36	3209	3745	0,91907	571
4	15	3463	3978	22	611
5	0,20495	3717	4212	38	650
6	74	3972	4446	53	689
7	54	4226	4680	69	729
8	33	4481	4914	84	768
9	13	4736	5149	0,92000	807
1,590	0,20393	4991	5384	15	846
1	72	5247	5619	30	885
2	52	5502	5854	46	924
3	31	5758	6090	61	963
4	11	6015	6326	76	1,17003
5	0,20291	6271	6562	91	042
6	71	6528	6798	0,92106	080
7	50	6785	7035	22	119
8	30	7042	7272	37	158
9	0,20210	2,37299	2,57509	0,92152	1,17197

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,600	0,99957	-0,02920	-34,23254	0,47000	4,95303
1	54	-0,03020	-33,09849	063	5799
2	51	-	120 -32,03711	125	6295
3	48	-	220 -31,04163	188	6791
4	45	-	320 -30,10609	250	7288
5	42	-	420 -29,22523	312	7786
6	38	-	520 -28,39440	375	8284
7	34	-	620 -27,60945	437	8783
8	31	-	720 -26,86667	499	9282
9	27	-	819 -26,16276	561	9781
I,610	23	-	919 -25,49476	623	5,00281
1	19	-0,04019	-24,85995	686	0782
2	15	-	119 -24,25595	748	1283
3	11	-	219 -23,68055	810	1784
4	07	-	319 -23,13178	872	2286
5	02	-	419 -22,60782	933	2789
6	0,99898	-	518 -22,10702	995	3292
7	93	-	618 -21,62790	0,48057	3795
8	89	-	718 -21,16906	119	4299
9	84	-	818 -20,72924	181	4804
I,620	79	-	918 -20,30728	243	5309
1	74	-0,05018	-19,90212	304	5815
2	69	-	119 -19,51278	366	6321
3	64	-	218 -19,13467	428	6827
4	59	-	318 -18,77795	489	7334
5	53	-	418 -18,43087	551	7842
6	48	-	518 -18,09654	612	8350
7	42	-	617 -17,77369	674	8859
8	36	-	717 -17,46232	735	9368
9	31	-	817 -17,16164	797	9877
I,630	25	-	917 -16,87110	858	5,10387
1	19	-0,06017	-16,59021	919	0898
2	13	-	117 -16,31848	981	1409
3	07	-	216 -16,05547	0,49042	1921
4	00	-	316 -15,80079	103	2433
5	0,99794	-	416 -15,55402	164	2946
6	88	-	516 -15,31482	225	3459
7	81	-	616 -15,08281	287	3973
8	74	-	715 -14,85773	348	4487
9	68	-	815 -14,63923	409	5002
I,640	61	-	915 -14,42706	470	5517
1	54	-0,07015	-14,22086	531	6033
2	46	-	114 -14,02048	592	6549
3	39	-	214 -13,82564	652	7066
4	32	-	314 -13,63613	713	7583
5	25	-	414 -13,45168	774	8101
6	17	-	513 -13,27218	835	8619
7	10	-	613 -13,09732	896	9138
8	02	-	713 -12,92702	956	9658
9	0,99694	-0,07812	-12,76104	0,50017	5,20178

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,600	0,20190	2,37557	2,57746	0,92167	I,17236
1	69	7815	7984	82	275
2	49	8073	8222	97	313
3	29	8331	8460	0,92212	352
4	09	8590	8699	27	391
5	0,20089	8849	8937	42	429
6	69	9108	9176	57	468
7	49	9367	9416	72	507
8	29	9626	9655	86	545
9	09	9886	9895	0,92301	584
I,610	0,19989	2,40146	2,60135	16	622
1	69	0406	0375	31	661
2	49	0667	0616	46	699
3	29	0928	0857	60	737
4	09	1189	1098	75	776
5	0,19889	1450	1339	90	814
6	69	1711	1581	0,92404	852
7	49	1973	1822	19	890
8	29	2235	2064	33	929
9	10	2497	2307	48	967
I,620	0,19790	2760	2549	62	I,18005
1	70	3022	2792	77	043
2	50	3285	3035	91	081
3	31	3548	3279	0,92506	119
4	11	3812	3522	20	157
5	0,19691	4075	3767	35	195
6	71	4339	4011	49	233
7	52	4603	4255	63	271
8	32	4868	4500	78	308
9	13	5132	4745	92	346
I,630	0,19593	5397	4990	0,92606	384
1	73	5662	5236	20	422
2	54	5928	5482	35	459
3	34	6193	5728	49	497
4	15	6459	5974	63	535
5	0,19495	6725	6221	77	572
6	76	6992	6467	91	610
7	56	7258	6715	0,92705	647
8	37	7525	6962	19	685
9	17	7792	7210	33	722
I,640	0,19398	8059	7457	47	760
1	79	8327	7706	61	797
2	59	8595	7954	75	834
3	40	8863	8203	89	872
4	21	9131	8452	0,92803	909
5	01	9400	8701	17	946
6	0,19282	9669	8951	31	983
7	63	9938	9200	44	I,19020
8	43	2,50207	9451	58	058
9	0,19224	2,50477	2,69701	0,92872	I,19095

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,650	0,99687	-0,07912	-12,59926	0,50078	5,20698
1	78	-0,08012	- 44150	138	1219
2	70	- 111	- 28764	199	1740
3	62	- 211	- 13750	259	2262
4	54	- 311	-11,99095	320	2785
5	46	- 410	- 84790	380	3308
6	37	- 510	- 70815	441	3832
7	29	- 610	- 57168	501	4356
8	20	- 709	- 43834	561	4880
9	11	- 809	- 30799	622	5405
1,660	02	- 909	- 18054	682	5931
1	0,99593	-0,09008	- 05594	742	6457
2	84	- 108	-10,93405	802	6984
3	75	- 207	- 81380	862	7511
4	66	- 307	- 69810	922	8039
5	57	- 406	- 58388	983	8567
6	47	- 506	- 47204	0,51043	9096
7	38	- 606	- 36253	103	9626
8	28	- 705	- 25526	163	5,30155
9	18	- 805	- 15017	222	0686
1,670	08	- 904	- 04719	282	1217
1	0,99498	-0,10004	- 9,94626	342	1748
2	88	- 103	- 84732	402	2280
3	78	- 203	- 75029	462	2813
4	68	- 302	- 65515	522	3346
5	58	- 402	- 56183	581	3880
6	47	- 501	- 47028	641	4414
7	37	- 600	- 38045	701	4948
8	26	- 700	- 29228	760	5484
9	15	- 799	- 20573	820	6019
1,680	04	- 899	- 12077	879	6556
1	0,99393	- 998	- 03734	939	7092
2	82	-0,11097	- 8,95541	998	7630
3	71	- 197	- 87493	0,52058	8168
4	60	- 296	- 79587	117	8706
5	49	- 396	- 71819	177	9245
6	37	- 495	- 64184	236	9785
7	26	- 594	- 56680	295	5,40325
8	14	- 694	- 49305	354	0865
9	02	- 793	- 42053	414	1406
1,690	0,99290	- 892	- 34923	473	1948
1	78	- 991	- 27911	532	2490
2	66	-0,12091	- 21013	591	3033
3	54	- 190	- 14228	650	3576
4	42	- 289	- 07553	709	4120
5	30	- 388	- 00985	768	4665
6	17	- 488	- 7,94522	827	5210
7	05	- 587	- 88159	886	5755
8	0,99192	- 686	- 81896	945	6301
9	0,99179	-0,12785	- 7,75731	0,53004	5,46848

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,650	0,19205	2,50746	2,69951	0,92886	1,19132
1	0,19186	1017	2,70202	99	169
2	67	1287	0454	0,92913	206
3	47	1557	0705	27	243
4	28	1828	0957	40	280
5	09	2099	1209	54	316
6	0,19090	2371	1461	68	353
7	71	2642	1713	81	390
8	52	2914	1966	95	427
9	33	3186	2219	0,93008	464
1,660	14	3459	2472	22	500
1	0,18995	3731	2726	35	537
2	76	4004	2980	49	574
3	57	4277	3234	62	610
4	38	4551	3489	75	647
5	19	4824	3743	89	683
6	00	5098	3998	0,93102	720
7	0,18881	5372	4253	15	756
8	62	5647	4509	29	793
9	44	5921	4765	42	829
1,670	25	6196	5021	55	866
1	06	6471	5277	68	902
2	0,18787	6747	5534	82	938
3	68	7022	5791	95	975
4	50	7298	6048	0,93208	1,20011
5	31	7574	6305	21	047
6	12	7851	6563	34	083
7	0,18693	8127	6821	47	119
8	75	8404	7079	60	156
9	56	8682	7338	73	192
1,680	37	8959	7596	86	228
1	19	9237	7856	99	264
2	00	9515	8115	0,93312	300
3	0,18582	9793	8375	25	336
4	63	2,60072	8635	38	371
5	44	0350	8895	51	407
6	26	0629	9155	64	443
7	07	0909	9416	76	479
8	0,18489	1188	9677	89	515
9	70	1468	9938	0,93402	551
1,690	52	1748	2,80200	15	586
1	34	2028	0462	27	622
2	15	2309	0724	40	658
3	0,18397	2590	0987	53	693
4	78	2871	1249	65	729
5	60	3152	1512	78	764
6	42	3434	1776	91	800
7	23	3716	2039	0,93503	835
8	05	3998	2303	16	871
9	0,18287	2,64280	2,82567	0,93528	1,20906

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,700	0,99166	-0,12884	-7,69660	0,53063	5,47395
1	54	984	63682	122	7942
2	41	-0,13083	57795	180	8491
3	27	182	51997	239	9039
4	14	281	46285	298	9589
5	01	380	40657	357	5,50139
6	0,99087	479	35113	415	0689
7	74	578	29649	474	1240
8	60	677	24264	532	1791
9	47	776	18957	591	2344
1,710	33	875	13726	649	2896
1	19	974	08568	708	3449
2	05	-0,14073	03484	766	4003
3	0,98991	172	-6,98469	825	4557
4	76	271	93526	883	5112
5	62	370	88650	941	5668
6	47	469	83839	0,54000	6223
7	33	568	79097	058	6780
8	19	667	74418	116	7337
9	04	766	69800	174	7895
1,720	0,98889	865	65243	232	8453
1	74	964	60748	291	9012
2	59	-0,15063	56312	349	9571
3	44	162	51933	407	5,60131
4	29	261	47611	465	0691
5	14	359	43346	523	1252
6	0,98798	458	39133	581	1814
7	83	557	34975	639	2376
8	67	656	30869	696	2938
9	51	754	26814	754	3502
1,730	35	853	22881	812	4065
1	19	952	18860	870	4630
2	03	-0,16051	14950	928	5195
3	0,98687	149	11092	985	5760
4	71	248	07296	0,55043	6326
5	55	347	03516	101	6893
6	38	445	-5,99799	158	7460
7	22	544	96121	216	8028
8	05	643	92489	274	8596
9	0,98589	741	88900	330	9165
1,740	72	840	85342	389	9734
1	55	938	81847	446	5,70304
2	38	-0,17037	78382	503	0875
3	21	135	74956	561	1446
4	04	234	71571	618	2018
5	0,98486	332	68222	675	2590
6	69	431	64912	733	3163
7	52	529	61639	790	3736
8	34	628	58403	847	4310
9	0,98416	-0,17726	-5,55203	0,55904	5,74885

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,700	0,18268	2,64563	2,82832	0,93541	1,20941
1	50	4846	3096	53	977
2	32	5129	3361	66	1,21012
3	14	5413	3627	78	047
4	0,18195	5697	3892	91	083
5	77	5981	4158	0,93603	118
6	59	6265	4424	15	153
7	41	6550	4690	28	188
8	23	6834	4957	40	223
9	05	7119	5224	52	258
1,710	0,18087	7405	5491	65	293
1	69	7690	5759	77	328
2	50	7976	6027	89	363
3	32	8262	6295	0,93701	398
4	14	8549	6563	14	433
5	0,17996	8836	6832	26	468
6	78	9123	7101	38	503
7	60	9410	7370	50	538
8	42	9697	7640	62	573
9	25	9985	7910	74	607
1,720	07	2,70273	8180	86	642
1	0,17889	0561	8450	98	677
2	71	0850	8721	0,93810	711
3	53	1139	8992	22	746
4	35	1428	9263	34	781
5	17	1717	9535	46	815
6	0,17799	2007	9807	58	850
7	82	2297	2,90079	70	884
8	64	2587	0351	82	919
9	46	2878	0624	94	953
1,730	28	3168	0897	0,93906	987
1	11	3460	1170	17	1,22022
2	0,17693	3751	1444	29	056
3	75	4042	1718	41	090
4	58	4334	1992	53	125
5	40	4626	2266	64	159
6	22	4919	2541	76	193
7	05	5211	2816	88	227
8	0,17587	5504	3092	99	261
9	70	5798	3367	0,94011	295
1,740	52	6091	3643	23	330
1	34	6385	3919	34	364
2	17	6679	4196	46	398
3	0,17499	6973	4473	57	432
4	82	7268	4750	69	465
5	64	7563	5027	80	499
6	47	7858	5305	92	533
7	30	8153	5583	0,94103	567
8	12	8449	5861	15	601
9	0,17395	2,78745	2,96140	0,94126	1,22635

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,750	0,98399	-0,17825	-5,52038	0,55962	5,75460
1	381	- 923	- 48877	0,56019	6036
2	363	-0,18021	- 45812	076	6612
3	345	- 120	- 42749	133	7189
4	327	- 218	- 39720	190	7767
5	308	- 316	- 36723	247	8345
6	290	- 415	- 33758	304	8923
7	271	- 513	- 30825	361	9503
8	253	- 611	- 27923	418	5,80082
9	234	- 709	- 25051	475	0663
1,760	215	- 808	- 22209	531	1244
1	197	- 906	- 19397	588	1825
2	178	-0,19004	- 16614	645	2407
3	159	- 102	- 13859	702	2990
4	139	- 200	- 11131	758	3573
5	120	- 299	- 08434	815	4157
6	101	- 397	- 05762	872	4742
7	081	- 495	- 03118	928	5327
8	062	- 593	- 00500	985	5912
9	042	- 691	-4,97907	0,57041	6499
1,770	022	- 789	- 95341	098	7085
1	003	- 887	- 92800	154	7673
2	0,97983	- 985	- 90284	211	8261
3	963	-0,20083	- 87795	267	8849
4	943	- 181	- 85325	324	9438
5	922	- 279	- 82381	380	5,90028
6	902	- 377	- 80461	436	0618
7	882	- 475	- 77723	493	1209
8	861	- 572	- 75697	549	1801
9	839	- 670	- 73334	605	2393
1,780	820	- 768	- 71009	661	2986
1	799	- 866	- 68702	718	3579
2	778	- 964	- 66415	774	4173
3	757	-0,21061	- 64151	830	4767
4	736	- 159	- 61907	886	5362
5	715	- 257	- 59683	942	5958
6	693	- 355	- 57480	998	6554
7	672	- 452	- 55298	0,58054	7151
8	650	- 550	- 53134	110	7749
9	629	- 648	- 50991	166	8347
1,790	607	- 745	- 48866	222	8945
1	585	- 843	- 46760	277	9544
2	563	- 940	- 44675	333	6,00144
3	541	-0,22038	- 42606	389	0745
4	519	- 135	- 40556	445	1346
5	497	- 233	- 38524	501	1947
6	475	- 330	- 36510	556	2550
7	452	- 428	- 34513	612	3153
8	430	- 525	- 32534	667	3756
9	0,97407	-0,22623	-4,30572	0,58723	6,04360

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,750	0,17377	2,79041	2,96419	0,94138	1,22668
1	60	9338	6698	49	702
2	43	9635	6978	60	736
3	25	9932	7257	72	770
4	08	2,80229	7537	83	803
5	0,17291	0527	7818	94	837
6	73	0825	8098	0,94205	870
7	56	1123	8379	17	904
8	39	1422	8661	28	937
9	22	1721	8942	39	971
1,760	04	2020	9224	50	1,23004
1	0,17187	2319	9506	61	038
2	70	2619	9789	73	071
3	53	2919	3,00072	84	104
4	36	3219	0355	95	138
5	19	3519	0638	0,94306	171
6	02	3820	0922	17	204
7	0,17084	4121	1206	28	237
8	67	4422	1490	39	271
9	50	4724	1774	50	304
1,770	33	5026	2059	61	337
1	16	5328	2344	72	370
2	0,16999	5631	2630	83	403
3	82	5933	2916	94	436
4	65	6237	3202	0,94405	469
5	48	6540	3488	16	502
6	31	6844	3775	26	535
7	14	7147	4062	37	568
8	0,16898	7452	4349	48	601
9	81	7756	4637	59	634
1,780	64	8061	4925	70	666
1	47	8366	5213	80	699
2	30	8671	5501	91	732
3	13	8977	5790	0,94502	765
4	0,16796	9283	6079	13	797
5	80	9589	6369	23	830
6	63	9896	6659	34	863
7	46	2,90202	6949	44	895
8	29	0510	7239	55	928
9	13	0817	7530	65	960
1,790	0,16696	1125	7821	76	993
1	79	1433	8112	87	1,24025
2	63	1741	8403	97	058
3	46	2049	8695	0,94608	090
4	29	2358	8988	18	122
5	13	2667	9280	29	155
6	0,16596	2977	9573	39	187
7	80	3287	9866	49	219
8	63	3597	3,10160	60	252
9	0,16546	2,93907	3,10453	0,94670	1,24284

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,800	0,97385	-0,22720	-4,28626	0,58779	6,04965
1	62	817	6699	834	5570
2	39	915	4785	890	6176
3	16	-0,23012	2888	945	6782
4	0,97293	110	1008	0,59001	7389
5	70	207	-4,19143	056	7997
6	47	304	7294	111	8605
7	23	401	5461	167	9214
8	00	499	3642	220	9824
9	0,97176	596	1838	277	6,10434
I,810	53	693	0050	333	1045
1	28	790	-4,08274	388	1656
2	05	887	6521	443	2268
3	0,97081	984	4771	498	2881
4	57	-0,24081	3039	554	3494
5	33	178	1322	609	4108
6	09	275	-3,99618	664	4722
7	0,96984	372	7928	719	5337
8	60	469	6251	774	5953
9	36	566	4587	829	6569
I,820	11	663	2937	884	7186
1	0,96886	760	1299	939	7803
2	61	857	-3,89674	993	8421
3	36	954	8062	0,60048	9040
4	11	-0,25051	6463	103	9660
5	0,96786	147	4875	158	6,20280
6	61	244	3300	213	0900
7	36	341	1737	268	1521
8	11	438	0185	322	2143
9	0,96685	534	-3,78646	377	2766
I,830	59	631	7118	432	3389
1	34	728	5602	486	4012
2	08	824	4096	541	4637
3	0,96582	921	2602	595	5262
4	56	-0,26018	1120	650	5887
5	30	114	-3,69648	704	6513
6	04	211	8187	759	7140
7	0,96477	307	6735	813	7768
8	51	404	5297	868	8396
9	25	500	3868	922	9024
I,840	0,96398	596	2449	977	9654
1	72	693	1040	0,61031	6,30284
2	45	789	-3,59642	085	0914
3	18	885	8253	139	1546
4	0,96291	982	6875	194	2177
5	64	-0,27078	5506	248	2810
6	37	174	4147	302	3443
7	10	271	2798	356	4077
8	0,96182	367	1458	410	4711
9	0,96155	-0,27463	-3,50127	0,61464	6,35346

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,800	0,16530	2,94217	3,10747	0,94681	1,24316
1	13	4528	1042	91	348
2	0,16497	4840	1336	0,94701	380
3	80	5151	1631	12	413
4	64	5463	1927	22	445
5	47	5775	2222	32	477
6	31	6087	2518	42	509
7	15	6400	2814	53	541
8	0,16398	6713	3111	63	573
9	82	7026	3408	73	605
I,810	65	7340	3705	83	636
1	49	7654	4003	93	668
2	33	7968	4300	0,94803	700
3	16	8282	4599	14	732
4	00	8597	4897	24	764
5	0,16284	8912	5196	34	795
6	68	9227	5495	44	827
7	51	9543	5794	54	859
8	35	9859	6094	64	890
9	19	3,00175	6394	74	922
I,820	03	0492	6694	84	954
1	0,16186	0808	6995	94	985
2	70	1126	7296	0,94904	1,25017
3	54	1443	7597	14	048
4	38	1761	7899	24	080
5	22	2079	8201	33	111
6	06	2397	8503	43	143
7	0,16090	2716	8805	53	174
8	73	3035	9108	63	205
9	57	3354	9411	73	237
I,830	41	3674	9715	83	268
1	25	3994	3,20019	92	299
2	09	4314	0323	0,95002	330
3	0,15993	4634	0627	12	362
4	77	4955	0932	22	393
5	61	5276	1237	31	424
6	45	5597	1543	41	455
7	29	5919	1849	51	486
8	14	6241	2155	60	517
9	0,15898	6563	2461	70	548
I,840	82	6886	2768	80	579
1	66	7209	3075	89	610
2	50	7532	3382	99	641
3	34	7856	3690	0,95108	672
4	18	8180	3998	18	703
5	03	8504	4306	27	734
6	0,15787	8828	4615	37	765
7	71	9153	4924	46	795
8	55	9478	5233	56	826
9	0,15739	3,09803	3,25543	0,95165	1,25857

