



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Das Feldmessen

Schewior, Georg

Leipzig, 1915

Nr. VI. Vierstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen

[urn:nbn:de:hbz:466:1-97237](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-97237)

Nr. VI. Vierstellige Logarithmen
1. Logarithmen der trigonometrischen

log sinus

Grad	Minuten						Grad	Unterteilung										
	0'	10'	20'	30'	40'	50'		60'	142	137	134	129	125	122	119	115	113	
0	—	7.4637	7.7648	7.9408	8.0658	8.1627	8.2419	89	1	14,2	13,7	13,4	12,9	12,5	12,2	11,9	11,5	11,3
1	8.2419	8.3088	8.3668	8.4179	8.4637	8.5050	8.5428	88	2	28,4	27,4	26,8	25,8	25,0	24,4	23,8	23,0	22,6
2	8.5428	8.5776	8.6097	8.6397	8.6677	8.6940	8.7188	87	3	42,6	41,1	40,2	38,7	37,5	36,6	35,7	34,5	33,9
3	8.7188	8.7423	8.7645	8.7857	8.8059	8.8251	8.8436	86	4	56,8	54,8	53,6	51,6	50,0	48,8	47,6	46,0	45,2
4	8.8436	8.8613	8.8783	8.8946	8.9104	8.9256	8.9403	85	5	71,0	68,5	67,0	64,5	62,5	61,0	59,5	57,5	56,5
5	8.9403	8.9545	8.9682	8.9816	8.9945	9.0070	9.0192	84	6	85,2	82,2	80,4	77,4	75,0	73,2	71,4	69,0	67,8
6	9.0192	9.0311	9.0426	9.0539	9.0648	9.0755	9.0859	83	7	99,4	95,9	93,8	90,3	87,5	85,4	83,3	80,5	79,1
7	9.0859	9.0961	9.1060	9.1157	9.1252	9.1345	9.1436	82	8	113,6	109,6	107,2	103,2	100,0	97,6	95,2	92,0	90,4
8	9.1436	9.1525	9.1612	9.1697	9.1781	9.1863	9.1943	81	9	127,8	123,3	120,6	116,1	112,5	109,8	107,1	103,5	101,7
9	9.1943	9.2022	9.2100	9.2176	9.2251	9.2324	9.2397	80		109	107	104	102	99	97	95	93	91
10	9.2397	9.2468	9.2538	9.2606	9.2674	9.2740	9.2806	79	1	10,9	10,7	10,4	10,2	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1
11	9.2806	9.2870	9.2934	9.2997	9.3058	9.3119	9.3179	78	2	21,8	21,4	20,8	20,4	19,8	19,4	19,0	18,6	18,2
12	9.3179	9.3238	9.3296	9.3353	9.3410	9.3466	9.3521	77	3	32,7	32,1	31,2	30,6	29,7	29,1	28,5	27,9	27,3
13	9.3521	9.3575	9.3629	9.3682	9.3734	9.3786	9.3837	76	4	43,6	42,8	41,6	40,8	39,6	38,8	38,0	37,2	36,4
14	9.3837	9.3887	9.3937	9.3986	9.4035	9.4083	9.4130	75	5	54,5	53,5	52,0	51,0	49,5	48,5	47,5	46,5	45,5
15	9.4130	9.4177	9.4223	9.4269	9.4314	9.4359	9.4403	74	6	65,4	64,2	62,4	61,2	59,4	58,2	57,0	55,8	54,6
16	9.4403	9.4447	9.4491	9.4533	9.4576	9.4618	9.4659	73	7	76,3	74,9	72,8	71,4	69,3	67,9	66,5	65,1	63,7
17	9.4659	9.4700	9.4741	9.4781	9.4821	9.4861	9.4900	72	8	87,2	85,6	83,2	81,6	79,2	77,6	76,0	74,4	72,8
18	9.4900	9.4939	9.4977	9.5015	9.5052	9.5090	9.5126	71	9	98,1	96,3	93,6	91,8	89,1	87,3	85,5	83,7	81,9
19	9.5126	9.5163	9.5199	9.5235	9.5270	9.5306	9.5341	70		89	87	85	84	82	80	79	78	76
20	9.5341	9.5375	9.5409	9.5443	9.5477	9.5510	9.5543	69	1	8,9	8,7	8,5	8,4	8,2	8,0	7,9	7,8	7,6
21	9.5543	9.5576	9.5609	9.5641	9.5673	9.5704	9.5736	68	2	17,8	17,4	17,0	16,8	16,4	16,0	15,8	15,6	15,2