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,850	0,96128	-0,27559	-3,48806	0,61519	6,35982
1	100	- 655	- 7494	573	6618
2	072	- 751	- 6191	627	7255
3	044	- 847	- 4897	681	7893
4	017	- 943	- 3612	735	8531
5	0,95987	-0,28039	- 2330	788	9170
6	960	- 135	- 1068	842	9809
7	932	- 231	-3,39809	896	6,40449
8	904	- 327	- 8559	950	1090
9	876	- 423	- 7316	0,62004	1732
1,860	847	- 519	- 6087	058	2374
1	819	- 615	- 4857	111	3016
2	790	- 711	- 3640	165	3660
3	761	- 806	- 2431	219	4304
4	732	- 902	- 1230	272	4948
5	703	- 998	- 0037	326	5594
6	674	-0,29093	-3,28851	380	6240
7	645	- 189	- 7674	433	6886
8	616	- 285	- 6504	487	7533
9	587	- 380	- 5342	540	8181
1,870	557	- 476	- 4187	594	8830
1	528	- 571	- 3040	647	9479
2	498	- 667	- 1900	701	6,50129
3	468	- 763	- 0766	754	0779
4	438	- 858	-3,19642	808	1430
5	409	- 953	- 8524	861	2082
6	379	-0,30049	- 7413	914	2734
7	348	- 144	- 6309	967	3387
8	318	- 239	- 5212	0,63021	4041
9	288	- 335	- 4122	074	4695
1,880	258	- 430	- 3038	127	5350
1	227	- 525	- 1962	180	6006
2	197	- 620	- 0892	234	6662
3	166	- 716	-3,09830	287	7319
4	135	- 811	- 8772	340	7977
5	104	- 906	- 7722	393	8635
6	073	-0,31001	- 6678	446	9294
7	042	- 095	- 5651	499	9954
8	011	- 191	- 4610	552	6,60614
9	0,94980	- 286	- 3585	605	1275
1,890	949	- 381	- 2567	658	1937
1	917	- 476	- 1554	711	2599
2	886	- 571	- 0548	763	3262
3	854	- 666	-2,99548	816	3926
4	822	- 761	- 8553	869	4590
5	790	- 855	- 7565	922	5255
6	759	- 950	- 6582	975	5920
7	727	-0,32045	- 5606	0,64027	6587
8	694	- 140	- 4635	080	7254
9	0,94662	-0,32234	-2,93669	0,64133	6,67921

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Cmp} x$
1,850	0,15724	3,10129	3,25853	0,95175	1,25888
1	08	0455	6163	84	918
2	0,15692	0781	6474	93	949
3	77	1108	6785	0,95203	980
4	61	1435	7096	12	1,26010
5	45	1762	7408	21	041
6	30	2090	7719	31	071
7	14	2418	8032	40	102
8	0,15598	2746	8344	49	132
9	83	3074	8657	59	163
1,860	67	3403	8970	68	193
1	52	3732	9284	77	223
2	36	4062	9598	86	254
3	21	4392	9912	96	284
4	05	4722	3,30227	0,95305	314
5	0,15490	5052	0542	14	345
6	74	5383	0857	23	375
7	59	5714	1172	32	405
8	43	6045	1488	41	435
9	28	6377	1804	50	465
1,870	12	6709	2121	59	496
1	0,15397	7041	2438	68	526
2	82	7374	2755	78	556
3	66	7706	3073	87	586
4	51	8040	3390	96	616
5	35	8373	3709	0,95405	646
6	20	8707	4027	14	676
7	05	9041	4346	22	706
8	0,15290	9376	4665	31	736
9	74	9711	4985	40	765
1,880	59	3,20046	5305	49	795
1	44	0381	5625	58	825
2	29	0717	5946	67	855
3	13	1053	6266	76	885
4	0,15198	1390	6588	85	914
5	83	1726	6909	93	944
6	68	2063	7231	0,95502	974
7	53	2401	7553	11	1,27003
8	37	2738	7876	20	033
9	22	3076	8199	29	062
1,890	07	3415	8522	37	092
1	0,15092	3753	8846	46	122
2	77	4093	9170	55	151
3	62	4432	9494	63	181
4	47	4772	9818	72	210
5	32	5112	3,40143	81	239
6	17	5452	0469	89	269
7	02	5792	0794	98	298
8	0,14987	6133	1120	0,95607	327
9	0,14972	3,26475	3,41447	0,95615	1,27357

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
I,900	0,94630	-0,32329	-2,92710	0,64185	6,68589
1	598	- 424	- 1756	238	9258
2	565	- 518	- 0807	291	9928
3	533	- 613	-2,89864	343	6,70598
4	500	- 707	- 8927	396	1269
5	467	- 802	- 7995	448	1941
6	433	- 896	- 7065	501	2613
7	401	- 991	- 6146	553	3286
8	368	-0,33085	- 5230	606	3960
9	335	- 179	- 4093	658	4634
I,910	302	- 274	- 3414	710	5309
1	269	- 368	- 2513	763	5985
2	235	- 462	- 1617	815	6661
3	202	- 556	- 0727	867	7338
4	168	- 651	-2,79841	920	8016
5	134	- 745	- 8961	972	8694
6	101	- 839	- 8085	0,65024	9373
7	067	- 933	- 7214	076	6,80053
8	032	-0,34027	- 6346	128	0733
9	0,93999	- 121	- 5487	180	1414
I,920	965	- 215	- 4630	233	2096
1	930	- 309	- 3778	285	2778
2	896	- 403	- 2931	337	3461
3	861	- 497	- 2088	389	4145
4	827	- 591	- 1250	441	4830
5	792	- 684	- 0417	493	5515
6	758	- 778	-2,69588	545	6201
7	723	- 872	- 8763	596	6887
8	688	- 966	- 7943	648	7574
9	653	-0,35059	- 7127	700	8262
I,930	618	- 153	- 6316	752	8951
1	583	- 246	- 5510	804	9640
2	547	- 340	- 4706	856	6,90330
3	512	- 434	- 3907	907	1021
4	476	- 527	- 3113	959	1712
5	441	- 621	- 2323	0,66011	2404
6	405	- 714	- 1537	062	3097
7	369	- 807	- 0755	114	3791
8	333	- 901	-2,59977	166	4485
9	298	- 994	- 9203	217	5180
I,940	261	-0,36087	- 8433	269	5875
1	225	- 181	- 7667	320	6571
2	189	- 274	- 6905	372	7268
3	153	- 367	- 6147	423	7966
4	116	- 460	- 5393	475	8664
5	080	- 553	- 4643	526	9363
6	043	- 646	- 3896	578	7,00063
7	007	- 739	- 3153	629	0763
8	0,92970	- 832	- 2414	680	1464
9	0,92933	-0,36925	-2,51679	0,66732	7,02166

1,917
90
979

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
I,900	0,14957	3,26816	3,41773	0,95624	1,27386
1	42	7158	2100	32	415
2	27	7500	2427	41	444
3	12	7843	2755	49	474
4	0,14897	8186	3083	58	503
5	82	8529	3412	66	532
6	67	8873	3740	75	561
7	53	9217	4069	83	590
8	38	9561	4399	92	619
9	23	9906	4728	0,95700	648
I,910	08	3,30250	5058	09	677
1	0,14793	0596	5389	17	706
2	78	0941	5720	25	735
3	64	1287	6051	34	764
4	49	1633	6382	42	793
5	34	1980	6714	50	822
6	19	2327	7046	59	851
7	05	2674	7379	67	879
8	0,14690	3021	7712	75	908
9	75	3369	8045	83	937
I,920	61	3718	8378	92	966
1	46	4066	8712	0,95800	994
2	31	4415	9046	08	1,28023
3	17	4764	9381	16	052
4	02	5114	9716	25	080
5	0,14588	5464	3,50051	33	109
6	73	5814	0387	41	137
7	58	6164	0723	49	166
8	44	6515	1059	57	194
9	29	6867	1396	65	223
I,930	15	7218	1733	73	251
1	00	7570	2070	81	280
2	0,14486	7922	2408	90	308
3	71	8275	2746	98	336
4	57	8628	3085	0,95906	365
5	42	8981	3423	14	393
6	28	9335	3763	22	421
7	14	9689	4102	30	450
8	0,14399	3,40043	4442	38	478
9	85	0397	4782	45	506
I,940	70	0752	5123	53	534
1	56	1108	5464	61	562
2	42	1463	5805	69	591
3	27	1819	6147	77	619
4	13	2176	6489	85	647
5	0,14299	2532	6831	93	675
6	84	2889	7174	0,96001	703
7	70	3247	7517	09	731
8	56	3604	7860	16	759
9	0,14242	3,43962	3,58204	0,96024	1,28787

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
1,950	0,92896	-0,37018	-2,50948	0,66783	7,02869
1	859	— 111	— 0220	834	3572
2	822	— 204	-2,49495	885	4276
3	785	— 297	— 8775	937	4981
4	747	— 389	— 8058	988	5686
5	710	— 482	— 7344	0,67039	6392
6	672	— 575	— 6634	090	7099
7	635	— 667	— 5927	141	7806
8	597	— 760	— 5224	192	8514
9	559	— 853	— 4525	243	9223
1,960	521	— 945	— 3828	294	9933
1	483	-0,38038	— 3136	345	7,10643
2	445	— 130	— 2446	396	1354
3	407	— 223	— 1760	447	2066
4	369	— 315	— 1077	498	2778
5	330	— 407	— 0398	549	3491
6	292	— 500	-2,39721	600	4205
7	253	— 592	— 9048	651	4920
8	215	— 684	— 8378	702	5635
9	176	— 776	— 7712	753	6351
1,970	137	— 868	— 7048	803	7068
1	098	— 961	— 6388	854	7785
2	059	-0,39053	— 5731	905	8503
3	020	— 145	— 5077	956	9222
4	0,91981	— 237	— 4426	0,68006	9942
5	942	— 329	— 3777	057	7,20662
6	902	— 421	— 3132	107	1383
7	863	— 512	— 2490	158	2105
8	823	— 604	— 1851	209	2827
9	784	— 696	— 1215	259	3550
1,980	744	— 788	— 0582	310	4274
1	704	— 880	-2,29952	360	4999
2	664	— 971	— 9325	411	5724
3	624	-0,40063	— 8700	461	6450
4	584	— 155	— 8079	512	7177
5	544	— 246	— 7460	562	7905
6	503	— 338	— 6844	612	8633
7	463	— 429	— 6231	663	9362
8	423	— 521	— 5620	713	7,30092
9	382	— 612	— 5013	763	0822
1,990	341	— 703	— 4408	813	1553
1	301	— 795	— 3805	864	2285
2	260	— 886	— 3206	914	3018
3	219	— 977	— 2609	964	3751
4	178	-0,41068	— 2015	0,69014	4485
5	137	— 160	— 1423	064	5220
6	095	— 251	— 0834	115	5956
7	054	— 342	— 0248	165	6692
8	013	— 433	-2,19664	215	7429
9	0,90971	-0,41524	-2,19083	0,69265	7,38167

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
1,950	0,14227	3,44321	3,58548	0,96032	1,28815
1	13	4679	8893	40	842
2	0,14199	5038	9237	47	870
3	85	5398	9583	55	898
4	71	5758	9928	63	926
5	56	6118	3,60274	71	954
6	42	6478	0620	78	981
7	28	6839	0967	86	1,29009
8	14	7200	1314	94	037
9	00	7562	1662	0,96101	064
1,960	0,14086	7923	2009	09	092
1	72	8286	2357	17	120
2	58	8648	2706	24	147
3	44	9011	3055	32	175
4	30	9374	3404	39	202
5	16	9738	3753	47	230
6	02	3,50102	4103	55	257
7	0,13988	0466	4454	62	285
8	74	0831	4804	70	312
9	60	1196	5155	77	340
1,970	46	1561	5507	85	367
1	32	1927	5858	92	394
2	18	2293	6211	99	422
3	04	2659	6563	0,96207	449
4	0,13890	3026	6916	14	476
5	76	3393	7269	22	503
6	62	3760	7623	29	531
7	48	4128	7977	37	558
8	35	4496	8331	44	585
9	21	4865	8686	51	612
1,980	07	5234	9041	59	639
1	0,13793	5603	9396	66	666
2	79	5972	9752	73	693
3	66	6342	3,70108	81	720
4	52	6713	0465	88	747
5	38	7083	0821	95	774
6	24	7454	1179	0,96302	801
7	11	7826	1536	10	828
8	0,13697	8197	1894	17	855
9	83	8569	2253	24	882
1,990	70	8942	2611	31	909
1	56	9315	2971	39	936
2	42	9688	3330	46	963
3	29	3,60061	3690	53	989
4	15	0435	4050	60	1,30016
5	01	0809	4411	67	043
6	0,13588	1184	4772	74	070
7	74	1559	5133	82	096
8	61	1934	5495	89	123
9	0,13547	3,62310	3,75857	0,96396	1,30149

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,000	0,90930	-0,41615	-2,18504	0,69315	7,38906
1	888	- 706	- 7928	365	9645
2	846	- 796	- 7354	415	7,40385
3	804	- 887	- 6783	465	1126
4	763	- 978	- 6214	515	1867
5	721	-0,42069	- 5648	564	2609
6	678	- 160	- 5084	614	3352
7	636	- 250	- 4523	664	4096
8	594	- 341	- 3964	714	4841
9	552	- 431	- 3407	764	5586
2,010	509	- 522	- 2853	813	6332
1	466	- 612	- 2301	863	7078
2	424	- 703	- 1751	913	7826
3	381	- 793	- 1204	963	8574
4	338	- 884	- 0659	0,70012	9323
5	295	- 974	- 0117	062	7,50073
6	252	-0,43064	-2,09576	112	0823
7	209	- 154	- 9038	161	1574
8	166	- 245	- 8502	211	2326
9	123	- 335	- 7969	260	3079
2,020	079	- 425	- 7437	310	3832
1	036	- 515	- 6908	359	4587
2	0,89992	- 605	- 6381	409	5342
3	949	- 695	- 5856	458	6097
4	905	- 785	- 5334	508	6854
5	861	- 875	- 4813	557	7611
6	817	- 965	- 4295	606	8369
7	773	-0,44054	- 3778	656	9128
8	729	- 144	- 3264	705	9887
9	685	- 234	- 2752	754	7,60648
2,030	641	- 323	- 2242	804	1409
1	596	- 413	- 1734	853	2170
2	552	- 503	- 1228	902	2933
3	507	- 592	- 0724	951	3696
4	463	- 682	- 0222	0,71000	4460
5	418	- 771	-1,99722	050	5225
6	373	- 860	- 9224	099	5991
7	328	- 950	- 8728	148	6757
8	283	-0,45039	- 8235	197	7524
9	238	- 128	- 7743	246	8292
2,040	193	- 218	- 7252	295	9061
1	148	- 307	- 6764	344	9830
2	102	- 396	- 6278	393	7,70601
3	057	- 485	- 5794	442	1372
4	011	- 574	- 5311	491	2143
5	0,88966	- 663	- 4830	540	2916
6	920	- 752	- 4352	589	3689
7	874	- 841	- 3875	638	4463
8	828	- 930	- 3401	686	5238
9	0,88782	-0,46019	-1,92927	0,71735	7,76014

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,000	0,13534	3,62686	3,76220	0,96403	1,30176
1	20	3062	6582	10	203
2	06	3439	6946	17	229
3	0,13493	3816	7309	24	256
4	80	4194	7673	31	282
5	66	4572	8038	38	309
6	53	4950	8402	45	335
7	39	5328	8768	52	361
8	26	5707	9133	59	388
9	12	6087	9499	66	414
2,010	0,13399	6466	9865	73	441
1	85	6846	3,80232	80	467
2	72	7227	0599	87	493
3	59	7608	0966	93	519
4	45	7989	1334	0,96500	546
5	32	8370	1702	07	572
6	19	8752	2071	14	598
7	05	9134	2440	21	624
8	0,13292	9517	2809	28	650
9	79	9900	3179	35	676
2,020	66	3,70283	3549	41	703
1	52	0667	3919	48	729
2	39	1051	4290	55	755
3	26	1436	4662	62	781
4	13	1821	5033	68	807
5	0,13199	2206	5405	75	833
6	86	2591	5778	82	859
7	73	2977	6150	89	884
8	60	3364	6524	95	910
9	47	3750	6897	0,96602	936
2,030	34	4138	7271	09	962
1	20	4525	7645	15	988
2	07	4913	8020	22	1,31014
3	0,13094	5301	8395	29	039
4	81	5690	8771	35	065
5	68	6079	9147	42	091
6	55	6468	9523	48	116
7	42	6858	9900	55	142
8	29	7248	3,90277	62	168
9	16	7638	0654	68	193
2,040	03	8029	1032	75	219
1	0,12990	8420	1410	81	245
2	77	8812	1789	88	270
3	64	9204	2168	94	296
4	51	9596	2547	0,96701	321
5	38	9989	2927	07	347
6	25	3,80382	3307	14	372
7	12	0776	3688	20	397
8	0,12899	1169	4069	27	423
9	0,12886	3,81564	3,94450	0,96733	1,31448

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,050	0,88736	-0,46107	-1,92456	0,71784	7,76790
1	690	-196	-1987	833	7567
2	644	-285	-1519	881	8345
3	598	-373	-1053	930	9124
4	551	-462	-0589	979	9903
5	505	-550	-0127	0,72028	7,80684
6	458	-639	-1,89666	076	1465
7	411	-727	-9207	125	2247
8	365	-816	-8750	173	3029
9	318	-904	-8294	222	3813
2,060	271	-992	-7841	271	4597
1	224	-0,47081	-7389	319	5382
2	177	-169	-6938	368	6168
3	129	-257	-6490	416	6954
4	082	-345	-6043	465	7742
5	035	-433	-5598	513	8530
6	0,87987	-521	-5154	561	9319
7	940	-609	-4712	610	7,90108
8	892	-697	-4272	658	0899
9	844	-785	-3833	707	1690
2,070	796	-873	-3396	755	2482
1	749	-960	-2962	803	3275
2	700	-0,48048	-2526	851	4069
3	652	-136	-2094	900	4863
4	604	-223	-1663	948	5659
5	556	-311	-1234	996	6455
6	508	-399	-0806	0,73044	7251
7	459	-486	-0380	092	8049
8	411	-573	-1,79955	141	8848
9	362	-661	-9532	189	9647
2,080	313	-748	-9111	237	8,00447
1	265	-835	-8691	295	1248
2	216	-923	-8272	343	2049
3	167	-0,49010	-7855	391	2852
4	118	-097	-7440	439	3655
5	068	-184	-7025	487	4459
6	019	-271	-6613	535	5264
7	0,86970	-358	-6202	583	6070
8	921	-445	-5792	631	6876
9	871	-532	-5384	679	7683
2,090	821	-619	-4977	726	8492
1	772	-706	-4571	774	9300
2	722	-792	-4167	822	8,10110
3	672	-879	-3764	870	0921
4	622	-966	-3363	918	1732
5	572	-0,50052	-2963	965	2544
6	520	-139	-2560	0,74013	3357
7	472	-225	-2168	061	4271
8	422	-312	-1772	108	4985
9	0,86371	-0,50398	-1,71378	0,74156	8,15801

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,050	0,12873	3,81958	3,94832	0,96740	1,31474
1	61	2353	5214	46	499
2	48	2749	5597	52	524
3	35	3145	5979	59	549
4	22	3541	6363	65	575
5	09	3937	6747	71	600
6	0,12796	4334	7131	78	625
7	84	4732	7515	84	650
8	71	5129	7900	90	675
9	58	5527	8285	97	700
2,060	45	5926	8671	0,96803	726
1	33	6325	9057	09	751
2	20	6724	9444	16	776
3	07	7124	9831	22	801
4	0,12695	7524	4,00218	28	826
5	82	7924	0606	34	851
6	69	8325	0994	41	876
7	56	8726	1382	47	901
8	44	9128	1771	53	925
9	31	9530	2161	59	950
2,070	19	9932	2550	65	975
1	06	3,90335	2941	72	1,32000
2	0,12593	0738	3331	78	024
3	81	1141	3722	84	050
4	68	1545	4113	90	074
5	56	1950	4505	96	099
6	43	2354	4897	0,96902	124
7	31	2759	5290	08	148
8	18	3165	5683	14	173
9	06	3571	6076	20	198
2,080	0,12493	3977	6470	26	222
1	81	4384	6864	33	247
2	68	4791	7259	39	272
3	56	5198	7654	45	296
4	43	5606	8049	51	321
5	31	6014	8445	57	345
6	18	6423	8841	63	370
7	06	6832	9238	69	394
8	0,12393	7241	9635	75	418
9	81	7651	4,10032	80	443
2,090	69	8061	0430	86	467
1	56	8472	0828	92	492
2	44	8883	1227	98	516
3	32	9294	1626	0,97004	540
4	19	9706	2026	10	564
5	07	4,00119	2426	16	589
6	0,12295	0531	2826	22	613
7	82	0944	3227	28	637
8	70	1358	3628	34	661
9	0,12258	4,01771	4,14029	0,97039	1,32686

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,100	0,86321	-0,50485	-1,70985	0,74194	8,16617
1	270	571	0593	251	7434
2	220	657	0203	299	8252
3	169	743	-1,69814	346	9071
4	116	830	9421	394	9890
5	067	916	9039	442	8,20710
6	016	-0,51002	8654	489	1531
7	0,85965	088	8271	537	2353
8	914	174	7888	584	3176
9	863	259	7507	631	4000
2,110	812	345	7127	679	4824
1	760	431	6748	726	5649
2	709	517	6371	774	6475
3	657	602	5995	821	7302
4	606	688	5620	868	8130
5	554	774	5246	915	8959
6	502	859	4874	963	9788
7	450	945	4502	0,75010	8,30618
8	398	-0,52030	4132	057	1449
9	346	116	3764	104	2281
2,120	294	201	3396	152	3114
1	242	286	3030	199	3947
2	189	371	2665	246	4782
3	137	456	2300	293	5617
4	085	542	1938	340	6453
5	032	627	1576	387	7290
6	0,84979	712	1215	434	8127
7	927	797	0856	481	8966
8	874	881	0498	528	9805
9	821	966	0141	575	8,40646
2,130	768	-0,53051	-1,59785	612	1487
1	715	136	9430	669	2329
2	662	221	9077	716	3171
3	608	305	8724	763	4015
4	555	390	8373	810	4859
5	501	474	8023	857	5705
6	448	559	7673	903	6551
7	394	643	7325	950	7398
8	341	728	6978	997	8246
9	287	812	6632	0,76044	9094
2,140	233	896	6288	081	9944
1	179	980	5944	137	8,50794
2	125	-0,54065	5601	184	1645
3	071	147	5260	231	2497
4	017	233	4920	277	3350
5	0,83963	317	4580	324	4204
6	908	401	4241	371	5059
7	854	484	3904	417	5914
8	799	568	3568	464	6771
9	0,83745	-0,54652	-1,53232	0,76510	8,57628

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Cmp} x$
2,100	0,12246	4,02186	4,14431	0,97045	1,32710
1	33	2600	4834	51	734
2	21	3015	5237	57	758
3	09	3431	5640	63	782
4	0,12197	3847	6043	68	806
5	85	4263	6447	74	830
6	72	4680	6852	80	854
7	60	5097	7257	86	878
8	48	5514	7662	91	902
9	36	5932	8068	97	926
2,110	24	6350	8474	0,97103	950
1	12	6769	8881	09	974
2	00	7188	9288	14	998
3	0,12087	7607	9695	20	1,33021
4	75	8027	4,20103	26	045
5	63	8448	0511	31	069
6	51	8868	0920	37	093
7	39	9289	1329	43	117
8	27	9711	1738	48	140
9	15	4,10133	2148	54	164
2,120	03	0555	2558	59	188
1	0,11991	0978	2969	65	211
2	79	1401	3380	71	235
3	67	1825	3792	76	259
4	55	2249	4204	82	282
5	43	2673	4617	87	306
6	31	3098	5029	93	329
7	19	3523	5443	98	353
8	08	3949	5856	0,97204	376
9	0,11896	4375	6271	09	400
2,130	84	4801	6685	15	423
1	72	5228	7100	20	447
2	60	5656	7516	26	470
3	48	6083	7932	31	493
4	36	6512	8348	37	517
5	24	6940	8765	42	540
6	13	7369	9182	48	563
7	01	7798	9599	53	587
8	0,11789	8228	4,30017	58	610
9	77	8658	0436	64	633
2,140	65	9089	0855	69	656
1	54	9520	1274	75	680
2	42	9952	1694	80	703
3	30	4,20384	2114	85	726
4	19	0816	2534	91	749
5	07	1249	2955	96	772
6	0,11695	1682	3377	0,97301	795
7	83	2115	3799	07	818
8	72	2549	4221	12	841
9	0,11660	4,22984	4,34644	0,97317	1,33864

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,150	0,83690	-0,54736	-1,52898	0,76547	8,58486
1	635	- 819	- 2565	603	9345
2	580	- 903	- 2232	650	8,60205
3	525	- 987	- 1901	696	1065
4	470	-0,55070	- 1571	743	1927
5	415	- 154	- 1242	789	2789
6	360	- 237	- 0914	835	3652
7	305	- 320	- 0586	882	4516
8	249	- 404	- 0260	928	5381
9	194	- 487	-1,49935	975	6247
2,160	138	- 570	- 9610	0,77011	7114
1	083	- 653	- 9287	057	7981
2	027	- 736	- 8965	103	8850
3	0,82971	- 819	- 8643	150	9719
4	915	- 902	- 8323	196	8,70589
5	859	- 985	- 8003	242	1460
6	803	-0,56068	- 7685	288	2332
7	747	- 150	- 7367	334	3205
8	691	- 233	- 7050	381	4078
9	635	- 316	- 6735	427	4953
2,170	579	- 399	- 6420	473	5828
1	522	- 481	- 6106	519	6705
2	466	- 564	- 5793	565	7582
3	409	- 646	- 5481	611	8460
4	352	- 728	- 5169	657	9339
5	295	- 811	- 4859	703	8,80219
6	239	- 893	- 4550	749	1099
7	182	- 975	- 4241	795	1981
8	125	-0,57057	- 3934	841	2863
9	068	- 139	- 3627	887	3746
2,180	010	- 221	- 3321	932	4631
1	0,81953	- 303	- 3016	978	5516
2	896	- 385	- 2712	0,78024	6402
3	838	- 467	- 2409	070	7289
4	781	- 549	- 2106	116	8176
5	723	- 631	- 1805	162	9065
6	666	- 712	- 1504	207	9954
7	608	- 794	- 1204	253	8,90845
8	550	- 876	- 0906	299	1736
9	492	- 957	- 0607	344	2628
2,190	434	-0,58039	- 0310	390	3521
1	376	- 120	- 0014	436	4415
2	318	- 201	-1,39718	481	5310
3	260	- 283	- 9422	527	6206
4	201	- 360	- 9129	573	7103
5	143	- 445	- 8836	618	8000
6	084	- 526	- 8544	664	8899
7	026	- 607	- 8252	709	9798
8	0,80967	- 688	- 7961	755	9,00698
9	0,80908	-0,58769	-1,37672	0,78800	9,01599

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,150	0,11648	4,23419	4,35067	0,97323	1,33887
1	37	3854	5491	28	910
2	25	4290	5915	33	933
3	14	4726	6339	38	956
4	02	5162	6764	44	979
5	0,11590	5599	7190	49	1,34002
6	79	6037	7615	54	025
7	67	6475	8042	59	048
8	56	6913	8468	65	070
9	44	7352	8896	70	093
2,160	33	7791	9323	75	116
1	21	8230	9751	80	139
2	09	8670	4,40180	85	162
3	0,11498	9111	0608	90	184
4	86	9551	1038	96	207
5	75	9993	1468	0,97401	230
6	64	4,30434	1898	06	252
7	52	0876	2328	11	275
8	41	1319	2760	16	297
9	29	1762	3191	21	320
2,170	18	2205	3623	26	343
1	06	2649	4056	31	365
2	0,11395	3093	4488	36	388
3	84	3538	4922	41	410
4	72	3983	5355	46	433
5	61	4429	5790	52	455
6	49	4875	6224	57	477
7	38	5321	6659	62	500
8	27	5768	7095	67	522
9	15	6215	7531	72	545
2,180	04	6663	7967	77	567
1	0,11293	7111	8404	82	589
2	82	7560	8842	87	612
3	70	8009	9279	91	634
4	59	8459	9718	96	656
5	48	8909	4,50156	0,97501	678
6	37	9359	0595	06	700
7	25	9810	1035	11	723
8	14	4,40261	1475	16	745
9	03	0713	1916	21	767
2,190	0,11192	1165	2356	26	789
1	80	1617	2798	31	811
2	69	2070	3240	36	833
3	58	2524	3682	41	855
4	47	2978	4125	45	877
5	36	3432	4568	50	899
6	25	3887	5012	55	921
7	14	4342	5456	60	943
8	02	4798	5900	65	965
9	0,11091	4,45254	4,56345	0,97570	1,34987

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,200	0,80850	-0,58850	-1,37382	0,78846	9,02501
1	791	- 931	- 7094	891	3404
2	732	-0,59012	- 6806	937	4308
3	673	- 092	- 6520	982	5213
4	614	- 173	- 6234	0,79027	6119
5	554	- 254	- 5948	073	7025
6	495	- 334	- 5664	118	7933
7	436	- 415	- 5380	163	8841
8	376	- 495	- 5097	209	9750
9	317	- 575	- 4815	254	9,10661
2,210	257	- 656	- 4534	299	1572
1	197	- 736	- 4253	344	2484
2	138	- 816	- 3973	390	3397
3	079	- 896	- 3694	435	4310
4	018	- 976	- 3416	480	5225
5	0,79958	-0,60056	- 3138	525	6141
6	898	- 136	- 2861	570	7058
7	838	- 216	- 2585	615	7975
8	777	- 296	- 2310	661	8893
9	717	- 376	- 2035	706	9813
2,220	657	- 455	- 1761	751	9,20733
1	596	- 535	- 1488	796	1654
2	535	- 614	- 1216	841	2576
3	475	- 694	- 0945	886	3499
4	414	- 773	- 0673	931	4423
5	353	- 853	- 0402	976	5348
6	293	- 932	- 0132	0,80021	6274
7	231	-0,61011	-1,29863	066	7201
8	170	- 090	- 9595	110	8128
9	109	- 170	- 9328	155	9057
2,230	048	- 249	- 9061	200	9987
1	0,78987	- 328	- 8794	245	9,30917
2	925	- 407	- 8529	290	1848
3	864	- 486	- 8264	335	2781
4	802	- 564	- 8000	379	3714
5	741	- 643	- 7736	424	4648
6	679	- 722	- 7473	469	5583
7	617	- 801	- 7211	514	6519
8	556	- 879	- 6950	558	7456
9	494	- 958	- 6689	603	8394
2,240	432	-0,62036	- 6429	648	9333
1	370	- 115	- 6169	692	9,40273
2	307	- 193	- 5910	737	1214
3	245	- 271	- 5652	781	2155
4	183	- 349	- 5395	826	3098
5	120	- 427	- 5138	871	4042
6	058	- 506	- 4882	915	4986
7	0,77995	- 584	- 4626	960	5932
8	933	- 662	- 4371	0,81004	6878
9	0,77870	-0,62740	-1,24117	0,81049	9,47825

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,200	0,11080	4,45711	4,56791	0,97574	1,35009
1	69	6168	7237	79	031
2	58	6625	7683	84	053
3	47	7083	8130	89	075
4	36	7541	8577	93	096
5	25	8000	9025	98	118
6	14	8459	9473	0,97603	140
7	03	8919	9922	08	162
8	0,10992	9379	4,60371	12	183
9	81	9840	0821	17	205
2,210	70	4,50301	1271	22	227
1	59	0762	1721	26	249
2	48	1224	2172	31	270
3	37	1687	2624	36	292
4	26	2149	3076	40	313
5	15	2613	3528	45	335
6	04	3077	3981	50	357
7	0,10894	3541	4434	54	378
8	83	4005	4888	59	400
9	72	4471	5342	64	421
2,220	61	4936	5797	68	443
1	50	5402	6252	73	464
2	39	5869	6708	78	486
3	28	6336	7164	82	507
4	18	6803	7620	87	528
5	07	7271	8078	91	550
6	0,10796	7739	8535	96	571
7	85	8208	8993	0,97700	592
8	74	8677	9451	05	614
9	64	9147	9910	09	635
2,230	53	9617	4,70370	14	656
1	42	4,60087	0830	18	678
2	31	0559	1290	23	699
3	21	1030	1751	27	721
4	10	1502	2212	32	741
5	0,10699	1974	2674	36	762
6	89	2447	3136	41	783
7	78	2921	3599	45	805
8	67	3395	4062	50	826
9	57	3869	4525	54	847
2,240	46	4344	4989	59	868
1	35	4819	5454	63	889
2	25	5295	5919	68	910
3	14	5771	6385	72	931
4	03	6247	6851	76	952
5	0,10593	6724	7317	81	973
6	82	7202	7784	85	994
7	72	7680	8252	90	1,36015
8	61	8158	8719	94	036
9	0,10550	4,68637	4,79188	0,97798	1,36056

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,250	0,77807	-0,62817	-1,23863	0,81093	9,48774
1	744	- 895	- 3610	137	9723
2	682	- 973	- 3357	182	9,50673
3	619	-0,63051	- 3105	226	1624
4	555	- 128	- 2854	271	2576
5	492	- 206	- 2603	315	3529
6	429	- 283	- 2353	359	4483
7	366	- 360	- 2104	404	5438
8	302	- 438	- 1855	448	6394
9	239	- 515	- 1607	492	7351
2,260	175	- 592	- 1360	536	8309
1	112	- 669	- 1113	581	9268
2	048	- 747	- 0866	625	9,60227
3	0,76984	- 824	- 0620	669	1188
4	920	- 900	- 0375	713	2150
5	856	- 977	- 0131	757	3112
6	793	-0,64054	-1,19887	802	4076
7	728	- 131	- 9643	846	5041
8	664	- 208	- 9400	890	6006
9	600	- 284	- 9158	940	6973
2,270	535	- 361	- 8916	978	7940
1	471	- 437	- 8675	0,82022	8909
2	407	- 514	- 8435	066	9878
3	342	- 590	- 8195	110	9,70848
4	277	- 667	- 7955	154	1820
5	213	- 743	- 7716	198	2792
6	148	- 819	- 7478	242	3765
7	083	- 895	- 7240	286	4739
8	018	- 971	- 7003	330	5715
9	0,75953	-0,65047	- 6767	374	6691
2,280	888	- 123	- 6530	418	7668
1	823	- 199	- 6295	461	8646
2	758	- 275	- 6060	505	9625
3	692	- 350	- 5826	549	9,80605
4	627	- 426	- 5592	593	1587
5	562	- 502	- 5358	637	2569
6	496	- 577	- 5125	680	3552
7	430	- 653	- 4893	724	4536
8	365	- 728	- 4661	768	5521
9	299	- 803	- 4430	812	6507
2,290	233	- 879	- 4200	855	7494
1	167	- 954	- 3969	899	8482
2	101	-0,66029	- 3740	942	9471
3	035	- 104	- 3511	986	9,90461
4	0,74969	- 179	- 3282	0,83030	1452
5	903	- 254	- 3054	073	2444
6	836	- 329	- 2826	117	3437
7	770	- 404	- 2599	160	4430
8	704	- 478	- 2373	204	5425
9	0,74637	-0,66553	-1,12147	0,83247	9,96421

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,250	0,10540	4,69117	4,79657	0,97803	1,36077
1	29	9597	4,80126	07	098
2	19	4,70077	0596	11	119
3	08	0558	1066	16	140
4	0,10498	1039	1537	20	161
5	87	1521	2008	24	181
6	77	2003	2480	29	202
7	66	2486	2952	33	223
8	56	2969	3425	37	243
9	45	3453	3898	41	264
2,260	35	3937	4372	46	285
1	25	4422	4846	50	305
2	14	4907	5321	54	326
3	04	5392	5796	58	347
4	0,10393	5878	6272	63	367
5	83	6365	6748	67	388
6	73	6852	7224	71	408
7	62	7339	7701	75	429
8	52	7827	8179	79	449
9	42	8316	8657	84	470
2,270	31	8804	9136	88	490
1	21	9294	9615	92	511
2	11	9784	4,90094	96	531
3	00	4,80274	0574	0,97900	551
4	0,10290	0765	1055	05	572
5	80	1256	1536	09	592
6	69	1748	2017	13	613
7	59	2240	2499	17	633
8	49	2733	2982	21	653
9	39	3226	3465	25	673
2,280	28	3720	3948	29	694
1	18	4214	4432	33	714
2	08	4709	4917	37	734
3	0,10198	5204	5402	42	754
4	88	5699	5887	46	775
5	77	6196	6373	50	795
6	67	6692	6859	54	815
7	57	7189	7346	58	835
8	47	7687	7834	62	855
9	37	8185	8322	66	875
2,290	27	8684	8810	70	895
1	17	9183	9299	74	915
2	06	9682	9789	78	935
3	0,10096	4,90182	5,00279	82	955
4	86	0683	0769	86	975
5	76	1184	1260	90	995
6	66	1685	1751	94	1,37015
7	56	2187	2243	98	035
8	46	2690	2736	0,98002	055
9	0,10036	4,93193	5,03229	0,98006	1,37075

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,300	0,74571	-0,66628	-1,11921	0,83291	9,97418
1	504	- 702	- 696	334	8416
2	437	- 777	- 472	378	9415
3	370	- 851	- 248	421	10,00415
4	303	- 925	- 024	465	1416
5	236	-0,67000	-1,10802	508	2418
6	169	- 074	- 579	551	3421
7	102	- 148	- 357	595	4425
8	035	- 222	- 135	638	5430
9	0,73968	- 296	-1,09914	681	6436
2,310	901	- 370	- 694	725	7442
1	833	- 444	- 473	768	8450
2	766	- 518	- 254	811	9459
3	698	- 591	- 035	855	10,10469
4	630	- 665	-1,08816	898	1480
5	563	- 739	- 598	941	2492
6	495	- 812	- 380	984	3505
7	427	- 886	- 163	0,84027	4519
8	359	- 959	-1,07946	070	5534
9	291	-0,68032	- 730	114	6550
2,320	223	- 106	- 514	157	7567
1	155	- 179	- 299	200	8586
2	087	- 252	- 084	243	9605
3	019	- 325	-1,06869	286	10,20625
4	0,72950	- 393	- 655	329	1646
5	882	- 471	- 442	372	2668
6	813	- 544	- 228	415	3691
7	745	- 616	- 016	458	4715
8	676	- 689	-1,05804	501	5741
9	607	- 762	- 592	544	6767
2,330	538	- 834	- 381	587	7794
1	470	- 907	- 171	630	8822
2	401	- 979	-1,04960	673	9852
3	332	-0,69052	- 750	715	10,30882
4	263	- 124	- 540	758	1914
5	193	- 196	- 331	801	2946
6	124	- 268	- 123	844	3979
7	055	- 340	-1,03915	887	5014
8	0,71985	- 412	- 707	930	6049
9	916	- 484	- 499	972	7086
2,340	846	- 556	- 293	0,85015	8124
1	777	- 628	- 086	058	9162
2	707	- 700	-1,02880	101	10,40202
3	637	- 772	- 674	143	1243
4	568	- 843	- 469	186	2284
5	498	- 915	- 265	229	3327
6	428	- 986	- 060	271	4371
7	358	-0,70057	-1,01856	314	5416
8	288	- 129	- 652	356	6462
9	0,71218	-0,70200	-1,01449	0,85399	10,47509

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,300	0,10026	4,93696	5,03722	0,98010	1,37095
1	16	4200	4216	14	1,37114
2	06	4705	4710	18	34
3	0,09996	5210	5205	21	54
4	86	5715	5701	25	74
5	76	6221	6197	29	94
6	66	6727	6693	33	1,37213
7	56	7234	7190	37	33
8	46	7742	7688	41	53
9	36	8250	8186	45	73
2,310	26	8758	8684	49	92
1	16	9267	9183	53	1,37312
2	06	9777	9683	56	31
3	0,09896	5,00286	5,10183	60	51
4	86	0797	0683	64	71
5	77	1308	1184	68	90
6	67	1819	1686	72	1,37410
7	57	2331	2188	76	29
8	47	2844	2691	79	49
9	37	3357	3194	83	68
2,320	27	3870	3697	87	88
1	18	4384	4202	91	1,37507
2	08	4898	4706	95	27
3	0,09798	5413	5211	98	46
4	88	5929	5717	0,98102	65
5	78	6445	6223	06	85
6	69	6961	6730	10	1,37604
7	59	7478	7237	13	24
8	49	7996	7745	17	43
9	39	8514	8253	21	62
2,330	30	9032	8762	24	82
1	20	9551	9271	28	1,37701
2	10	5,10071	9781	32	20
3	00	0591	5,20291	36	39
4	0,09691	1111	0802	39	59
5	81	1632	1314	43	78
6	71	2154	1825	47	97
7	62	2676	2338	50	1,37816
8	52	3199	2851	54	35
9	42	3722	3364	58	54
2,340	33	4245	3878	61	73
1	23	4770	4393	65	92
2	14	5294	4908	69	1,37912
3	04	5819	5423	72	31
4	0,09594	6345	5939	76	50
5	85	6871	6456	79	69
6	75	7398	6973	83	88
7	66	7925	7491	87	1,38007
8	56	8453	8009	90	25
9	0,09546	5,18981	5,28528	0,98194	1,38044