22	9.5736	9.5767	9.5798	9.5828	9.5859	9.5889	9.5919	67	3	26,7	26,1	25,5	25,2	24,6	24,0	23,7	23,4	22,8
23	9.5919	9.5948	9.5978	9.6007	9.6036	9.6065	9.6093	66	4	35,6	34,8	34,0	33,6	32,8	32,0	31,6	31,2	30,4
24	9.6093	9.6121	9.6149	9.6177	9.6205	9.6232	9.6259	65	5	44,5	43,5	42,5	42,0	41,0	40,0	39,5	39,0	38,0
25	9.6259	9.6286	9.6313	9.6340	9.6366	9.6392	9.6418	64	6	53,4	52,2	51,0	50,4	49,2	48,0	47,4	46,8	45,6
26	9.6418	9.6444	9.6470	9.6495	9.6521	9.6546	9.6570	63	7	62,3	60,9	59,5	58,8	57,4	56,0	55,3	54,6	53,2
27	9.6570	9.6595	9.6620	9.6644	9.6668	9.6692	9.6716	62	8	71,2	69,6	68,0	67,2	65,6	64,0	63,2	62,4	60,8
28	9.6716	9.6740	9.6763	9.6787	9.6810	9.6833	9.6856	61	9	80,1	78,3	76,5	75,6	73,8	72,0	71,1	70,2	68,4
29	9.6856	9.6878	9.6901	9.6923	9.6946	9.6968	9.6990	60		75	73	71	70	68	66	64	63	61
30	9.6990	9.7012	9.7033	9.7055	9.7076	9.7097	9.7118	59	1	7,5	7,3	7,1	7,0	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1
31	9.7118	9.7139	9.7160	9.7181	9.7201	9.7222	9.7242	58	2	15,0	14,6	14,2	14,0	13,6	13,2	12,8	12,6	12,2
32	9.7242	9.7262	9.7282	9.7302	9.7322	9.7342	9.7361	57	3	22,5	21,9	21,3	21,0	20,4	19,8	19,2	18,9	18,3
33	9.7361	9.7380	9.7400	9.7419	9.7438	9.7457	9.7476	56	4	30,0	29,2	28,4	28,0	27,2	26,4	25,6	25,2	24,4
34	9.7476	9.7494	9.7513	9.7531	9.7550	9.7568	9.7586	55	5	37,5	36,5	35,5	35,0	34,0	33,0	32,0	31,5	30,5
35	9.7586	9.7604	9.7622	9.7640	9.7657	9.7675	9.7692	54	6	45,0	43,8	42,6	42,0	40,8	39,6	38,4	37,8	36,6
36	9.7692	9.7710	9.7727	9.7744	9.7761	9.7778	9.7795	53	7	52,5	51,1	49,7	49,0	47,6	46,2	44,8	44,1	42,7
37	9.7795	9.7811	9.7828	9.7844	9.7861	9.7877	9.7893	52	8	60,0	58,4	56,8	56,0	54,4	52,8	51,2	50,4	48,8
38	9.7893	9.7910	9.7926	9.7941	9.7957	9.7973	9.7989	51	9	67,5	65,7	63,9	63,0	61,2	59,4	57,6	56,7	54,9
39	9.7989	9.8004	9.8020	9.8035	9.8050	9.8066	9.8081	50		60	59	58	57	56	55	54	53	52
40	9.8081	9.8096	9.8111	9.8125	9.8140	9.8155	9.8169	49	1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2
41	9.8169	9.8184	9.8198	9.8213	9.8227	9.8241	9.8255	48	2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4
42	9.8255	9.8269	9.8283	9.8297	9.8311	9.8324	9.8338	47	3	18,0	17,7	17,4	17,1	16,8	16,5	16,2	15,9	15,6
43	9.8338	9.8351	9.8365	9.8378	9.8391	9.8405	9.8418	46	4	24,0	23,6	23,2	22,8	22,4	22,0	21,6	21,2	20,8
44	9.8418	9.8431	9.8444	9.8457	9.8469	9.8482	9.8495	45	5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0
Grad	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Grad	6	36,0	35,4	34,8	34,2	33,6	33,0	32,4	31,8	31,2
	Minuten							7	42,0	41,3	40,6	39,9	39,2	38,5	37,8	37,1	36,4	
	log cosinus							8	48,0	47,2	46,4	45,6	44,8	44,0	43,2	42,4	41,6	
									9	54,0	53,1	52,2	51,3	50,4	49,5	48,6	47,7	46,8