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,350	0,71147	-0,70271	-1,01247	0,85442	10,48557
1	077	- 342	- 1044	484	9606
2	007	- 413	- 0842	527	10,50656
3	0,70936	- 484	- 0641	569	1707
4	866	- 555	- 0440	612	2760
5	795	- 626	- 0239	654	3813
6	724	- 697	-1,00039	697	4867
$\frac{3}{4}\pi=2,356\cdot\cdot$	711	- 711	-1	705	5072
2,357	654	- 768	-0,99839	739	5923
8	583	- 838	- 640	781	6979
9	512	- 909	- 440	824	8037
2,360	441	- 979	- 242	866	9095
1	370	-0,71050	- 043	909	10,60155
2	299	- 120	-0,98846	951	1215
3	228	- 190	- 648	993	2277
4	157	- 260	- 451	0,86036	3340
5	085	- 331	- 254	078	4404
6	014	- 401	- 058	120	5469
7	0,69942	- 471	-0,97862	162	6535
8	871	- 541	- 666	205	7602
9	799	- 610	- 471	247	8670
2,370	728	- 680	- 276	289	9739
1	656	- 750	- 082	331	10,70810
2	584	- 819	-0,96888	373	1881
3	512	- 889	- 694	415	2953
4	440	- 958	- 501	458	4027
5	368	-0,72028	- 307	500	5101
6	296	- 097	- 115	542	6177
7	224	- 166	-0,95923	584	7254
8	152	- 236	- 731	626	8331
9	080	- 305	- 540	668	9410
2,380	007	- 374	- 349	710	10,80490
1	0,68935	- 443	- 158	752	1571
2	863	- 512	-0,94968	794	2653
3	790	- 580	- 778	836	3737
4	717	- 649	- 588	878	4820
5	645	- 718	- 399	920	5906
6	572	- 787	- 210	962	6993
7	499	- 855	- 021	0,87004	8080
8	426	- 924	-0,93833	046	9169
9	353	- 991	- 645	087	10,90259
2,390	280	-0,73060	- 458	129	1349
1	207	- 128	- 270	171	2441
2	134	- 197	- 084	213	3534
3	061	- 265	-0,92897	255	4628
4	0,67988	- 333	- 711	297	5724
5	914	- 401	- 525	338	6820
6	841	- 469	- 340	380	7917
7	767	- 536	- 155	422	9016
8	694	- 604	-0,91970	464	11,00115
9	0,67620	-0,73672	-0,91786	0,87505	11,01216

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,350	0,09537	5,19510	5,29047	0,98197	1,38063
1	27	5,20039	9567	0,98201	82
2	18	0569	5,30087	04	1,38101
3	08	1100	0608	08	20
4	0,09499	1630	1129	12	39
5	89	2162	1651	15	58
6	80	2694	2174	19	76
$\frac{3}{4}\pi=2,356\cdot\cdot$	78	2797	2275	19	80
2,357	70	3226	2697	22	95
8	61	3759	3220	26	1,38214
9	51	4293	3744	29	33
2,360	42	4827	4269	33	51
1	33	5361	4794	36	70
2	23	5896	5319	40	89
3	14	6432	5845	43	1,38307
4	04	6968	6372	47	26
5	0,09395	7504	6899	50	45
6	86	8042	7427	54	63
7	76	8579	7955	57	82
8	67	9118	8484	61	1,38401
9	57	9656	9014	64	19
2,370	48	5,30196	9544	67	38
1	39	0735	5,40074	71	56
2	29	1276	0605	74	75
3	20	1817	1137	78	93
4	11	2358	1669	81	1,38512
5	01	2900	2201	85	30
6	0,09292	3442	2735	88	49
7	83	3985	3268	91	67
8	74	4529	3803	95	85
9	64	5073	4337	98	1,38604
2,380	55	5618	4873	0,98301	22
1	46	6163	5409	05	40
2	37	6708	5945	08	59
3	27	7255	6482	11	77
4	18	7801	7020	15	95
5	09	8349	7558	18	1,38714
6	00	8897	8096	22	32
7	0,09191	9445	8635	25	50
8	82	9994	9175	28	68
9	72	5,40543	9715	31	87
2,390	63	1093	5,50256	35	1,38805
1	54	1644	0798	38	23
2	45	2195	1339	41	41
3	36	2746	1882	45	59
4	26	3299	2425	48	77
5	17	3851	2969	51	95
6	08	4405	3513	54	1,38913
7	0,09099	4958	4057	58	32
8	90	5513	4603	61	50
9	0,09081	5,46068	5,55148	0,98364	1,38968

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,400	0,67546	-0,73739	-0,91601	0,87547	11,02318
1	473	807	418	589	3421
2	399	874	234	630	4524
3	325	942	051	672	5630
4	251	-0,74009	-0,90868	713	6736
5	177	076	686	755	7843
6	103	143	504	797	8951
7	028	210	322	838	11,10061
8	0,66954	277	141	880	1172
9	880	344	-0,89960	921	2283
2,410	806	411	779	963	3396
1	731	478	599	0,88004	4510
2	657	545	418	046	5625
3	582	611	239	087	6741
4	507	678	059	129	7859
5	433	744	-0,88880	170	8977
6	358	811	701	211	11,20097
7	283	877	523	253	1217
8	208	943	344	294	2339
9	133	-0,75010	167	335	3462
2,420	058	075	-0,87989	377	4586
1	0,65983	141	812	418	5711
2	908	207	635	459	6837
3	833	273	458	501	7965
4	757	339	282	542	9093
5	682	404	106	583	11,30223
6	606	470	-0,86930	624	1354
7	531	536	755	666	2486
8	455	602	579	707	3619
9	380	667	405	748	4753
2,430	304	732	230	789	5888
1	228	798	056	830	7025
2	152	863	-0,85882	871	8162
3	077	928	708	913	9301
4	001	993	535	954	11,40441
5	0,64925	-0,76058	362	995	1582
6	850	123	189	0,89036	2724
7	772	188	017	077	3867
8	696	252	-0,84845	118	5012
9	620	317	673	159	6157
2,440	544	382	501	200	7304
1	467	446	330	241	8452
2	391	510	159	282	9601
3	314	575	-0,83989	323	11,50751
4	237	639	818	364	1902
5	161	703	648	405	3055
6	084	767	478	445	4209
7	007	831	309	486	5363
8	0,63930	895	139	527	6519
9	0,63853	-0,76959	-0,82970	0,89568	11,57676

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,400	0,09072	5,46623	5,55695	0,98367	1,38986
1	63	7179	6242	71	1,39004
2	54	7735	6789	74	22
3	45	8292	7337	77	39
4	36	8850	7886	80	57
5	27	9408	8435	84	75
6	18	9967	8984	87	93
7	09	5,50526	9535	90	1,39111
8	00	1086	5,60086	93	29
9	0,08991	1646	0637	96	47
2,410	82	2207	1189	0,98400	65
1	73	2769	1741	03	82
2	64	3331	2294	06	1,39200
3	55	3893	2848	09	18
4	46	4456	3402	12	36
5	37	5020	3957	15	54
6	28	5584	4512	18	71
7	19	6149	5068	22	89
8	10	6715	5624	25	1,39307
9	01	7280	6181	28	24
2,420	0,08892	7847	6739	31	42
1	83	8414	7297	34	60
2	74	8981	7856	37	77
3	66	9550	8415	40	95
4	57	5,60118	8975	43	1,39412
5	48	0688	9535	46	30
6	39	1257	5,70096	50	48
7	30	1828	0658	53	65
8	21	2399	1220	56	83
9	12	2970	1783	59	1,39500
2,430	04	3542	2346	62	18
1	0,08795	4115	2910	65	35
2	86	4688	3474	68	52
3	77	5262	4039	71	70
4	69	5836	4605	74	87
5	60	6411	5171	77	1,39605
6	51	6986	5738	80	22
7	42	7563	6305	83	39
8	34	8139	6873	86	57
9	25	8716	7441	89	74
2,440	16	9294	8010	92	91
1	07	9872	8580	95	1,39709
2	0,08699	5,70451	9150	98	26
3	90	1031	9721	0,98501	43
4	81	1611	5,80292	04	60
5	73	2191	0864	07	78
6	64	2772	1436	11	95
7	55	3354	2009	13	1,39812
8	47	3936	2583	16	29
9	0,08638	5,74519	5,83157	0,98519	1,39846

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,450	0,63776	-0,77023	-0,82802	0,89609	11,58835
1	699	087	633	650	9994
2	622	151	465	690	11,61155
3	545	214	297	731	2316
4	468	278	130	772	3479
5	390	341	-0,81962	813	4643
6	313	404	795	853	5809
7	236	468	629	894	6975
8	158	531	462	935	8143
9	081	594	296	975	9311
2,460	003	657	130	0,90016	11,70481
1	0,62925	720	-0,80964	057	1652
2	848	783	799	097	2824
3	770	846	634	138	3998
4	692	908	469	179	5172
5	614	971	304	219	6348
6	536	-0,78033	140	260	7525
7	458	096	-0,79976	300	8703
8	380	159	812	341	9883
9	302	221	648	381	11,81063
2,470	223	283	485	422	2245
1	145	345	322	462	3428
2	067	407	159	503	4612
3	0,61988	469	-0,78997	543	5797
4	910	531	834	584	6983
5	831	593	672	624	8171
6	753	655	511	664	9359
7	674	717	349	705	11,90549
8	595	778	188	745	1741
9	516	840	027	786	2933
2,480	437	901	-0,77866	826	4126
1	358	963	706	866	5321
2	280	-0,79024	545	906	6517
3	200	085	385	947	7714
4	121	147	225	987	8913
5	042	208	066	0,91027	12,00112
6	0,60963	269	-0,76907	067	1313
7	884	330	748	108	2515
8	804	390	589	148	3718
9	725	451	430	188	4922
2,490	645	512	272	228	6128
1	566	573	114	268	7334
2	486	633	-0,75956	309	8542
3	407	693	799	349	9751
4	327	754	641	389	12,10962
5	247	814	484	429	2173
6	167	874	327	469	3386
7	087	934	171	509	4600
8	007	995	014	549	5815
9	0,59927	-0,80054	-0,74858	0,91589	12,17032

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,450	0,08629	5,75103	5,83732	0,98522	1,39864
1	21	5687	4307	25	81
2	12	6271	4883	28	98
3	04	6856	5460	30	1,39915
4	0,08595	7442	6037	33	32
5	86	8029	6615	36	49
6	78	8615	7193	39	66
7	69	9203	7772	42	83
8	61	9791	8352	45	1,40000
9	52	5,80380	8932	48	17
2,460	43	0969	9512	51	34
1	35	1559	5,90094	54	51
2	26	2149	0675	56	68
3	18	2740	1258	59	85
4	09	3332	1841	62	1,40102
5	01	3924	2425	65	19
6	0,08492	4516	3009	68	36
7	84	5110	3594	71	52
8	75	5704	4179	74	69
9	67	6298	4765	76	86
2,470	58	6893	5352	79	1,40203
1	50	7489	5939	82	20
2	42	8085	6527	85	36
3	33	8682	7115	88	53
4	25	9279	7704	90	70
5	16	9877	8294	93	87
6	08	5,90476	8884	96	1,40303
7	0,08399	1075	9474	99	20
8	91	1675	6,00066	0,98602	37
9	83	2275	0658	04	53
2,480	74	2876	1250	07	70
1	66	3478	1844	10	87
2	58	4080	2437	13	1,40403
3	49	4682	3032	15	20
4	41	5286	3627	18	36
5	33	5890	4222	21	53
6	24	6494	4818	24	69
7	16	7099	5415	26	86
8	08	7705	6013	29	1,40503
9	0,08299	8311	6611	32	19
2,490	91	8918	7209	35	35
1	83	9526	7809	37	52
2	74	6,00134	8408	40	68
3	66	0743	9009	43	85
4	58	1352	9610	45	1,40601
5	50	1962	6,10211	48	18
6	41	2572	0814	51	34
7	33	3183	1417	53	50
8	25	3795	2020	56	67
9	0,08217	6,04408	6,12624	0,98659	1,40683

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,500	0,59847	-0,80114	-0,74702	0,91629	12,18249
1	767	- 174	- 547	669	9468
2	687	- 234	- 391	709	12,20688
3	607	- 294	- 236	749	1910
4	526	- 353	- 081	789	3132
5	446	- 413	-0,73926	829	4356
6	365	- 472	- 772	869	5581
7	285	- 531	- 617	909	6807
8	204	- 591	- 463	949	8034
9	124	- 650	- 309	988	9263
2,510	043	- 709	- 156	0,92028	12,30493
1	0,58962	- 768	- 002	068	1724
2	882	- 827	-0,72849	108	2956
3	801	- 886	- 696	148	4190
4	720	- 944	- 543	188	5425
5	639	-0,81003	- 391	227	6661
6	558	- 061	- 239	267	7898
7	477	- 120	- 087	307	9137
8	396	- 179	-0,71935	346	12,40376
9	314	- 237	- 783	386	1617
2,520	233	- 295	- 632	426	2860
1	152	- 353	- 480	466	4103
2	070	- 412	- 329	505	5348
3	0,57989	- 470	- 179	545	6594
4	907	- 527	- 028	584	7841
5	826	- 585	-0,70878	624	9090
6	744	- 643	- 728	664	12,50339
7	663	- 701	- 578	703	1590
8	581	- 758	- 428	743	2842
9	499	- 816	- 279	782	4096
2,530	417	- 873	- 129	822	5351
1	335	- 931	-0,69980	861	6607
2	253	- 988	- 831	901	7864
3	171	-0,82045	- 683	940	9122
4	089	- 102	- 534	980	12,60382
5	007	- 160	- 386	0,93019	1643
6	0,56924	- 216	- 238	059	2905
7	843	- 273	- 090	098	4169
8	760	- 330	-0,68942	138	5434
9	678	- 387	- 795	177	6700
2,540	596	- 444	- 648	216	7967
1	513	- 500	- 501	256	9236
2	431	- 557	- 354	295	12,70506
3	348	- 613	- 207	334	1777
4	265	- 669	- 061	374	3049
5	183	- 725	-0,67915	413	4323
6	100	- 782	- 769	452	5598
7	017	- 838	- 623	492	6874
8	0,55934	- 894	- 477	531	8152
9	0,55851	-0,82950	-0,67332	0,93570	12,79430

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,500	0,08208	6,05020	6,13229	0,98661	1,40699
1	00	5634	3834	64	1,40716
2	0,08192	6248	4440	67	32
3	84	6863	5047	69	48
4	76	7478	5654	72	64
5	68	8094	6262	75	81
6	59	8711	6870	77	97
7	51	9328	7479	80	1,40813
8	43	9946	8089	83	29
9	35	6,10564	8699	85	45
2,510	27	1183	9310	88	62
1	19	1803	9921	90	78
2	11	2423	6,20534	93	94
3	02	3044	1146	96	1,40910
4	0,08094	3665	1760	98	26
5	86	4287	2374	0,98701	42
6	78	4910	2988	03	58
7	70	5533	3603	06	74
8	62	6157	4219	08	90
9	54	6782	4836	11	1,41006
2,520	46	7407	5453	14	22
1	38	8033	6071	16	38
2	30	8659	6689	19	54
3	22	9286	7308	21	70
4	14	9914	7927	24	86
5	06	6,20542	8548	26	1,41102
6	0,07998	1171	9169	29	18
7	90	1800	9790	31	34
8	82	2430	6,30412	34	50
9	74	3061	1035	36	66
2,530	66	3692	1658	39	81
1	58	4324	2282	41	97
2	50	4957	2907	44	1,41213
3	42	5590	3532	46	29
4	34	6224	4158	49	45
5	26	6858	4785	51	60
6	18	7494	5412	54	76
7	10	8129	6040	56	92
8	02	8766	6668	59	1,41308
9	0,07895	9403	7297	61	23
2,540	87	6,30040	7927	64	39
1	79	0678	8557	66	55
2	71	1317	9188	69	70
3	63	1957	9820	71	86
4	55	2597	6,40452	73	1,41402
5	47	3238	1085	76	17
6	39	3879	1719	78	33
7	32	4521	2353	81	48
8	24	5164	2988	83	64
9	0,07816	6,35807	6,43623	0,98786	1,41479

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,550	0,55768	-0,83005	-0,67186	0,93609	12,80710
1	685	061	041	649	1992
2	602	117	-0,66896	688	3274
3	519	172	751	727	4558
4	436	228	607	766	5843
5	353	283	463	805	7130
6	269	338	319	844	8418
7	186	394	175	883	9707
8	103	449	032	923	12,90997
9	018	504	-0,65888	962	2289
2,560	0,54936	559	745	0,94001	3582
1	852	614	602	040	4876
2	768	669	459	079	6171
3	685	723	316	118	7468
4	601	778	173	157	8766
5	517	832	031	196	13,00066
6	433	887	-0,64889	235	1367
7	349	941	747	274	2669
8	265	996	605	313	3972
9	181	-0,84050	463	352	5277
2,570	097	104	322	391	6582
1	013	158	181	429	7890
2	0,53929	212	039	468	9198
3	845	266	-0,63898	507	13,10508
4	760	320	758	546	1819
5	676	373	617	585	3132
6	591	427	477	624	4446
7	507	481	337	663	5761
8	423	534	197	701	7077
9	338	588	057	740	8395
2,580	253	641	-0,62917	779	9714
1	169	694	778	818	13,21034
2	084	747	638	856	2356
3	0,52999	800	499	895	3679
4	915	853	360	934	5003
5	830	906	221	973	6329
6	745	959	083	0,95011	7656
7	660	-0,85012	-0,61944	050	8984
8	575	064	806	089	13,30314
9	491	117	668	127	1615
2,590	404	169	530	166	2977
1	319	221	392	204	4311
2	234	274	254	243	5646
3	149	326	117	282	6982
4	063	378	-0,60980	320	8320
5	0,51978	430	843	359	9659
6	893	482	706	397	13,40999
7	807	534	569	436	2341
8	721	586	432	474	3684
9	0,51636	-0,85637	-0,60296	0,95513	13,45028

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,550	0,07808	6,36451	6,44259	0,98788	1,41495
1	00	7096	4896	90	1,41510
2	0,07793	7741	5533	93	26
3	85	8387	6172	95	41
4	77	9033	6810	98	57
5	69	9680	7450	0,98800	72
6	61	6,40328	8090	02	88
7	54	0977	8730	05	1,41603
8	46	1626	9372	07	19
9	38	2275	6,50014	10	34
2,560	30	2926	0656	12	49
1	23	3577	1299	14	65
2	15	4228	1943	17	80
3	07	4880	2588	19	95
4	00	5533	3233	21	1,41711
5	0,07692	6187	3879	24	26
6	84	6841	4525	26	41
7	77	7496	5173	28	57
8	69	8152	5820	31	72
9	61	8808	6469	33	87
2,570	54	9464	7118	35	1,41802
1	46	6,50122	7768	38	18
2	38	0780	8418	40	33
3	31	1439	9069	42	48
4	23	2098	9721	45	63
5	15	2758	6,60374	47	78
6	08	3419	1027	49	93
7	00	4080	1680	51	1,41908
8	0,07593	4742	2335	54	24
9	85	5405	2990	56	39
2,580	77	6068	3646	58	54
1	70	6732	4302	60	69
2	62	7397	4959	63	84
3	55	8062	5617	65	99
4	47	8728	6275	67	1,42014
5	40	9395	6934	70	29
6	32	6,60062	7594	72	44
7	25	0730	8254	74	59
8	17	1398	8915	76	74
9	10	2068	9577	78	89
2,590	02	2738	6,70240	81	1,42104
1	0,07495	3408	0903	83	19
2	87	4079	1566	85	33
3	80	4751	2231	87	48
4	72	5424	2896	90	63
5	65	6097	3562	92	78
6	57	6771	4228	94	93
7	50	7446	4895	96	1,42208
8	42	8121	5563	98	23
9	0,07435	6,68797	6,76231	0,98901	1,42237

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,600	0,51550	-0,85689	-0,60160	0,95551	13,46374
1	464	- 740	- 024	590	7721
2	379	- 792	-0,59888	628	9069
3	293	- 843	- 752	666	13,50419
4	207	- 894	- 616	705	1770
5	121	- 946	- 481	743	3123
6	035	- 997	- 345	782	4476
7	0,50949	-0,86048	- 210	820	5831
8	863	- 099	- 075	858	7188
9	777	- 149	-0,58941	897	8546
2,610	691	- 200	- 806	935	9905
1	604	- 251	- 671	973	13,61266
2	518	- 301	- 537	0,96012	2628
3	432	- 352	- 403	050	3991
4	345	- 402	- 269	088	5356
5	260	- 452	- 135	126	6722
6	173	- 503	- 001	165	8089
7	086	- 553	-0,57868	203	9458
8	0,49999	- 603	- 734	241	13,70828
9	913	- 653	- 601	279	2199
2,620	826	- 703	- 468	317	3572
1	739	- 752	- 335	356	4947
2	653	- 802	- 202	394	6322
3	566	- 852	- 069	432	7699
4	479	- 901	-0,56937	470	9078
5	392	- 951	- 805	508	13,80457
6	305	-0,87000	- 672	546	1839
7	218	- 049	- 540	584	3221
8	131	- 099	- 408	622	4605
9	044	- 148	- 277	660	5990
2,630	0,48957	- 197	- 145	698	7377
1	869	- 246	- 014	736	8765
2	782	- 294	-0,55882	774	13,90155
3	695	- 343	- 751	812	1545
4	607	- 392	- 620	850	2938
5	520	- 440	- 489	888	4331
6	433	- 489	- 359	926	5726
7	345	- 537	- 228	964	7123
8	257	- 585	- 098	0,97002	8521
9	170	- 634	-0,54967	040	9920
2,640	082	- 682	- 837	078	14,01320
1	0,47995	- 730	- 707	116	2722
2	907	- 778	- 577	154	4126
3	819	- 826	- 448	191	5531
4	731	- 873	- 318	229	6937
5	643	- 921	- 189	267	8345
6	555	- 969	- 059	305	9754
7	467	-0,88016	-0,53930	343	14,11164
8	379	- 064	- 801	380	2576
9	0,47291	-0,88111	-0,53672	0,97418	14,13989

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,600	0,07427	6,69473	6,76901	0,98903	1,42252
1	20	6,70150	7570	05	67
2	13	0828	8241	07	82
3	05	1507	8912	09	96
4	0,07398	2186	9584	11	1,42311
5	90	2866	6,80256	14	26
6	83	3547	0930	16	41
7	76	4228	1604	18	55
8	68	4910	2278	20	70
9	61	5593	2953	22	85
2,610	53	6276	3629	24	99
1	46	6960	4306	26	1,42414
2	39	7644	4983	29	28
3	31	8330	5661	31	43
4	24	9016	6340	33	58
5	17	9702	7019	35	72
6	09	6,80390	7699	37	87
7	02	1078	8380	39	1,42501
8	0,07295	1767	9061	41	16
9	88	2456	9744	43	30
2,620	80	3146	6,90426	46	45
1	73	3837	1110	48	59
2	66	4528	1794	50	74
3	58	5220	2479	52	88
4	51	5913	3164	54	1,42603
5	44	6607	3851	56	17
6	37	7301	4538	58	31
7	30	7996	5225	60	46
8	22	8691	5914	62	60
9	15	9388	6603	64	74
2,630	08	6,90085	7292	66	89
1	01	0782	7983	68	1,42703
2	0,07193	1481	8674	70	17
3	86	2180	9366	72	32
4	79	2879	7,00058	74	46
5	72	3580	0752	77	60
6	65	4281	1446	79	75
7	58	4983	2140	81	89
8	50	5685	2835	83	1,42803
9	43	6388	3532	85	17
2,640	36	7092	4228	87	32
1	29	7797	4926	89	46
2	22	8502	5624	91	60
3	15	9208	6323	93	74
4	08	9915	7022	95	88
5	01	7,00622	7723	97	1,42902
6	0,07093	1330	8423	99	16
7	86	2039	9125	0,99001	31
8	79	2748	9828	03	45
9	0,07072	7,03458	7,10531	0,99005	1,42959

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,650	0,47203	-0,88158	-0,53544	0,97456	14,15404
1	115	- 205	- 415	494	6820
2	027	- 252	- 286	531	8238
3	0,46938	- 299	- 158	569	9656
4	850	- 346	- 030	607	14,21077
5	762	- 393	-0,52902	644	2499
6	673	- 440	- 774	682	3922
7	585	- 486	- 646	720	5346
8	496	- 536	- 519	757	6773
9	408	- 579	- 391	795	8200
2,660	319	- 626	- 264	833	9629
1	230	- 672	- 136	870	14,31059
2	142	- 718	- 009	908	2491
3	053	- 764	-0,51882	945	3924
4	0,45964	- 810	- 755	983	5359
5	875	- 856	- 629	0,98020	6795
6	787	- 902	- 502	058	8232
7	698	- 948	- 376	095	9671
8	609	- 994	- 249	133	14,41112
9	520	-0,89039	- 123	170	2554
2,670	431	- 085	-0,50997	208	3997
1	341	- 130	- 871	245	5442
2	252	- 175	- 745	283	6888
3	163	- 220	- 620	320	8335
4	074	- 266	- 494	358	9784
5	0,44985	- 311	- 369	395	14,51235
6	895	- 356	- 243	432	2687
7	806	- 400	- 118	470	4140
8	716	- 445	-0,49993	507	5595
9	627	- 490	- 868	544	7052
2,680	537	- 534	- 743	582	8509
1	448	- 579	- 619	619	9969
2	358	- 623	- 494	656	14,61429
3	269	- 668	- 370	694	2891
4	179	- 712	- 245	731	4355
5	089	- 756	- 121	768	5820
6	0,43999	- 800	-0,48997	805	7287
7	910	- 844	- 873	843	8755
8	820	- 888	- 749	880	14,70224
9	730	- 932	- 626	917	1695
2,690	640	- 975	- 502	954	3168
1	550	-0,90019	- 379	991	4641
2	460	- 062	- 255	0,99028	6117
3	370	- 106	- 132	066	7594
4	280	- 149	- 009	103	9072
5	189	- 192	-0,47886	140	14,80552
6	099	- 235	- 763	177	2033
7	009	- 279	- 640	214	3516
8	0,42919	- 322	- 518	251	5000
9	0,42828	-0,90364	-0,47395	0,99288	14,86486

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,650	0,07065	7,04169	7,11234	0,99007	1,42973
1	58	4881	1939	09	87
2	51	5593	2644	11	1,43001
3	44	6306	3350	13	15
4	37	7020	4057	15	29
5	30	7734	4764	16	43
6	23	8449	5472	18	57
7	16	9165	6181	20	71
8	09	9882	6891	22	85
9	02	7,10599	7601	24	99
2,660	0,06995	1317	8312	26	1,43113
1	88	2036	9024	28	27
2	81	2755	9736	30	41
3	74	3475	7,20449	32	54
4	67	4196	1163	34	68
5	60	4918	1877	36	82
6	53	5640	2593	38	96
7	46	6363	3309	40	1,43210
8	39	7086	4025	42	24
9	32	7811	4743	44	37
2,670	25	8536	5461	45	51
1	18	9262	6180	47	65
2	11	9988	6900	49	79
3	04	7,20715	7620	51	93
4	0,06898	1443	8341	53	1,43306
5	91	2172	9063	55	20
6	84	2902	9785	57	34
7	77	3632	7,30509	59	47
8	70	4363	1233	60	61
9	63	5094	1957	62	75
2,680	56	5827	2683	64	88
1	49	6560	3409	66	1,43402
2	43	7293	4136	68	16
3	36	8028	4864	70	29
4	29	8763	5592	72	43
5	22	9499	6321	73	57
6	15	7,30236	7051	75	70
7	08	0973	7782	77	84
8	02	1711	8513	79	97
9	0,06795	2450	9245	81	1,43511
2,690	88	3190	9978	83	24
1	81	3930	7,40711	84	38
2	75	4671	1446	86	51
3	68	5413	2181	88	65
4	61	6156	2917	90	78
5	54	6899	3653	92	92
6	47	7643	4390	94	1,43605
7	41	8388	5128	95	19
8	34	9133	5867	97	32
9	0,06727	7,39879	7,46607	0,99099	1,43645

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,700	0,42738	-0,90407	-0,47273	0,99325	14,87973
1	648	- 450	- 150	362	9462
2	557	- 493	- 028	399	14,90952
3	467	- 535	-0,46906	436	2444
4	376	- 577	- 784	473	3937
5	285	- 620	- 662	510	5432
6	195	- 662	- 541	547	6928
7	104	- 704	- 419	584	8426
8	013	- 746	- 298	621	9925
9	0,41923	- 788	- 176	658	15,01425
2,710	832	- 830	- 055	695	2928
1	741	- 872	-0,45934	732	4431
2	650	- 914	- 813	769	5936
3	559	- 955	- 692	806	7443
4	468	- 997	- 571	842	8951
5	377	-0,91038	- 450	879	15,10461
6	286	- 079	- 330	916	1972
7	195	- 121	- 209	953	3485
8	104	- 162	- 089	990	4999
9	013	- 203	-0,44969	1,00026	6515
2,720	0,40921	- 244	- 848	063	8032
1	830	- 285	- 728	100	9551
2	739	- 325	- 608	137	15,21071
3	648	- 366	- 489	173	2593
4	556	- 407	- 369	210	4117
5	465	- 447	- 249	247	5641
6	373	- 488	- 130	284	7168
7	282	- 528	- 010	320	8696
8	190	- 567	-0,43891	357	15,30225
9	099	- 608	- 772	394	1756
2,730	007	- 648	- 653	430	3289
1	0,39915	- 688	- 534	467	4823
2	824	- 728	- 415	503	6358
3	732	- 768	- 296	540	7895
4	640	- 808	- 177	577	9434
5	548	- 847	- 059	613	15,40974
6	456	- 887	-0,42940	650	2516
7	364	- 926	- 822	686	4059
8	272	- 966	- 703	723	5604
9	180	-0,92005	- 585	759	7151
2,740	088	- 044	- 467	796	8699
1	0,38996	- 083	- 349	832	15,50248
2	904	- 122	- 231	869	1799
3	812	- 161	- 114	905	3352
4	720	- 200	-0,41996	942	4906
5	628	- 238	- 878	978	6461
6	536	- 277	- 761	1,01015	8019
7	443	- 315	- 643	051	9577
8	351	- 354	- 526	087	15,61138
9	0,38258	-0,92392	-0,41409	1,01124	15,62700

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,700	0,06721	7,40626	7,47347	0,99101	1,43659
1	14	1374	8088	3	72
2	07	2122	8830	4	85
3	00	2872	9572	6	99
4	0,06694	3622	7,50315	8	1,43712
5	87	4372	1059	0,99110	25
6	80	5124	1804	1	39
7	74	5876	2550	3	52
8	67	6629	3296	5	65
9	60	7383	4043	7	79
2,710	54	8137	4791	8	92
1	47	8892	5539	0,99120	1,43805
2	40	9648	6288	2	18
3	34	7,50405	7038	4	32
4	27	1162	7789	5	45
5	20	1920	8541	7	58
6	14	2679	9293	9	71
7	07	3439	7,60046	0,99131	84
8	01	4199	0800	2	97
9	0,06594	4960	1555	4	1,43911
2,720	87	5722	2310	6	24
1	81	6485	3066	8	37
2	74	7249	3823	9	50
3	68	8013	4580	0,99141	63
4	61	8778	5339	3	76
5	55	9543	6098	4	89
6	48	7,60310	6858	6	1,44002
7	42	1077	7619	8	15
8	35	1845	8380	0,99150	28
9	28	2614	9142	1	41
2,730	22	3383	9905	3	54
1	15	4154	7,70669	5	67
2	09	4925	1434	6	80
3	02	5697	2199	8	93
4	0,06496	6469	2965	0,99160	1,44106
5	89	7242	3732	1	19
6	83	8017	4500	3	32
7	76	8791	5268	5	45
8	70	9567	6037	6	58
9	63	7,70344	6807	8	71
2,740	57	1121	7578	0,99170	83
1	51	1899	8349	1	96
2	44	2677	9122	3	1,44209
3	38	3457	9895	5	22
4	31	4237	7,80668	6	35
5	25	5018	1443	8	48
6	18	5800	2219	9	60
7	12	6583	2995	0,99181	73
8	06	7366	3772	3	86
9	0,06399	7,78150	7,84549	0,99184	1,44299

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,750	0,38166	-0,92430	-0,41292	1,01160	15,64263
1	074	— 468	— 175	196	5828
2	0,37981	— 506	— 058	233	7395
3	889	— 545	-0,40941	269	8963
4	796	— 582	— 824	305	15,70533
5	703	— 620	— 708	342	2104
6	611	— 658	— 591	378	3677
7	518	— 695	— 475	414	5251
8	425	— 733	— 358	451	6827
9	333	— 770	— 242	487	8405
2,760	240	— 807	— 126	523	9984
1	147	— 844	— 010	559	15,81565
2	054	— 882	-0,39894	596	3147
3	0,36961	— 919	— 778	632	4731
4	868	— 955	— 662	668	6317
5	775	— 992	— 547	704	7904
6	682	-0,93029	— 431	740	9493
7	589	— 066	— 316	776	15,91083
8	496	— 102	— 200	813	2675
9	403	— 139	— 085	849	4268
2,770	310	— 175	-0,38970	885	5863
1	217	— 211	— 855	921	7460
2	124	— 247	— 739	957	9058
3	030	— 284	— 624	993	16,00658
4	0,35937	— 320	— 510	1,02029	2260
5	844	— 355	— 395	065	3863
6	750	— 391	— 280	101	5467
7	657	— 427	— 166	137	7074
8	563	— 463	— 051	173	8682
9	470	— 498	-0,37937	209	16,10291
2,780	376	— 533	— 822	245	1902
1	283	— 569	— 708	281	3515
2	189	— 604	— 594	317	5129
3	096	— 639	— 480	353	6745
4	002	— 674	— 366	389	8363
5	0,34908	— 709	— 252	425	9982
6	815	— 744	— 138	461	16,21603
7	721	— 779	— 024	497	3225
8	627	— 813	-0,36911	532	4849
9	533	— 848	— 797	568	6475
2,790	439	— 883	— 683	604	8102
1	345	— 917	— 570	640	9731
2	252	— 951	— 457	675	16,31361
3	158	— 985	— 343	711	2994
4	061	-0,94020	— 230	747	4627
5	0,33970	— 054	— 117	783	6263
6	875	— 087	— 004	818	7900
7	781	— 121	-0,35891	854	9539
8	687	— 155	— 778	890	16,41179
9	0,33593	-0,94189	-0,35666	1,02926	16,42821

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Cmp} x$
2,750	0,06393	7,78935	7,85328	0,99186	1,44311
1	86	9721	6107	88	24
2	80	7,80507	6887	89	37
3	74	1295	7668	91	50
4	67	2083	8450	92	62
5	61	2872	9232	94	75
6	55	3661	7,90016	96	88
7	48	4452	0800	97	1,44400
8	42	5243	1585	99	13
9	36	6035	2370	0,99200	26
2,760	29	6828	3157	02	38
1	23	7621	3944	04	51
2	17	8415	4732	05	63
3	10	9211	5521	07	76
4	04	7,90006	6310	08	88
5	0,06298	0803	7101	10	1,44501
6	91	1601	7892	12	14
7	85	2399	8684	13	26
8	79	3198	9477	15	39
9	72	3998	8,00270	16	51
2,770	66	4799	1065	18	64
1	60	5600	1860	19	76
2	54	6402	2656	21	89
3	47	7205	3453	22	1,44600
4	41	8009	4250	24	13
5	35	8814	5049	26	26
6	29	9619	5848	27	38
7	22	8,00426	6648	29	51
8	16	1233	7449	30	63
9	10	2040	8251	32	75
2,780	04	2849	9053	33	88
1	0,06198	3659	9856	35	1,44700
2	91	4469	8,10660	36	13
3	85	5280	1465	38	25
4	79	6092	2271	39	37
5	73	6904	3077	41	49
6	67	7718	3885	42	62
7	61	8532	4693	44	74
8	54	9347	5502	45	86
9	48	8,10163	6311	47	99
2,790	42	0980	7122	48	1,44811
1	36	1797	7933	50	23
2	30	2616	8746	51	35
3	24	3435	9559	53	47
4	18	4255	8,20373	54	60
5	11	5076	1187	56	72
6	05	5897	2003	57	84
7	0,06099	6720	2819	59	96
8	93	7543	3636	60	1,44908
9	0,06087	8,18367	8,24454	0,99262	1,44920

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,800	0,33499	-0,94222	-0,35553	1,02962	16,44465
1	405	- 256	- 440	998	6110
2	310	- 289	- 328	1,03033	7757
3	216	- 323	- 215	069	9405
4	122	- 355	- 103	105	16,51056
5	027	- 389	-0,34991	140	2708
6	0,32933	- 421	- 879	176	4361
7	838	- 454	- 766	212	6016
8	744	- 487	- 654	247	7673
9	649	- 520	- 542	283	9332
2,810	555	- 553	- 431	318	16,60992
1	460	- 585	- 319	354	2654
2	366	- 617	- 207	390	4317
3	271	- 650	- 095	425	5982
4	176	- 682	-0,33984	461	7649
5	082	- 714	- 872	496	9318
6	0,31987	- 746	- 761	532	16,70988
7	892	- 778	- 649	567	2660
8	798	- 810	- 538	603	4333
9	703	- 842	- 427	638	6008
2,820	608	- 873	- 316	674	7685
1	513	- 905	- 205	709	9364
2	418	- 936	- 094	745	16,81044
3	323	- 968	-0,32983	780	2726
4	228	- 999	- 872	815	4409
5	133	-0,95030	- 761	851	6094
6	038	- 061	- 651	886	7781
7	0,30943	- 092	- 540	922	9470
8	848	- 123	- 429	957	16,91160
9	753	- 154	- 319	992	2852
2,830	658	- 185	- 208	1,04028	4546
1	562	- 215	- 098	063	6241
2	467	- 246	-0,31988	098	7939
3	372	- 276	- 878	134	9637
4	277	- 308	- 768	169	17,01338
5	181	- 337	- 657	204	3040
6	086	- 367	- 547	239	4744
7	0,29990	- 397	- 438	275	6450
8	895	- 427	- 328	310	8157
9	800	- 457	- 218	345	9866
2,840	704	- 486	- 108	380	17,11577
1	609	- 516	-0,30999	416	3289
2	513	- 546	- 889	451	5003
3	417	- 575	- 779	486	6719
4	322	- 605	- 670	521	8437
5	226	- 634	- 561	556	17,20156
6	131	- 663	- 451	591	1877
7	035	- 692	- 342	627	3600
8	0,28939	- 721	- 233	662	5324
9	0,28844	-0,95750	-0,30124	1,04697	17,27050

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,800	0,06081	8,19192	8,25273	0,99263	1,44933
1	75	8,20018	6092	65	45
2	69	0844	6913	66	57
3	63	1671	7734	68	69
4	57	2499	8556	69	81
5	51	3328	9379	70	93
6	45	4158	8,30203	72	1,45005
7	39	4989	1027	73	17
8	33	5820	1853	75	29
9	27	6653	2679	76	41
2,810	20	7486	3506	78	53
1	14	8320	4334	79	65
2	08	9154	5163	81	77
3	02	9990	5992	82	98
4	0,05996	8,30826	6823	83	1,45101
5	90	1664	7654	85	13
6	84	2502	8486	86	25
7	79	3341	9319	88	37
8	73	4180	8,40153	89	49
9	67	5021	0987	91	61
2,820	61	5862	1823	92	73
1	55	6704	2659	93	84
2	49	7548	3496	95	96
3	43	8391	4334	96	1,45208
4	37	9236	5173	98	20
5	31	8,40082	6013	99	32
6	25	0928	6853	0,99300	44
7	19	1776	7695	02	55
8	13	2624	8537	03	67
9	07	3473	9380	05	79
2,830	01	4322	8,50224	06	91
1	0,05895	5173	1068	07	1,45302
2	89	6025	1914	09	14
3	84	6877	2760	10	26
4	78	7730	3608	11	38
5	72	8584	4456	13	49
6	66	9439	5305	14	61
7	60	8,50295	6155	16	73
8	54	1151	7006	17	84
9	48	2009	7857	18	96
2,840	43	2867	8710	20	1,45408
1	37	3726	9563	21	19
2	31	4586	8,60417	22	31
3	25	5447	1272	24	43
4	19	6309	2128	25	54
5	13	7171	2985	26	66
6	08	8035	3842	28	77
7	02	8899	4701	29	89
8	0,05796	9764	5560	30	1,45501
9	0,05790	8,60630	8,66420	0,99332	1,45512