der trigonometrischen Funktionen.
Funktionen von 10 zu 10 Minuten.
log cosinus

Grad	Minuten							Grad
	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	
0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	9.9999	89
1	9.9999	9.9999	9.9999	9.9999	9.9998	9.9998	9.9997	88
2	9.9997	9.9997	9.9996	9.9996	9.9995	9.9995	9.9994	87
3	9.9994	9.9993	9.9993	9.9992	9.9991	9.9990	9.9989	86
4	9.9989	9.9989	9.9988	9.9987	9.9986	9.9985	9.9983	85
5	9.9983	9.9982	9.9981	9.9980	9.9979	9.9977	9.9976	84
6	9.9976	9.9975	9.9973	9.9972	9.9971	9.9969	9.9968	83
7	9.9968	9.9966	9.9964	9.9963	9.9961	9.9959	9.9958	82
8	9.9958	9.9956	9.9954	9.9952	9.9950	9.9948	9.9946	81
9	9.9946	9.9944	9.9942	9.9940	9.9938	9.9936	9.9934	80
10	9.9934	9.9931	9.9929	9.9927	9.9924	9.9922	9.9919	79
11	9.9919	9.9917	9.9914	9.9912	9.9909	9.9907	9.9904	78
12	9.9904	9.9901	9.9899	9.9896	9.9893	9.9890	9.9887	77
13	9.9887	9.9884	9.9881	9.9878	9.9875	9.9872	9.9869	76
14	9.9869	9.9866	9.9863	9.9859	9.9856	9.9853	9.9949	75
15	9.9849	9.9846	9.9843	9.9839	9.9836	9.9832	9.9828	74
16	9.9828	9.9825	9.9821	9.9817	9.9814	9.9810	9.9806	73
17	9.9806	9.9802	9.9798	9.9794	9.9790	9.9786	9.9782	72
18	9.9782	9.9778	9.9774	9.9770	9.9765	9.9761	9.9757	71
19	9.9757	9.9752	9.9748	9.9743	9.9739	9.9734	9.9730	70
20	9.9730	9.9725	9.9721	9.9716	9.9711	9.9706	9.9702	69
21	9.9702	9.9697	9.9692	9.9687	9.9682	9.9677	9.9672	68
22	9.9672	9.9667	9.9661	9.9656	9.9651	9.9646	9.9640	67
23	9.9640	9.9635	9.9629	9.9624	9.9618	9.9613	9.9607	66
24	9.9607	9.9602	9.9596	9.9590	9.9584	9.9579	9.9573	65
25	9.9573	9.9567	9.9561	9.9555	9.9549	9.9543	9.9537	64
26	9.9537	9.9530	9.9524	9.9518	9.9512	9.9505	9.9499	63
27	9.9499	9.9492	9.9486	9.9479	9.9473	9.9466	9.9459	62
28	9.9459	9.9453	9.9446	9.9439	9.9432	9.9425	9.9418	61
29	9.9418	9.9411	9.9404	9.9397	9.9390	9.9383	9.9375	60
30	9.9375	9.9368	9.9361	9.9353	9.9346	9.9338	9.9331	59
31	9.9331	9.9323	9.9315	9.9308	9.9300	9.9292	9.9284	58
32	9.9284	9.9276	9.9268	9.9260	9.9252	9.9244	9.9236	57
33	9.9236	9.9228	9.9219	9.9211	9.9203	9.9194	9.9186	56
34	9.9186	9.9177	9.9169	9.9160	9.9151	9.9142	9.9134	55
35	9.9134	9.9125	9.9116	9.9107	9.9098	9.9089	9.9080	54
36	9.9080	9.9070	9.9061	9.9052	9.9042	9.9033	9.9023	53
37	9.9023	9.9014	9.9004	9.8995	9.8985	9.8975	9.8965	52
38	9.8965	9.8955	9.8945	9.8935	9.8925	9.8915	9.8905	51
39	9.8905	9.8895	9.8884	9.8874	9.8864	9.8853	9.8843	50
40	9.8843	9.8832	9.8821	9.8810	9.8800	9.8789	9.8778	49
41	9.8778	9.8767	9.8756	9.8745	9.8733	9.8722	9.8711	48
42	9.8711	9.8699	9.8688	9.8676	9.8665	9.8653	9.8641	47
43	9.8641	9.8629	9.8618	9.8606	9.8594	9.8582	9.8569	46
44	9.8569	9.8557	9.8545	9.8532	9.8520	9.8507	9.8495	45