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,850	0,28748	-0,95779	-0,30015	1,04732	17,28778
1	652	- 807	-0,29906	767	17,30508
2	556	- 836	- 797	801	2239
3	460	- 865	- 688	837	3972
4	364	- 893	- 579	872	5707
5	269	- 921	- 471	907	7444
6	173	- 949	- 362	942	9182
7	077	- 978	- 253	977	17,40922
8	0,27981	-0,96006	- 145	1,05012	2664
9	885	- 034	- 036	047	4407
2,860	789	- 061	-0,28928	082	6153
1	693	- 089	- 820	117	7900
2	596	- 117	- 712	152	9648
3	500	- 144	- 603	187	17,51399
4	404	- 172	- 495	222	3151
5	308	- 199	- 387	257	4905
6	212	- 226	- 279	292	6661
7	115	- 254	- 171	327	8419
8	020	- 281	- 063	361	17,60178
9	0,26923	- 308	-0,27955	396	1939
2,870	827	- 334	- 847	431	3702
1	730	- 361	- 740	466	5466
2	634	- 388	- 632	501	7233
3	537	- 415	- 524	536	9001
4	441	- 441	- 417	570	17,70771
5	345	- 467	- 309	605	2542
6	248	- 494	- 202	640	4316
7	152	- 520	- 095	675	6091
8	055	- 546	-0,26987	710	7868
9	0,25959	- 572	- 880	744	9647
2,880	862	- 598	- 773	779	17,81427
1	765	- 624	- 666	814	3210
2	669	- 649	- 559	848	4994
3	572	- 675	- 452	883	6780
4	475	- 701	- 345	918	8567
5	379	- 726	- 238	952	17,90357
6	282	- 751	- 131	987	2148
7	185	- 777	- 024	1,06022	3941
8	088	- 802	-0,25917	056	5736
9	0,24992	- 827	- 811	091	7533
2,890	895	- 852	- 704	126	9331
1	798	- 877	- 597	160	18,01131
2	701	- 901	- 491	195	2933
3	604	- 926	- 384	229	4737
4	507	- 951	- 278	264	6543
5	410	- 975	- 172	298	8350
6	313	- 999	- 065	333	18,10159
7	216	-0,97024	-0,24959	368	1970
8	119	- 048	- 853	402	3783
9	0,24022	-0,97072	-0,24747	1,06437	18,15598

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,850	0,05784	8,61497	8,67281	0,99333	1,45524
1	79	2365	8143	4	35
2	73	3233	9006	6	47
3	67	4103	9870	7	58
4	61	4973	8,70734	8	70
5	56	5844	1600	0,99340	81
6	50	6716	2466	1	93
7	44	7589	3333	2	1,45604
8	38	8463	4201	4	16
9	33	9337	5070	5	27
2,860	27	8,70213	5940	6	38
1	21	1089	6810	8	50
2	15	1967	7682	9	61
3	10	2845	8554	0,99350	73
4	04	3724	9428	1	84
5	0,05698	4604	8,80302	3	95
6	93	5484	1177	4	1,45707
7	87	6366	2053	5	18
8	81	7248	2930	7	29
9	76	8132	3807	8	41
2,870	70	9016	4686	9	52
1	64	9901	5565	0,99360	63
2	59	8,80787	6446	2	75
3	53	1674	7327	3	86
4	47	2562	8209	4	97
5	42	3450	9092	5	1,45808
6	36	4340	9976	7	20
7	30	5230	8,90861	8	31
8	25	6122	1746	9	42
9	19	7014	2633	0,99371	53
2,880	13	7907	3520	2	64
1	08	8801	4409	3	76
2	02	9696	5298	4	87
3	0,05597	8,90591	6188	6	98
4	91	1488	7079	7	1,45909
5	85	2386	7971	8	20
6	80	3284	8864	9	31
7	74	4183	9758	0,99380	43
8	69	5084	9,00652	2	54
9	63	5985	1548	3	65
2,890	58	6887	2444	4	76
1	52	7790	3342	5	87
2	47	8693	4240	7	98
3	41	9598	5139	8	1,46009
4	35	9,00504	6039	9	20
5	30	1410	6940	0,99390	31
6	24	2318	7842	1	42
7	19	3226	8745	3	53
8	13	4135	9648	4	64
9	0,05508	9,05045	9,10553	0,99395	1,46075

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,900	0,23925	-0,97096	-0,24641	1,06471	18,17415
1	828	120	534	506	9233
2	731	143	428	540	18,21053
3	634	167	323	574	2875
4	536	170	217	609	4699
5	439	214	111	643	6524
6	342	238	005	678	8352
7	245	261	-0,23899	712	18,30181
8	147	284	794	747	2013
9	050	307	688	781	3845
2,910	0,22953	330	582	815	5680
1	855	353	477	850	7516
2	758	376	371	884	9355
3	661	399	266	918	18,41195
4	563	421	161	953	3037
5	466	444	055	987	4881
6	368	466	-0,22950	1,07021	6727
7	271	489	845	056	8575
8	173	511	739	090	18,50424
9	076	533	634	124	12276
2,920	0,21978	555	529	158	4129
1	881	577	424	194	5984
2	783	599	319	227	7841
3	686	620	214	261	9699
4	588	642	109	295	18,61560
5	490	664	004	329	3423
6	393	685	-0,21900	364	5287
7	295	706	795	398	7153
8	197	727	690	432	9021
9	100	749	585	466	18,70891
2,930	002	770	481	500	2763
1	0,20904	791	376	534	4637
2	806	812	272	568	6512
3	708	832	167	603	8390
4	610	853	063	637	18,80269
5	513	874	-0,20958	671	2150
6	415	894	854	705	4033
7	317	914	750	739	5918
8	219	935	645	773	7805
9	121	955	541	807	9694
2,940	023	975	437	841	18,91585
1	0,19925	995	333	875	3477
2	827	-0,98015	229	909	5372
3	729	035	125	943	7268
4	631	054	020	977	9166
5	533	074	-0,19917	1,08011	19,01066
6	435	093	813	045	2968
7	337	113	707	079	4872
8	239	132	605	113	6778
9	0,19140	-0,98151	-0,19501	1,08147	19,08686

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,900	0,05502	9,05956	9,11458	0,99396	1,46086
1	0,05497	6868	2365	8	97
2	91	7781	3272	9	1,46108
3	86	8695	4180	0,99400	19
4	80	9609	5090	1	30
5	75	9,10525	6000	2	41
6	69	1441	6911	3	52
7	64	2359	7823	5	63
8	58	3277	8735	6	74
9	53	4196	9649	7	84
2,910	48	5116	9,20564	8	95
1	42	6037	1479	9	1,46206
2	37	6959	2396	0,99411	17
3	31	7882	3313	2	28
4	26	8806	4232	3	39
5	20	9730	5151	4	49
6	15	9,20656	6071	5	60
7	10	1583	6992	6	71
8	04	2510	7914	8	82
9	0,05399	3438	8837	9	93
2,920	93	4368	9761	0,99420	1,46303
1	88	5298	9,30686	1	14
2	83	6229	1612	2	25
3	77	7161	2538	3	36
4	72	8094	3466	5	46
5	66	9028	4395	6	57
6	61	9963	5324	7	68
7	56	9,30899	6254	8	78
8	50	1835	7186	9	89
9	45	2773	8118	0,99430	1,46400
2,930	40	3712	9051	1	10
1	34	4651	9986	3	21
2	29	5592	9,40921	4	32
3	24	6533	1857	5	42
4	18	7475	2794	6	53
5	13	8419	3732	7	63
6	08	9363	4671	8	74
7	02	9,40308	5610	9	85
8	0,05297	1254	6551	0,99440	95
9	92	2201	7493	1	1,46506
2,940	87	3149	8436	3	16
1	81	4098	9379	4	27
2	76	5048	9,50324	5	37
3	71	5999	1269	6	48
4	65	6950	2216	7	58
5	60	7903	3163	8	69
6	55	8857	4112	9	79
7	50	9811	5061	0,99450	90
8	44	9,50767	6011	1	1,46600
9	0,05239	9,51723	9,56962	0,99453	1,46611

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
2,950	0,19042	-0,98170	-0,19397	1,08181	19,10595
1	0,18944	- 189	- 293	214	2507
2	846	- 208	- 190	248	4420
3	748	- 227	- 086	282	6336
4	649	- 246	-0,18982	316	8253
5	551	- 264	- 879	350	19,20172
6	453	- 283	- 776	384	2093
7	355	- 301	- 672	418	4016
8	256	- 319	- 568	451	5941
9	158	- 338	- 465	485	7868
2,960	060	- 356	- 362	519	9797
1	0,17961	- 373	- 259	553	19,31728
2	863	- 392	- 155	586	3661
3	764	- 409	- 052	620	5595
4	666	- 427	-0,17948	654	7532
5	568	- 445	- 845	688	9470
6	469	- 462	- 742	721	19,41411
7	371	- 480	- 639	755	3353
8	272	- 497	- 536	789	5297
9	174	- 514	- 433	823	7244
2,970	075	- 531	- 330	856	9192
1	0,16977	- 548	- 227	890	19,51142
2	878	- 565	- 124	924	3094
3	780	- 582	- 021	957	5048
4	681	- 599	-0,16918	991	7004
5	582	- 616	- 815	1,09024	8962
6	484	- 632	- 712	058	19,60922
7	385	- 649	- 610	092	2884
8	286	- 665	- 507	125	4848
9	188	- 681	- 404	159	6814
2,980	089	- 697	- 301	192	8782
1	0,15990	- 713	- 199	226	19,70751
2	892	- 729	- 096	259	2723
3	793	- 745	-0,15994	293	4697
4	694	- 761	- 891	326	6673
5	595	- 776	- 789	360	8650
6	497	- 792	- 686	393	19,80630
7	398	- 807	- 584	427	2611
8	299	- 823	- 481	460	4595
9	200	- 838	- 379	494	6581
2,990	101	- 853	- 277	527	8568
1	002	- 868	- 174	561	19,90558
2	0,14904	- 883	- 072	594	2549
3	804	- 898	-0,14970	628	4543
4	706	- 913	- 871	661	6538
5	607	- 927	- 765	694	8536
6	508	- 942	- 663	728	20,00536
7	409	- 956	- 561	761	2537
8	310	- 971	- 458	795	4541
9	0,14211	-0,98985	-0,14357	1,09828	20,06546

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
2,950	0,05234	9,52681	9,57915	0,99454	1,46621
1	29	3639	8868	5	32
2	24	4598	9822	6	42
3	18	5559	9,60777	7	53
4	13	6520	1733	8	63
5	08	7482	2690	9	73
6	03	8445	3648	0,99460	84
7	0,05197	9410	4607	1	94
8	92	9,60375	5567	2	1,46704
9	87	1341	6528	3	15
2,960	82	2308	7490	4	25
1	77	3276	8452	5	35
2	72	4245	9416	6	46
3	66	5214	9,70381	7	56
4	61	6185	1347	8	66
5	56	7157	2313	0,99470	77
6	51	8130	3281	1	87
7	46	9104	4249	2	97
8	41	9,70078	5219	3	1,46807
9	35	1054	6190	4	18
2,970	30	2031	7161	5	28
1	25	3008	8134	6	38
2	20	3987	9107	7	48
3	15	4967	9,80082	8	59
4	10	5947	1057	9	69
5	05	6929	2034	0,99480	79
6	00	7911	3011	1	89
7	0,05095	8895	3989	2	99
8	89	9879	4969	3	1,46910
9	84	9,80865	5949	4	20
2,980	79	1851	6930	5	30
1	74	2839	7913	6	40
2	69	3827	8896	7	50
3	64	4816	9880	8	60
4	59	5807	9,90866	9	70
5	54	6798	1852	0,99490	80
6	49	7790	2839	1	90
7	44	8784	3828	2	1,47000
8	39	9778	4817	3	11
9	34	9,90773	5807	4	21
2,990	29	1770	6798	5	31
1	24	2767	7791	6	41
2	19	3765	8784	7	51
3	14	4765	9778	8	61
4	09	5765	10,00774	9	71
5	04	6766	1770	0,99500	81
6	0,04999	7768	2767	1	91
7	94	8772	3765	2	1,47101
8	89	9776	4765	3	11
9	0,04984	10,00781	10,05765	0,99504	1,47121

x	$\sin x$	$\cos x$	$\operatorname{tg} x$	$\log_e x$	e^x
3,00	0,14112	-0,98999	-0,14255	1,09861	20,08554
1	3121	-0,99135	- 3236	1,10194	28740
2	2129	- 262	- 2220	0526	49129
3	1136	- 378	- 1206	0856	69723
4	0142	- 484	- 0194	1186	90524
5	0,09146	- 581	-0,09185	1514	21,11534
6	8150	- 667	- 8177	1841	32756
7	7153	- 744	- 7172	2168	54190
8	6155	- 810	- 6167	2493	75840
9	5157	- 867	- 5164	2817	97708
3,10	4158	- 914	- 4162	3140	22,19795
1	3159	- 950	- 3160	3462	42104
2	2159	- 977	- 2160	3783	64638
3	+ 1159	- 993	- 1159	4103	87398
4	+ 0159	-1,00000	-0,00159	4422	23,10387
$\pi = 3,14\dots$	0	-1	0	4473	14069
5	- 0,00841	-0,99996	+0,00841	4740	33606
6	- 1841	- 983	+ 1841	5057	57060
7	- 2840	- 960	2842	5373	80748
8	- 3840	- 926	3843	5688	24,04675
9	- 4839	- 883	4845	6002	28843
3,20	-0,005837	-0,99829	0,05847	1,16315	24,53253

x	e^{-x}	$\operatorname{Sin} x$	$\operatorname{Cos} x$	$\operatorname{Tg} x$	$\operatorname{Amp} x$
3,00	0,04979	10,01787	10,06766	0,99505	1,47130
1	929	11905	16835	15	229
2	880	22125	27005	25	327
3	832	32446	37277	34	424
4	783	42870	47654	43	520
5	736	53399	58135	52	615
6	689	64033	68722	61	709
7	642	74774	79416	70	802
8	596	85622	90218	78	894
9	550	96579	11,01129	87	986
3,10	505	11,07645	12150	95	1,48076
1	460	18822	23282	0,99603	165
2	416	30111	34527	11	254
3	372	41513	45885	18	342
4	328	53029	57357	26	428
$\pi = 3,14\dots$	321	54874	59195	27	442
5	285	64661	68946	33	514
6	243	76409	80651	41	600
7	200	88274	92474	48	684
8	159	12,00258	12,04417	55	767
9	117	12363	16480	62	850
3,20	0,04076	12,24588	12,28665	0,99668	1,48932

第 二 表

x	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0	I	I	0	I
0,0001	1,03191 46153	0,96907 24263	0,00031 41593	1,00000 00493
2	06484 77733	93910 13674	062 83186	01974
3	09883 19803	91005 72407	094 24779	04441
4	13390 07803	88191 13783	125 66374	07896
5	16958 87875	85513 59992	157 07970	12337
6	20743 17210	82820 41813	188 49567	17765
7	24596 64399	80258 98355	219 91166	24181
8	28573 09795	77776 76792	251 32768	31583
9	32676 45892	75371 32120	282 74372	39972
0,0010	1,36910 77706	0,73040 26910	0,00314 15978	1,00000 49348

x	πx	$\text{sin } \pi x$	x	πx	$\text{sin } \pi x$
0,000	0	0	0,025	0,07854	0,07846
1	0,00314	0,00314	6	8168	8159
2	0628	0628	7	8482	8472
3	0942	0942	8	8796	8785
4	1257	1257	9	9111	9098
5	1571	1571	0,030	9425	9411
6	1885	1885	1	9739	9724
7	2199	2199	2	0,10053	0,10036
8	2513	2513	3	0367	0349
9	2827	2827	4	0681	0661
0,010	3142	3141	5	0996	0973
1	3456	3455	6	1310	1286
2	3770	3769	7	1624	1598
3	4084	4083	8	1938	1910
4	4398	4397	9	2252	2222
5	4712	4711	0,040	2566	2533
6	5027	5024	1	2881	2845
7	5341	5338	2	3195	3156
8	5655	5652	3	3509	3468
9	5969	5955	4	3823	3779
0,020	6283	6279	5	4137	4090
1	6597	6593	6	4451	4401
2	6912	6906	7	4765	4712
3	7226	7219	8	5080	5023
4	0,07540	0,07533	9	0,15394	0,15333

x	$\text{COS } \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,000	I	I	I	0	I
1	1,00000	1,00315	0,99686	0,00314	1,00000
2	0,99998	0630	9374	0628	02
3	96	0947	9062	0942	04
4	92	1265	8751	1257	08
5	88	1583	8441	1571	12
6	82	1903	8133	1885	18
7	76	2223	7825	2199	24
8	68	2545	7518	2514	32
9	60	2868	7212	2828	40
0,010	51	3191	6907	3142	49
1	40	3516	6603	3456	60
2	29	3842	6300	3771	71
3	17	4169	5998	4085	83
4	03	4496	5697	4400	97
5	0,99889	4825	5397	4714	1,00111
6	74	5155	5098	5029	26
7	57	5486	4799	5343	43
8	40	5818	4502	5658	60
9	22	6151	4206	5973	78
0,020	03	6485	3910	6287	97
1	0,99782	6820	3616	6602	1,00218
2	61	7156	3322	6917	239
3	39	7493	3029	7232	261
4	16	7831	2737	7547	284
5	0,99692	8171	2446	7862	309
6	666	8511	2156	8177	334
7	640	8853	1867	8493	360
8	613	9195	1579	8808	387
9	585	9539	1292	9123	415
0,030	556	9883	1006	9439	444
1	526	1,10229	0720	9754	475
2	495	0576	0436	0,10070	506
3	463	0924	0152	0386	538
4	430	1273	0,89869	0702	571
5	396	1623	9587	1018	605
6	361	1974	9306	1334	640
7	325	2326	9026	1650	676
8	288	2680	8747	1966	713
9	250	3034	8469	2283	752
0,040	211	3390	8191	2600	791
1	172	3747	7915	2916	831
2	131	4105	7639	3233	872
3	089	4464	7364	3550	914
4	046	4824	7090	3867	957
5	002	5185	6817	4184	1,01001
6	0,98958	5548	6544	4502	046
7	912	5911	6273	4819	092
8	865	6276	6002	5137	139
9	0,98817	1,16642	0,85733	0,15455	1,01187

x	πx	$\sin \pi x$	$\cos \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$
0,050	0,15708	0,15643	0,98769	1,17009	0,85464
1	6022	5954	719	7377	5196
2	6336	6264	669	7746	4928
3	6650	6574	617	8117	4662
4	6965	6883	564	8489	4396
5	7279	7193	511	8861	4132
6	7593	7502	456	9235	3868
7	7907	7812	401	9611	3605
8	8221	8121	345	9987	3342
9	8535	8429	287	1,20364	3081
0,060	8850	8738	229	0743	2820
1	9164	9047	169	1123	2561
2	9478	9355	109	1504	2302
3	9792	9663	048	1887	2044
4	0,20106	9971	0,97986	2270	1786
5	0420	0,20279	922	2655	1529
6	0735	0586	858	3041	1274
7	1049	0894	793	3428	1019
8	1363	1201	727	3816	0765
9	1677	1508	660	4206	0511
0,070	1991	1814	592	4597	0259
1	2305	2121	523	4989	0007
2	2619	2427	453	5382	0,79756
3	2934	2733	382	5777	9506
4	3248	3039	310	6173	9257
5	3562	3345	236	6569	9008
6	3876	3650	163	6968	8760
7	4190	3955	088	7367	8513
8	4504	4260	013	7768	8267
9	4819	4565	0,96936	8170	8022
0,080	5133	4869	858	8573	7777
1	5447	5173	780	8978	7533
2	5761	5477	700	9383	7290
3	6075	5781	620	9791	7047
4	6389	6084	538	1,30199	6805
5	6704	6387	456	0609	6565
6	7018	6690	372	1020	6324
7	7332	6993	288	1432	6085
8	7646	7295	203	1845	5846
9	7960	7597	117	2260	5608
0,090	8274	7899	029	2676	5371
1	8588	8201	0,95941	3094	5135
2	8903	8502	852	3513	4899
3	9217	8804	762	3933	4664
4	9531	9104	671	4354	4430
5	9845	9404	579	4777	4197
6	0,30159	9704	486	5201	3964
7	0473	0,30004	393	5626	3732
8	0788	0304	298	6053	3501
9	0,31102	0,30603	0,95202	1,36481	0,73270

$\sin \pi x$	$\cos \pi x$
0,15773	1,01236
6091	286
6409	337
6727	389
7046	442
7365	496
7684	552
8003	608
8322	665
8642	723
8961	782
9281	842
9601	903
9922	965
0,20242	1,02028
0563	092
0883	157
1205	223
1526	290
1847	359
2169	428
2491	498
2813	569
3135	641
3458	715
3781	789
4104	864
4427	940
4750	1,03017
5074	096
5398	175
5722	255
6047	337
6372	419
6697	502
7022	587
7348	672
7673	758
8000	846
8326	934
8653	1,04024
8980	114
9307	206
9634	299
9962	392
0,30290	487
0619	582
0947	679
1276	777
0,31606	1,04876

x	πx	$\sin \pi x$
0,100	0,31416	0,30902
1	1730	1200
2	2044	1499
3	2358	1797
4	2673	2094
5	2987	2392
6	3301	2689
7	3615	2986
8	3929	3282
9	4243	3578
0,110	4558	3874
1	4872	4169
2	5186	4464
3	5500	4759
4	5814	5053
5	6128	5347
6	6442	5641
7	6757	5935
8	7071	6228
9	7385	6520
0,120	7699	6812
1	8013	7104
2	8327	7396
3	8642	7687
4	8956	7978
5	9270	8268
6	9584	8558
7	9898	8848
8	0,40212	9137
9	0527	9426
0,130	0841	9715
1	1155	0,40003
2	1469	0291
3	1783	0578
4	2097	0865
5	2412	1151
6	2726	1438
7	3040	1723
8	3354	2009
9	3668	2293
0,140	3982	2578
1	4296	2862
2	4611	3146
3	4925	3429
4	5239	3712
5	5553	3994
6	5867	4276
7	6181	4557
8	6496	4838
9	0,46810	0,45119

x	$\cos \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\sin \pi x$	$\cos \pi x$
0,100	0,95106	1,36911	0,73040	0,31935	1,04976
1	5008	7342	2811	2265	1,05076
2	4910	7774	2583	2595	178
3	4810	8207	2355	2926	281
4	4710	8642	2128	3257	385
5	4609	9078	1902	3588	490
6	4506	9516	1676	3920	596
7	4403	9955	1452	4252	703
8	4299	1,40395	1227	4584	811
9	4194	0837	1004	4917	921
0,110	4088	1280	0781	5249	1,06031
1	3981	1725	0559	5583	142
2	3873	2171	0338	5916	254
3	3765	2618	0117	6250	368
4	3655	3067	0,69897	6585	482
5	3544	3517	9678	6919	597
6	3433	3968	9459	7255	714
7	3320	4422	9242	7590	832
8	3207	4876	9024	7926	950
9	3093	5332	8808	8262	1,07070
0,120	2978	5789	8592	8599	191
1	2862	6248	8377	8935	312
2	2745	6708	8163	9273	435
3	2627	7170	7949	9611	559
4	2508	7633	7736	9949	684
5	2388	8098	7525	0,40287	810
6	2267	8563	7311	0626	937
7	2146	9031	7100	0965	1,08066
8	2023	9500	6890	1305	195
9	1900	9970	6680	1645	325
0,130	1775	1,50442	6471	1986	456
1	1650	0915	6262	2327	589
2	1524	1390	6054	2668	722
3	1397	1866	5847	3010	857
4	1269	2344	5641	3352	992
5	1140	2824	5435	3649	1,09129
6	1011	3305	5230	4038	267
7	0880	3787	5025	4381	406
8	0748	4271	4821	4725	546
9	0616	4756	4618	5069	687
0,140	0483	5243	4415	5414	829
1	0348	5732	4213	5759	972
2	0213	6222	4012	6105	1,10117
3	0077	6713	3811	6451	262
4	0,89941	7206	3611	6798	408
5	9803	7701	3411	7145	556
6	9664	8197	3212	7493	705
7	9525	8695	3014	7841	854
8	9384	9194	2816	8189	1,11005
9	0,89243	1,59695	0,62619	0,48538	1,11157

x	πx	$\sin \pi x$	$\cos \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$
0,150	0,47124	0,45399	0,89101	1,60198	0,62423
1	7438	5679	0,88958	0702	2227
2	7752	5958	814	1207	2032
3	8066	6237	669	1715	1837
4	8381	6515	523	2224	1643
5	8695	6793	377	2734	1450
6	9009	7070	229	3246	1257
7	9323	7347	081	3760	1065
8	9637	7624	0,87932	4275	0874
9	9951	7900	782	4792	0683
0,160	0,50265	8175	631	5310	0492
1	0580	8450	479	5831	0303
2	0894	8725	326	6352	0113
3	1208	8999	173	6876	0,59925
4	1522	9273	018	7401	9737
5	1836	9546	0,86863	7928	9549
6	2150	9819	707	8456	9363
7	2465	0,50091	550	8986	9176
8	2779	0362	392	9518	8991
9	3093	0633	234	1,70051	8806
0,170	3407	0904	074	0586	8621
1	3721	1174	0,85914	1123	8437
2	4035	1444	753	1662	8254
3	4350	1713	591	2202	8071
4	4663	1982	428	2744	7889
5	4978	2250	264	3287	7708
6	5292	2517	099	3832	7527
7	5606	2785	0,84934	4379	7346
8	5920	3051	768	4928	7166
9	6235	3317	601	5478	6987
0,180	6549	3583	433	6030	6808
1	6863	3848	264	6584	6630
2	7177	4112	094	7140	6452
3	7491	4376	0,83924	7697	6275
4	7805	4639	753	8256	6099
5	8119	4902	581	8817	5923
6	8434	5165	408	9380	5748
7	8748	5426	234	9944	5573
8	9062	5688	060	1,80511	5398
9	9376	5948	0,82884	1079	5225
0,190	9690	6208	708	1648	5051
1	0,60004	6468	531	2220	4879
2	0319	6727	353	2793	4707
3	0633	6985	175	3368	4535
4	0947	7243	0,81995	3945	4364
5	1261	7501	815	4524	4193
6	1575	7757	634	5105	4023
7	1889	8013	452	5687	3854
8	2204	8269	269	6272	3685
9	0,62518	0,58524	0,81086	1,86858	0,53517

x	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,150	0,48887	1,11310
1	9237	464
2	9588	620
3	9939	776
4	0,50290	933
5	0642	1,12092
6	0994	252
7	1347	412
8	1701	574
9	2055	737
0,160	2409	901
1	2764	1,13067
2	3120	233
3	3476	400
4	3832	569
5	4189	738
6	4547	909
7	4905	1,14081
8	5264	254
9	5623	428
0,170	5983	604
1	6343	780
2	6704	958
3	7065	1,15137
4	7427	316
5	7790	498
6	8153	680
7	8517	863
8	8881	1,16047
9	9246	233
0,180	9611	419
1	9977	607
2	0,60344	796
3	0711	986
4	1079	1,17178
5	1447	370
6	1816	564
7	2186	759
8	2556	955
9	2927	1,18152
0,190	3298	350
1	3671	549
2	4043	750
3	4417	952
4	4791	1,19155
5	5165	359
6	5541	564
7	5917	771
8	6293	978
9	0,66670	1,20187

x	πx
0,200	0,62832
1	3146
2	3460
3	3774
4	4088
5	4403
6	4717
7	5031
8	5345
9	5659
0,210	5973
1	6288
2	6602
3	6916
4	7230
5	7544
6	7858
7	8173
8	8487
9	8801
0,220	9115
1	9429
2	9743
3	0,70058
4	0372
5	0686
6	1000
7	1314
8	1628
9	1942
0,230	2257
1	2571
2	2885
3	3199
4	3513
5	3827
6	4142
7	4456
8	4770
9	5084
0,240	5398
1	5712
2	6027
3	6341
4	6655
5	6969
6	7283
7	7597
8	7911
9	0,78226

$\sin \pi x$	$\cos \pi x$	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,58779	0,80902	1,87446	0,53349	0,67048	1,20397
9032	0717	8035	3181	7427	608
9286	0531	8627	3015	7806	821
9538	0344	9221	2848	8186	1,21034
9790	0157	9816	2683	8567	249
0,60042	0,79968	1,90413	2517	8948	465
0293	9779	1012	2353	9330	683
0543	9590	1613	2188	9712	901
0793	9399	2216	2025	0,70096	1,22120
1042	9208	2821	1862	0480	341
1291	9016	3428	1699	0865	563
1539	8823	4037	1537	1250	787
1786	8629	4647	1375	1636	1,23011
2033	8434	5260	1214	2023	237
2279	8239	5874	1053	2410	464
2524	8043	6490	0893	2798	641
2769	7846	7108	0733	3187	921
3013	7649	7729	0574	3577	1,24151
3257	7450	8351	0416	3968	383
3500	7251	8975	0258	4359	616
3742	7051	9601	0100	4751	850
3984	6851	2,00229	0,49943	5143	1,25086
4225	6649	0859	0786	5537	323
4466	6447	1491	0630	5931	561
4706	6244	2125	0474	6325	800
4945	6041	2761	0319	6721	1,26040
5183	5836	3399	0164	7117	282
5421	5631	4039	0010	7515	525
5659	5425	4681	8857	7912	769
5895	5218	5325	8703	8311	1,27014
6131	5011	5971	8550	8710	261
6367	4803	6619	8398	9111	509
6601	4594	7269	8246	9512	758
6835	4385	7921	8095	9913	1,28008
7069	4174	8576	7944	0,80316	260
7301	3963	9232	7794	0719	513
7533	3751	9891	7644	1123	767
7765	3539	2,10551	7494	1528	1,29023
7995	3326	1214	7346	1934	280
8225	3112	1878	7197	2341	538
8455	2897	2545	7049	2748	797
8683	2681	3213	6901	3156	1,30057
8911	2465	3884	6754	3565	319
9139	2248	4557	6608	3975	582
9365	2031	5232	6461	4386	847
9591	1813	5910	6316	4797	1,31113
9817	1594	6589	6170	5209	380
0,70041	1374	7271	6026	5623	648
0265	1154	7954	5881	6037	918
0,70488	0,70932	2,18640	0,45737	0,86451	1,32189

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,250	0,78540	2,19328	0,45594	0,86867	1,32461
1	8854	2,20018	451	7284	2734
2	9168	0710	308	7701	3009
3	9482	1405	166	8119	3286
4	9796	2102	024	8539	3563
5	0,80111	2800	0,44883	8959	3842
6	0425	3501	742	9380	4122
7	0739	4205	602	9801	4403
8	1053	4910	462	0,90224	4686
9	1367	5618	323	0648	4970
0,260	1681	6328	184	1072	5256
1	1996	7040	045	1497	5543
2	2310	7754	0,43907	1924	5831
3	2624	8471	769	2351	6120
4	2938	9190	632	2779	6411
5	3252	9911	494	3209	6703
6	3566	2,30634	359	3638	6996
7	3881	1360	223	4069	7291
8	4195	2088	087	4500	7588
9	4509	2818	0,42952	4933	7885
0,270	4833	3551	817	5367	8184
1	5137	4286	683	5801	8485
2	5451	5024	549	6237	8786
3	5765	5763	416	6674	9090
4	6080	6505	283	7111	9394
5	6394	7249	150	7549	9699
6	6708	7995	018	7989	1,40007
7	7022	8744	0,41886	8429	0315
8	7336	9495	755	8870	0625
9	7650	2,40249	624	9313	0936
0,280	7965	1005	493	9756	1249
1	8279	1763	363	1,00200	1563
2	8593	2523	233	0645	1878
3	8907	3287	104	1091	2195
4	9221	4052	0,40975	1539	2513
5	9535	4820	847	1987	2833
6	9850	5590	718	2436	3154
7	0,90164	6363	591	2886	3477
8	0478	7138	463	3337	3801
9	0792	7916	336	3790	4126
0,290	1106	8696	210	4243	4453
1	1420	9479	084	4698	4781
2	1735	2,50264	0,39958	5153	5111
3	2049	1051	833	5609	5442
4	2363	1841	708	6067	5774
5	2677	2634	583	6525	6108
6	2991	3428	459	6985	6444
7	3305	4226	335	7445	6781
8	3619	5026	212	7907	7119
9	0,93934	2,55828	0,39089	1,08370	1,47459

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,300	0,94248	2,56633	0,38966	1,08834	1,47800
1	4562	7441	844	9298	8142
2	4876	8251	722	9764	8486
3	5190	9063	601	1,10231	8832
4	5504	9879	480	0700	9179
5	5819	2,60696	359	1169	9528
6	6133	1517	238	1639	9878
7	6447	2339	119	2110	1,50229
8	6761	3165	0,37999	2583	0582
9	7075	3993	880	3057	0936
0,310	7389	4824	761	3531	1292
1	7704	5657	643	4007	1650
2	8018	6493	524	4484	2009
3	8332	7331	407	4962	2369
4	8646	8173	289	5442	2731
5	8960	9016	172	5922	3094
6	9274	9863	056	6404	3459
7	9588	2,70712	0,36939	6886	3826
8	9903	1564	824	7370	4194
9	1,00217	2418	708	7855	4563
0,320	0531	3275	593	8341	4934
1	0845	4135	478	8828	5307
2	1159	4998	364	9317	5681
3	1473	5863	250	9807	6057
4	1788	6731	136	1,20298	6434
5	2102	7602	023	0790	6813
6	2416	8475	0,35910	1283	7193
7	2730	9352	797	1777	7575
8	3044	2,80231	685	2273	7958
9	3358	1112	573	2770	8343
0,330	3673	1997	461	3268	8729
1	3987	2884	350	3767	9117
2	4301	3774	239	4268	9507
3	4615	4667	129	4769	9898
4	4929	5563	018	5272	1,60291
5	5243	6462	0,34909	5776	0685
6	5558	7363	799	6282	1081
7	5872	8267	690	6788	1479
8	6186	9174	581	7296	1878
9	6500	2,90084	473	7806	2278
0,340	6814	0997	365	8316	2681
1	7128	1912	257	8828	3085
2	7442	2831	149	9341	3490
3	7757	3752	042	9855	3897
4	8071	4676	0,33935	1,30370	4306
5	8385	5604	829	0887	4716
6	8699	6534	724	1405	5129
7	9013	7467	617	1925	5542
8	9327	8403	512	2446	5957
9	1,09642	2,99342	0,33407	1,32968	1,66374

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,350	1,09956	3,00284	0,33302	1,33491	1,66793
1	1,10270	1229	197	4016	7213
2	0584	2176	093	4542	7635
3	0898	3127	0,32989	5069	8058
4	1212	4081	886	5598	8483
5	1527	5038	783	6127	8910
6	1841	5998	680	6659	9339
7	2155	6960	577	7191	9769
8	2469	7926	475	7726	1,70201
9	2783	8895	373	8261	0634
0,360	3097	9867	272	8798	1070
1	3411	3,10842	171	9336	1506
2	3726	1820	070	9875	1945
3	4040	2801	0,31969	1,40416	2385
4	4354	3786	869	0958	2827
5	4668	4773	769	1502	3271
6	4982	5763	669	2047	3716
7	5296	6757	570	2594	4163
8	5611	7754	471	3141	4612
9	5925	8754	372	3691	5063
0,370	6239	9756	274	4241	5515
1	6553	3,20763	176	4793	5969
2	6867	1772	078	5347	6425
3	7181	2784	0,30981	5902	6882
4	7496	3800	883	6458	7342
5	7810	4819	787	7016	7803
6	8124	5841	690	7575	8266
7	8438	6866	594	8136	8730
8	8752	7895	498	8698	9196
9	9066	8926	402	9262	9664
0,380	9381	9961	307	9827	1,80134
1	9695	3,30999	212	1,50394	0605
2	1,20009	2041	117	0962	1079
3	0323	3086	022	1532	1554
4	0637	4134	0,29928	2103	2031
5	0951	5185	835	2675	2510
6	1265	6240	741	3249	2990
7	1580	7298	648	3825	3473
8	1894	8359	555	4402	3957
9	2208	9424	462	4981	4443
0,390	2522	3,40492	369	5561	4931
1	2836	1563	277	6143	5420
2	3150	2638	185	6726	5912
3	3465	3716	094	7311	6405
4	3779	4798	003	7898	6900
5	4093	5883	0,28912	8485	7397
6	4407	6971	821	9075	7896
7	4721	8063	731	9666	8397
8	5035	9158	641	1,60259	8899
9	1,25350	3,50257	0,28551	1,60853	1,89404

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,400	1,25664	3,51359	0,28461	1,61449	1,89910
1	5978	2464	372	2046	1,90481
2	6292	3573	283	2645	0928
3	6606	4686	194	3246	1440
4	6920	5802	106	3848	1954
5	7235	6921	017	4452	2469
6	7549	8044	0,27930	5057	2987
7	7863	9171	842	5665	3506
8	8177	3,60301	755	6273	4028
9	8491	1435	667	6884	4551
0,410	8805	2572	581	7496	5076
1	9119	3713	494	8109	5604
2	9434	4857	408	8725	6133
3	9748	6005	322	9342	6664
4	1,30062	7157	236	9960	7197
5	0376	8312	151	1,70581	7732
6	0690	9471	066	1203	8268
7	1004	3,70634	0,26981	1826	8807
8	1319	1800	896	2452	9348
9	1633	2970	812	3079	9891
0,420	1947	4143	728	3708	2,00436
1	2261	5321	644	4338	0982
2	2575	6502	560	4971	1531
3	2889	7686	477	5605	2082
4	3204	8875	394	6240	2634
5	3518	3,80067	311	6878	3189
6	3832	1263	229	7517	3746
7	4146	2463	147	8158	4305
8	4460	3666	065	8801	4865
9	4774	4873	0,25983	9445	5428
0,430	5088	6084	901	1,80091	5993
1	5403	7299	820	0739	6559
2	5717	8517	739	1389	7128
3	6031	9740	658	2041	7699
4	6345	3,90966	578	2694	8272
5	6659	2196	497	3350	8847
6	6973	3431	418	4007	9424
7	7288	4669	338	4665	2,10003
8	7602	5910	258	5326	0584
9	7916	7156	179	5989	1168
0,440	8230	8406	100	6653	1753
1	8544	9659	021	7319	2340
2	8858	4,00917	0,24943	7987	2930
3	9173	2178	865	8657	3521
4	9487	3444	787	9329	4115
5	9801	4713	709	1,90002	4711
6	1,40115	5987	631	0678	5309
7	0429	7264	554	1355	5909
8	0743	8546	477	2034	6511
9	1,41058	4,09831	0,24400	1,92715	2,17116

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,450	1,41372	4,11121	0,24324	1,93398	2,17722
1	1686	2414	247	4083	8331
2	2000	3712	171	4770	8942
3	2314	5014	096	5459	9555
4	2628	6320	020	6150	2,20170
5	2942	7630	0,23945	6842	0787
6	3257	8944	870	7537	1407
7	3571	4,20262	795	8234	2028
8	3885	1584	720	8932	2652
9	4199	2911	646	9632	3278
0,460	4513	4241	571	2,00335	3906
1	4827	5576	498	1039	4537
2	5142	6916	424	1746	5170
3	5456	8259	350	2454	5805
4	5770	9607	277	3165	6442
5	6084	4,30958	204	3877	7081
6	6398	2314	131	4591	7722
7	6712	3674	059	5308	8366
8	7027	5039	0,22986	6026	9013
9	7341	6408	914	6747	9661
0,470	7655	7781	842	7469	2,30312
1	7969	9159	771	8194	0965
2	8283	4,40540	700	8920	1620
3	8597	1927	628	9649	2277
4	8911	3317	558	2,10380	2937
5	9226	4712	486	1113	3599
6	9540	6111	416	1848	4264
7	9854	7515	345	2585	4930
8	1,50168	8923	275	3324	5599
9	0482	4,50336	206	4065	6271
0,480	0796	1753	136	4808	6944
1	1111	3174	067	5554	7620
2	1425	4600	0,21997	6301	8299
3	1739	6030	928	7051	8979
4	2053	7465	860	7803	9662
5	2367	8905	791	8557	2,40348
6	2681	4,60349	723	9313	1036
7	2996	1797	655	2,20071	1726
8	3310	3250	587	0832	2418
9	3624	4708	519	1595	3113
0,490	3938	6170	451	2359	3811
1	4252	7637	384	3126	4511
2	4566	9108	317	3896	5213
3	4881	4,70584	250	4667	5917
4	5195	2065	184	5441	6624
5	5509	3550	117	6217	7334
6	5823	5041	051	6995	8046
7	6137	6535	0,20985	7775	8760
8	6451	8035	919	8558	9477
9	1,56765	4,79539	0,20853	2,29343	2,50196

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,500	1,57080	4,81048	0,20788	2,30130	2,50918
1	7394	2561	723	0919	1642
2	7608	4080	658	1711	2369
3	8022	5603	593	2505	3098
4	8336	7131	528	3301	3830
5	8650	8664	464	4100	4564
6	8965	4,90201	400	4901	5301
7	9279	1744	336	5704	6040
8	9593	3291	272	6509	6782
9	9907	4843	208	7317	7526
0,510	1,60221	6400	145	8128	8273
1	0535	7962	082	8940	9022
2	0850	9529	019	9755	9774
3	1164	5,01101	0,19956	2,40572	2,60528
4	1478	2677	893	1392	1285
5	1792	4259	831	2214	2045
6	2106	5846	769	3038	2807
7	2420	7438	707	3865	3572
8	2734	9034	645	4695	4340
9	3049	5,10636	583	5526	5110
0,520	3363	2243	522	6360	5882
1	3677	3854	461	7197	6658
2	3991	5471	400	8036	7435
3	4305	7093	339	8877	8216
4	4619	8720	278	9721	8999
5	4934	5,20352	218	2,50567	9785
6	5248	1990	157	1416	2,70573
7	5562	3632	097	2267	1365
8	5876	5280	037	3121	2159
9	6190	6933	0,18978	3977	2955
0,530	6504	8590	918	4836	3754
1	6819	5,30254	859	5697	4556
2	7133	1922	800	6561	5361
3	7447	3596	741	7428	6169
4	7761	5275	682	8296	6979
5	8075	6959	623	9168	7791
6	8389	8649	565	2,60042	8607
7	8704	5,40344	507	0919	9425
8	9018	2044	449	1798	2,80246
9	9332	3750	391	2679	1070
0,540	9646	5460	333	3564	1897
1	9960	7177	276	4451	2726
2	1,70274	8898	218	5340	3558
3	0588	5,50625	161	6232	4393
4	0903	2358	104	7127	5231
5	1217	4097	048	8025	6072
6	1531	5840	0,17991	8925	6915
7	1845	7589	934	9827	7762
8	2159	9343	878	2,70733	8611
9	1,72473	5,61103	0,17822	2,71641	2,89463