Unterteilung										
51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	
1	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2
2	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4
3	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6
4	20,4	20,0	19,6	19,2	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8
5	25,5	25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0
6	30,6	30,0	29,4	28,8	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2
7	35,7	35,0	34,3	33,6	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4
8	40,8	40,0	39,2	38,4	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6
9	45,9	45,0	44,1	43,2	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8
10	51,0	50,0	49,0	48,0	47,0	46,0	45,0	44,0	43,0	42,0
11	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2
2	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,4
3	12,3	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6
4	16,4	16,0	15,6	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2	12,8
5	20,5	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0
6	24,6	24,0	23,4	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4	19,8	19,2
7	28,7	28,0	27,3	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8	23,1	22,4
8	32,8	32,0	31,2	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2	26,4	25,6
9	36,9	36,0	35,1	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6	29,7	28,8
10	41,0	40,0	39,0	38,0	37,0	36,0	35,0	34,0	33,0	32,0
11	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
2	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4
3	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6
4	12,4	12,0	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8
5	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0
6	18,6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8	13,2
7	21,7	21,0	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	16,8	16,1	15,4
8	24,8	24,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	18,4	17,6
9	27,9	27,0	26,1	25,2	24,3	23,4	22,5	21,6	20,7	19,8
10	31,0	30,0	29,0	28,0	27,0	26,0	25,0	24,0	23,0	22,0
11	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
2	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4
3	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6
4	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	5,2	4,8
5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0
6	12,6	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4	7,8	7,2
7	14,7	14,0	13,3	12,6	11,9	11,2	10,5	9,8	9,1	8,4
8	16,8	16,0	15,2	14,4	13,6	12,8	12,0	11,2	10,4	9,6
9	18,9	18,0	17,1	16,2	15,3	14,4	13,5	12,6	11,7	10,8
10	21,0	20,0	19,0	18,0	17,0	16,0	15,0	14,0	13,0	12,0
11	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
2	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4
3	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6
4	4,4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8
5	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0
6	6,6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2
7	7,7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,1	1,4
8	8,8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	1,6
9	9,9	9,0	8,0	7,2	6,3	5,4	4,5	3,6	2,7	1,8

Grad	Minuten							Grad
	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	
log sinus								