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,550	1,72788	5,62869	0,17766	12,72551	2,90317
1	3102	4640	710	3465	1175
2	3416	6416	655	4381	2036
3	3730	8198	599	5299	2899
4	4044	9986	544	6221	3765
5	4358	5,71780	489	7145	4635
6	4673	3579	434	8072	5507
7	4987	5384	380	9002	6382
8	5301	7194	325	9935	7260
9	5615	9010	271	2,80870	8141
0,560	5929	5,80832	217	1808	9024
1	6243	2660	163	2749	9911
2	6558	4493	109	3692	3,00801
3	6872	6332	055	4639	1694
4	7186	8177	002	5588	2589
5	7500	5,90028	0,16948	6540	3488
6	7814	1884	895	7495	4390
7	8128	3747	842	8452	5295
8	8442	5615	789	9413	6202
9	8757	7489	737	2,90376	7113
0,570	9071	9369	684	1343	8027
1	9385	6,01255	632	2312	8944
2	9699	3147	580	3284	9863
3	1,80013	5045	528	4259	3,10786
4	0327	6949	476	5237	1712
5	0642	8859	424	6217	2641
6	0956	6,10774	373	7201	3573
7	1270	2696	321	8188	4509
8	1584	4624	270	9177	5447
9	1898	6558	219	3,00169	6389
0,580	2212	8498	168	1165	7333
1	2527	6,20444	118	2163	8281
2	2841	2396	067	3165	9232
3	3155	4354	017	4169	3,20186
4	3469	6319	0,15967	5176	1143
5	3783	8290	916	6187	2103
6	4097	6,30267	866	7201	3067
7	4411	2250	817	8217	4033
8	4726	4240	767	9236	5003
9	5040	6235	717	3,10259	5976
0,590	5354	8237	668	1284	6953
1	5668	6,40245	619	2313	7932
2	5982	2260	570	3345	8915
3	6296	4281	521	4380	9901
4	6611	6308	473	5418	3,30890
5	6925	8342	424	6459	1883
6	7239	6,50382	376	7503	2879
7	7553	2428	327	8550	3878
8	7867	4481	279	9601	4880
9	1,88181	6,56540	0,15231	3,20655	3,35886

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,600	1,88496	6,58606	0,15184	3,21711	3,36895
1	8810	6,60679	136	2771	7907
2	9124	2757	088	3834	8923
3	9438	4843	041	4901	9942
4	9752	6935	0,14994	5970	3,40964
5	1,90066	9033	947	7043	1990
6	0381	6,71138	900	8119	3019
7	0695	3250	853	9198	4052
8	1009	5368	807	3,30281	5088
9	1323	7494	760	1367	6127
0,610	1637	9625	714	2456	7170
1	1951	6,81764	668	3548	8216
2	2265	3909	622	4644	9265
3	2580	6061	576	5743	3,50319
4	2894	8220	530	6845	1375
5	3208	6,90385	485	7950	2435
6	3522	2558	439	9059	3498
7	3836	4736	393	3,40171	4565
8	4150	6923	349	1287	5636
9	4465	9116	304	2406	6710
0,620	4779	7,01315	259	3528	7787
1	5093	3522	214	4654	8868
2	5407	5736	170	5783	9953
3	5721	7956	125	6915	3,61041
4	6035	7,10184	081	8051	2132
5	6350	2419	036	9191	3227
6	6664	4661	0,13993	3,50334	4327
7	6978	6909	949	1480	5429
8	7292	9165	905	2630	6535
9	7606	7,21428	861	3783	7645
0,630	7920	3698	818	4940	8758
1	8234	5975	775	6100	9875
2	8549	8259	731	7264	3,70995
3	8863	7,30550	688	8431	2119
4	9177	2849	645	9602	3247
5	9491	5155	603	3,60776	4379
6	9805	7468	560	1954	5514
7	2,00119	9789	517	3136	6653
8	0434	7,42117	475	4321	7796
9	0748	4452	433	5509	8942
0,640	1062	6794	391	6702	3,80092
1	1376	9144	349	7898	1246
2	1690	7,51501	307	9097	2404
3	2004	3866	265	3,70300	3565
4	2319	6238	223	1507	4731
5	2633	8617	182	2718	5900
6	2947	7,61004	141	3932	7072
7	3261	3399	099	5150	8249
8	3575	5801	058	6371	9430
9	2,03889	7,68210	0,13017	3,77597	3,90614

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,650	2,04204	7,70628	0,12976	3,78826	3,91802
1	4518	3053	936	3,80058	2994
2	4832	5485	895	1295	4190
3	5146	7925	855	2535	5390
4	5460	7,80373	814	3779	6594
5	5774	2828	774	5027	7801
6	6088	5292	734	6279	9013
7	6403	7762	694	7534	4,00228
8	6717	7,90241	654	8793	1448
9	7031	2728	615	3,90057	2671
0,660	7345	5222	575	1323	3899
1	7659	7724	536	2594	5130
2	7973	8,00234	496	3869	6365
3	8288	2752	457	5147	7605
4	8602	5278	418	6430	8848
5	8916	7812	379	7717	4,10095
6	9230	8,10354	340	9007	1347
7	9544	2904	302	4,00301	2603
8	9858	5462	263	1599	3862
9	2,10173	8027	225	2901	5126
0,670	0487	8,20601	186	4208	6394
1	0801	3183	148	5518	7666
2	1115	5773	110	6832	8942
3	1429	8372	072	8150	4,20222
4	1743	8,30978	034	9472	1506
5	2058	3593	0,11996	4,10798	2795
6	2372	6216	959	2129	4087
7	2686	8847	921	3463	5384
8	3000	8,41487	884	4801	6685
9	3314	4134	846	6144	7990
0,680	3628	6790	809	7491	9300
1	3942	9455	772	8841	4,30614
2	4257	8,52127	735	4,20196	1932
3	4571	4809	699	1555	3254
4	4885	7499	662	2918	4580
5	5199	8,60197	625	4286	5911
6	5513	2903	589	5657	7246
7	5827	5618	552	7033	8585
8	6142	8342	516	8413	9929
9	6456	8,71074	480	9797	4,41277
0,690	6770	3815	444	4,31186	2630
1	7084	6565	408	2578	3987
2	7398	9323	372	3975	5348
3	7712	8,82090	337	5377	6713
4	8027	4866	301	6782	8083
5	8341	7650	266	8192	9458
6	8655	8,90443	230	9606	4,50837
7	8969	3244	195	4,41025	2220
8	9283	6055	160	2448	3608
9	2,19597	8,98875	0,11125	4,43875	4,55000

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,700	2,19911	9,01703	0,11090	4,45306	4,56396
1	2,20226	04540	055	6742	7798
2	0540	07386	021	8183	9203
3	0854	10241	0,10986	9628	4,60614
4	1168	13105	952	4,51077	2028
5	1482	15979	917	2531	3448
6	1796	18861	883	3989	4872
7	2111	21752	849	5452	6301
8	2425	24652	815	6919	7734
9	2739	27562	781	8390	9171
0,710	3053	30480	747	9867	4,70614
1	3367	33408	713	4,61347	2061
2	3681	36345	680	2833	3512
3	3996	39291	646	4322	4969
4	4310	42247	613	5817	6430
5	4624	45212	580	7316	7896
6	4938	48186	546	8820	9366
7	5252	51169	513	4,70328	4,80841
8	5566	54162	480	1841	2321
9	5881	57165	448	3359	3806
0,720	6195	60176	415	4881	5296
1	6509	63198	382	6408	6790
2	6823	66228	350	7939	8289
3	7137	69269	317	9476	9793
4	7451	72318	285	4,81017	4,91302
5	7765	75378	252	2563	2815
6	8080	78447	220	4113	4333
7	8394	81525	188	5669	5857
8	8708	84614	156	7229	7385
9	9022	87712	124	8794	8918
0,730	9336	90820	093	4,90364	5,00456
1	9650	93938	061	1938	1999
2	9965	97065	029	3518	3547
3	2,30279	10,00203	0,09998	5102	5100
4	0593	03350	967	6692	6658
5	0907	06507	935	8286	8221
6	1221	09674	904	9885	9789
7	1535	12851	873	5,01489	5,11362
8	1850	16038	842	3098	2940
9	2164	19235	811	4712	4523
0,740	2478	22442	781	6331	6111
1	2792	25659	750	7954	7704
2	3106	28886	719	9583	9303
3	3420	32123	689	5,11217	5,20906
4	3734	35371	658	2856	2515
5	4049	38630	628	4501	4129
6	4363	41897	598	6150	5748
7	4677	45176	568	7804	7372
8	4991	48464	538	9463	9001
9	2,35305	10,51763	0,09508	5,21128	5,30635

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,750	2,35619	10,55072	0,09478	5,22797	5,32275
1	5934	58392	448	4472	3920
2	6248	61722	419	6152	5570
3	6562	65063	389	7837	7226
4	6876	68414	360	9527	8887
5	7190	71776	330	5,31223	5,40553
6	7504	75149	301	2924	2225
7	7819	78532	272	4630	3902
8	8133	81925	243	6341	5584
9	8447	85330	214	8058	7272
0,760	8761	88745	185	9780	8965
1	9075	92170	156	5,41507	5,50663
2	9389	95607	127	3239	2367
3	9704	99054	99	4978	4077
4	2,40018	11,02513	070	6721	5791
5	0332	05982	042	8470	7512
6	0646	09461	013	5,50224	9237
7	0960	12952	0,08985	1984	5,60969
8	1274	16454	957	3749	2706
9	1588	19967	929	5519	4448
0,770	1903	23492	901	7295	6196
1	2217	27026	872	9077	7949
2	2531	30573	845	5,60864	9709
3	2845	34131	817	2657	5,71474
4	3159	37699	790	4455	3244
5	3473	41278	762	6258	5020
6	3788	44870	735	8068	6802
7	4102	48472	707	9882	8590
8	4416	52086	680	5,71703	5,80383
9	4730	55711	653	3529	2182
0,780	5044	59347	626	5361	3986
1	5358	62995	598	7198	5797
2	5673	66654	572	9041	7613
3	5987	70325	545	5,80890	9435
4	6301	74007	518	2745	5,91263
5	6615	77703	491	4506	3097
6	6929	81408	465	6472	4936
7	7243	85125	438	8344	6782
8	7558	88854	411	5,90221	8633
9	7872	92595	385	2105	6,00490
0,790	8186	96347	359	3994	2353
1	8500	12,00112	333	5890	4222
2	8814	03888	306	7791	6097
3	9128	07676	280	9698	7978
4	9442	11476	254	6,01611	9865
5	9757	15288	229	3530	6,11758
6	2,50070	19112	203	5455	3657
7	0385	22948	177	7385	5562
8	0699	26796	151	9322	7474
9	2,51013	12,30656	0,08126	6,11265	6,19391

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,800	2,51327	12,34528	0,08100	6,13214	6,21314
1	1642	38413	075	5169	3244
2	1956	42310	050	7130	5180
3	2270	46219	024	9097	7121
4	2584	50140	0,07999	6,21070	9069
5	2898	54073	974	3050	6,31024
6	3212	58019	949	5035	2984
7	3527	61978	924	7027	4951
8	3841	65949	899	9025	6924
9	4155	69932	874	6,31029	8903
0,810	4469	73928	850	3039	6,40889
1	4783	77936	825	5056	2881
2	5097	81958	801	7079	4879
3	5411	85991	776	9108	6884
4	5726	90038	752	6,41143	8895
5	6040	94097	727	3185	6,50912
6	6354	98169	703	5233	2936
7	6668	13,02253	679	7287	4966
8	6982	06351	655	9348	7003
9	7296	10461	631	6,51415	9046
0,820	7611	14585	607	3489	6,61096
1	7925	18721	583	5569	3152
2	8239	22870	559	7656	5215
3	8553	27033	536	9749	7284
4	8867	31208	512	6,61848	9360
5	9181	35398	488	3955	6,71443
6	9496	39600	465	6067	3532
7	9810	43815	442	8187	5628
8	2,60124	48043	418	6,70312	7731
9	0438	52284	395	2445	9840
0,830	0752	56539	372	4584	6,81955
1	1066	60808	349	6729	4078
2	1381	65089	326	8882	6207
3	1695	69385	303	6,81041	8344
4	2009	73693	280	3207	6,90486
5	2323	78016	257	5380	2636
6	2637	82352	234	7559	4793
7	2951	86702	211	9745	6956
8	3265	91065	189	6,91938	9127
9	3580	95442	166	4138	7,01304
0,840	3894	99833	144	6344	3488
1	4208	14,04237	121	8558	5679
2	4522	08656	099	7,00778	7877
3	4836	13088	077	3006	7,10082
4	5150	17535	055	5240	2295
5	5465	21995	032	7481	4513
6	5779	26469	010	9729	6740
7	6093	30957	0,06988	7,11985	8973
8	6407	35460	966	4247	7,21213
9	2,66721	14,39977	0,06945	7,16516	7,23461

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,850	2,67035	14,44508	0,06923	7,18793	7,25715
1	7350	49053	901	7,21076	7977
2	7664	53613	879	3367	7,30246
3	7978	58187	858	5664	2522
4	8292	62775	836	7969	4806
5	8606	67377	815	7,30281	7096
6	8920	71994	794	2600	9394
7	9234	76626	772	4927	7,41699
8	9549	81272	751	7261	4012
9	9863	85933	730	9602	6332
0,860	2,70177	90609	709	7,41950	8659
1	0491	95299	688	4306	7,50993
2	0805	15,00004	667	6669	3335
3	1119	04723	646	9039	5684
4	1434	09458	625	7,51416	8041
5	1748	14209	604	3802	7,60406
6	2062	18973	583	6195	2778
7	2376	23753	563	8595	5158
8	2690	28547	542	7,61002	7545
9	3004	33356	522	3417	9939
0,870	3319	38181	501	5840	7,72341
1	3633	43021	481	8270	4751
2	3947	47876	460	7,70708	7168
3	4261	52746	440	3153	9593
4	4575	57632	420	5606	7,82026
5	4889	62534	400	8067	4467
6	5204	67450	380	7,80535	6915
7	5518	72382	360	3011	9371
8	5832	77330	340	5495	7,91835
9	6146	82293	320	7986	4306
0,880	6460	87271	300	7,90486	6786
1	6774	92266	280	2993	9273
2	7088	97276	261	5508	8,01768
3	7403	16,02302	241	8030	4271
4	7717	07344	221	8,00561	6782
5	8031	12400	201	3100	9301
6	8345	17474	182	5646	8,11828
7	8659	22564	163	8200	4363
8	8973	27669	144	8,10763	6906
9	9288	32791	124	3333	9458
0,890	9602	37929	105	5912	8,22017
1	9916	43082	086	8498	4584
2	2,80230	48253	067	8,21093	7160
3	0544	53439	048	3696	9744
4	0858	58642	029	6306	8,32335
5	1173	63860	010	8925	4935
6	1487	69096	0,05991	8,31552	7543
7	1801	74348	972	4188	8,40160
8	2115	79616	954	6831	2785
9	2,82429	16,84901	0,05935	8,39483	8,45418

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\text{Sin } \pi x$	$\text{Cos } \pi x$
0,900	2,82743	16,90202	0,05916	8,42143	8,48059
1	3057	95521	0,05898	44811	50709
2	3372	17,00855	79	47488	53367
3	3686	06207	61	50173	56034
4	4000	11575	43	52866	58709
5	4314	16963	24	55569	61393
6	4628	22365	06	58280	64085
7	4942	27784	0,05788	60998	66786
8	5257	33221	70	63725	69495
9	5571	38674	52	66461	72213
0,910	5885	44145	33	69206	74939
1	6199	49632	15	71958	77674
2	6513	55138	0,05698	74720	80418
3	6827	60660	80	77490	83170
4	7142	66200	62	80269	85931
5	7456	71758	44	83057	88701
6	7770	77333	26	85853	91480
7	8084	82925	09	88658	94267
8	8398	88535	0,05591	91472	97063
9	8712	94163	74	94295	99868
0,920	9027	99808	56	97126	9,02682
1	9341	18,05471	39	99966	05505
2	9655	11152	21	9,02816	08337
3	9969	16851	04	05674	11178
4	2,90283	22568	0,05487	08541	14027
5	0597	28303	69	11417	16886
6	0911	34055	52	14301	19754
7	1226	39826	35	17195	22631
8	1540	45615	18	20099	25517
9	1854	51423	01	23011	28412
0,930	2168	57248	0,05384	25932	31316
1	2482	63093	67	28863	34230
2	2796	68955	51	31802	37153
3	3111	74836	34	34751	40085
4	3425	80735	17	37709	43026
5	3739	86652	00	40676	45976
6	4053	92589	0,05284	43653	48936
7	4367	98544	67	46638	51906
8	4681	19,04518	51	49634	54884
9	4996	10510	34	52638	57872
0,940	5310	16522	18	55652	60870
1	5624	22552	01	58675	63877
2	5938	28601	0,05185	61708	66893
3	6252	34669	69	64750	69919
4	6566	40757	53	67802	72955
5	6881	46865	36	70864	76000
6	7195	52991	20	73935	79056
7	7509	59136	04	77016	82120
8	7823	65300	0,05088	80106	85194
9	2,98137	19,71484	0,05072	9,83206	9,88278

x	πx	$e^{\pi x}$	$e^{-\pi x}$	$\sin \pi x$	$\cos \pi x$
0,950	2,98451	19,77687	0,05056	9,86315	9,91372
1	8765	83910	41	89435	94475
2	9080	90152	25	92564	97588
3	9394	96414	09	95702	10,00711
4	9608	20,02696	0,04993	98851	03844
5	3,00022	08998	78	10,02010	06988
6	0336	15319	62	05179	10141
7	0650	21660	46	08357	13303
8	0965	28021	31	11545	16476
9	1279	34403	15	14744	19659
0,960	1593	40804	00	17952	22852
1	1907	47225	0,04885	21170	26055
2	2221	53667	69	24399	29268
3	2535	60129	54	27638	32492
4	2850	66611	39	30886	35725
5	3164	73114	24	34145	38969
6	3478	79637	09	37414	42223
7	3792	86180	0,04793	40694	45487
8	4106	92745	78	43983	48762
9	4420	99330	63	47283	52047
0,970	4734	21,05935	48	50594	55342
1	5049	12562	34	53914	58648
2	5363	19209	19	57245	61964
3	5677	25878	04	60587	65291
4	5991	32567	0,04689	63939	68628
5	6305	39277	75	67301	71976
6	6619	46008	60	70674	75334
7	6934	52761	45	74058	78703
8	7248	59534	31	77452	82082
9	7562	66329	16	80857	85473
0,980	7876	73146	02	84272	88874
1	8190	79983	0,04587	87698	92285
2	8504	86843	73	91135	95708
3	8819	93724	58	94583	99141
4	9133	22,00626	44	98041	11,02585
5	9447	07551	30	11,01510	06040
6	9761	14497	16	04990	09507
7	3,10075	21465	02	08481	12984
8	0389	28455	0,04488	11983	16471
9	0704	35467	73	15497	19970
0,990	1018	42501	59	19021	23480
1	1332	49557	45	22556	27001
2	1646	56635	31	26102	30533
3	1960	63735	17	29659	34076
4	2274	70858	04	33227	37631
5	2588	78004	0,04390	36807	41197
6	2903	85172	76	40398	44774
7	3217	92362	62	44000	48362
8	3531	99575	49	47613	51962
9	3845	23,06811	35	51238	55573
1,000	3,14159	23,14069	0,04321	11,54874	11,59195

昭和十六年十二月二十日 印刷
 昭和十六年十二月二十五日 第一刷發行

圓及雙曲線函數表

定價 四 圓

著 者 はやし けい 桂 一

東京市神田區一ツ橋二丁目三番地
 發行者 岩 波 茂 雄

東京市神田區美土代町十六番地
 印刷者 嶋 誠

東京市神田區一ツ橋二丁目三番地
 發行所 岩 波 書 店

電話九段(33)187番(4)
 振替口座東京26240番

會員番號102037號

三秀舎印刷 文共社製本

落丁・亂丁等の不完全な品がありましたら直接御申出下さい。お取替致します。

配給元 東京市神田區 日本出版配給株式會社
 淡路町二丁目九番地