log tangens

Grad	Minuten						Grad	Unterteilung									
	0'	10'	20'	30'	40'	50'		60'	143	138	135	130	127	123	120		
0	—	7.4637	7.7648	7.9409	8.0658	8.1627	8.2419	89	1	14,3	13,8	13,5	13,0	12,7	12,3	12,0	
1	8.2419	8.3089	8.3669	8.4181	8.4638	8.5053	8.5431	88	2	28,6	27,6	27,0	26,0	25,4	24,6	24,0	
2	8.5431	8.5779	8.6101	8.6401	8.6682	8.6945	8.7194	87	3	42,9	41,4	40,5	39,0	38,1	36,9	36,0	
3	8.7194	8.7429	8.7652	8.7865	8.8067	8.8261	8.8446	86	4	57,2	55,2	54,0	52,0	50,8	49,2	48,0	
4	8.8446	8.8624	8.8795	8.8960	8.9118	8.9272	8.9420	85	5	71,5	69,0	67,5	65,0	63,5	61,5	60,0	
5	8.9420	8.9563	8.9701	8.9836	8.9966	9.0093	9.0216	84	6	85,8	82,8	81,0	78,0	76,2	73,8	72,0	
6	9.0216	9.0336	9.0453	9.0567	9.0678	9.0786	9.0891	83	7	100,1	96,6	94,5	91,0	88,9	86,1	84,0	
7	9.0891	9.0995	9.1096	9.1194	9.1291	9.1385	9.1478	82	8	114,4	110,4	108,0	104,0	101,6	98,4	96,0	
8	9.1478	9.1569	9.1658	9.1745	9.1831	9.1915	9.1997	81	9	128,7	124,2	121,5	117,0	114,3	110,7	108,0	
9	9.1997	9.2078	9.2158	9.2236	9.2313	9.2389	9.2463	80		117	114	110	108	105	104	101	
10	9.2463	9.2536	9.2609	9.2680	9.2750	9.2819	9.2887	79	1	11,7	11,4	11,0	10,8	10,5	10,4	10,1	
11	9.2887	9.2953	9.3020	9.3085	9.3149	9.3212	9.3275	78	2	23,4	22,8	22,0	21,6	21,0	20,8	20,2	
12	9.3275	9.3336	9.3397	9.3458	9.3517	9.3576	9.3634	77	3	35,1	34,2	33,0	32,4	31,5	31,2	30,3	
13	9.3634	9.3691	9.3748	9.3804	9.3859	9.3914	9.3968	76	4	46,8	45,6	44,0	43,2	42,0	41,6	40,4	
14	9.3968	9.4021	9.4074	9.4127	9.4178	9.4230	9.4281	75	5	58,5	57,0	55,0	54,0	52,5	52,0	50,5	
15	9.4281	9.4331	9.4381	9.4430	9.4479	9.4527	9.4575	74	6	70,2	68,4	66,0	64,8	63,0	62,4	60,6	
16	9.4575	9.4622	9.4669	9.4716	9.4762	9.4808	9.4853	73	7	81,9	79,8	77,0	75,6	73,5	72,8	70,7	
17	9.4853	9.4898	9.4943	9.4987	9.5031	9.5075	9.5118	72	8	93,6	91,2	88,0	86,4	84,0	83,2	80,8	
18	9.5118	9.5161	9.5203	9.5245	9.5287	9.5329	9.5370	71	9	105,3	102,6	99,0	97,2	94,5	93,6	90,9	
19	9.5370	9.5411	9.5451	9.5491	9.5531	9.5571	9.5611	70		98	97	94	93	91	89	87	
20	9.5611	9.5650	9.5689	9.5727	9.5766	9.5804	9.5842	69	1	9,8	9,7	9,4	9,3	9,1	8,9	8,7	
21	9.5842	9.5879	9.5917	9.5954	9.5991	9.6028	9.6064	68	2	19,6	19,4	18,8	18,6	18,2	17,8	17,4	
22	9.6064	9.6100	9.6136	9.6172	9.6208	9.6243	9.6279	67	3	29,4	29,1	28,2	27,9	27,3	26,7	26,1	
23	9.6279	9.6314	9.6348	9.6383	9.6417	9.6452	9.6486	66	4	39,2	38,8	37,6	37,2	36,4	35,6	34,8	
24	9.6486	9.6520	9.6553	9.6587	9.6620	9.6654	9.6687	65	5	49,0	48,5	47,0	46,5	45,5	44,5	43,5	
25	9.6687	9.6720	9.6752	9.6785	9.6817	9.6850	9.6882	64	6	58,8	58,2	56,4	55,8	54,6	53,4	52,2	
26	9.6882	9.6914	9.6946	9.6977	9.7009	9.7040	9.7072	63	7	68,6	67,9	65,8	65,1	63,7	62,3	60,9	
27	9.7072	9.7103	9.7134	9.7165	9.7196	9.7226	9.7257	62	8	78,4	77,6	75,2	74,4	72,8	71,2	69,6	
28	9.7257	9.7287	9.7317	9.7348	9.7378	9.7408	9.7438	61	9	88,2	87,3	84,6	83,7	81,9	80,1	78,3	
29	9.7438	9.7467	9.7497	9.7526	9.7556	9.7585	9.7614	60		86	84	82	80	78	77	76	
30	9.7614	9.7644	9.7673	9.7701	9.7730	9.7759	9.7788	59	1	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,7	7,6	
31	9.7788	9.7816	9.7845	9.7873	9.7902	9.7930	9.7958	58	2	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6	15,4	15,2	
32	9.7958	9.7986	9.8014	9.8042	9.8070	9.8097	9.8125	57	3	25,8	25,2	24,6	24,0	23,4	23,1	22,8	
33	9.8125	9.8153	9.8180	9.8208	9.8235	9.8263	9.8290	56	4	34,4	33,6	32,8	32,0	31,2	30,8	30,4	
34	9.8290	9.8317	9.8344	9.8371	9.8398	9.8425	9.8452	55	5	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	38,5	38,0	
35	9.8452	9.8479	9.8506	9.8533	9.8559	9.8586	9.8613	54	6	51,6	50,4	49,2	48,0	46,8	46,2	45,6	
36	9.8613	9.8639	9.8666	9.8692	9.8718	9.8745	9.8771	53	7	60,2	58,8	57,4	56,0	54,6	53,9	53,2	
37	9.8771	9.8797	9.8824	9.8850	9.8876	9.8902	9.8928	52	8	68,8	67,2	65,6	64,0	62,4	61,6	60,8	
38	9.8928	9.8954	9.8980	9.9006	9.9032	9.9058	9.9084	51	9	77,4	75,6	73,8	72,0	70,2	69,3	68,4	
39	9.9084	9.9110	9.9135	9.9161	9.9187	9.9212	9.9238	50		74	73	71	70	69	68	67	
40	9.9238	9.9264	9.9289	9.9315	9.9341	9.9366	9.9392	49	1	7,4	7,3	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	
41	9.9392	9.9417	9.9443	9.9468	9.9494	9.9519	9.9544	48	2	14,8	14,6	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	
42	9.9544	9.9570	9.9595	9.9621	9.9646	9.9671	9.9697	47	3	22,2	21,9	21,3	21,0	20,7	20,4	20,1	
43	9.9697	9.9722	9.9747	9.9772	9.9798	9.9823	9.9848	46	4	29,6	29,2	28,4	28,0	27,6	27,2	26,8	
44	9.9848	9.9874	9.9899	9.9924	9.9949	9.9975	0.0000	45	5	37,0	36,5	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	
Grad	60'	50'	40'	30'	20'	10'	0'	Grad	6	44,4	43,8	42,6	42,0	41,4	40,8	40,2	
	Minuten									7	51,8	51,1	49,7	49,0	48,3	47,6	46,9
	log cotangens									8	59,2	58,4	56,8	56,0	55,2	54,4	53,6
									9	66,6	65,7	63,9	63,0	62,1	61,2	60,3	

log cotangens

Grad	Minuten							Grad
	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	
0	—	2.5363	2.2352	2.0591	1.9342	1.8373	1.7581	89
1	1.7581	1.6911	1.6331	1.5819	1.5362	1.4947	1.4569	88
2	1.4569	1.4221	1.3849	1.3599	1.3318	1.3055	1.2806	87
3	1.2806	1.2571	1.2348	1.2135	1.1933	1.1739	1.1554	86
4	1.1554	1.1376	1.1205	1.1040	1.0882	1.0728	1.0580	85
5	1.0580	1.0437	1.0299	1.0164	1.0034	0.9907	0.9784	84
6	0.9784	0.9664	0.9547	0.9433	0.9322	0.9214	0.9109	83
7	0.9109	0.9005	0.8904	0.8806	0.8709	0.8615	0.8522	82
8	0.8522	0.8431	0.8342	0.8255	0.8169	0.8085	0.8003	81
9	0.8003	0.7922	0.7842	0.7764	0.7687	0.7611	0.7537	80
10	0.7537	0.7464	0.7391	0.7320	0.7250	0.7181	0.7113	79
11	0.7113	0.7047	0.6980	0.6915	0.6851	0.6788	0.6725	78
12	0.6725	0.6664	0.6603	0.6542	0.6483	0.6424	0.6366	77
13	0.6366	0.6309	0.6252	0.6196	0.6142	0.6086	0.6032	76
14	0.6032	0.5979	0.5926	0.5873	0.5822	0.5770	0.5719	75
15	0.5719	0.5669	0.5619	0.5570	0.5521	0.5473	0.5425	74
16	0.5425	0.5378	0.5331	0.5284	0.5238	0.5192	0.5147	73
17	0.5147	0.5102	0.5057	0.5013	0.4969	0.4925	0.4882	72
18	0.4882	0.4839	0.4797	0.4755	0.4713	0.4671	0.4630	71
19	0.4630	0.4589	0.4549	0.4509	0.4469	0.4429	0.4389	70
20	0.4389	0.4350	0.4311	0.4273	0.4234	0.4196	0.4158	69
21	0.4158	0.4121	0.4083	0.4046	0.4009	0.3972	0.3936	68
22	0.3936	0.3900	0.3864	0.3828	0.3792	0.3757	0.3721	67
23	0.3721	0.3686	0.3652	0.3617	0.3583	0.3548	0.3514	66
24	0.3514	0.3480	0.3447	0.3413	0.3380	0.3346	0.3313	65
25	0.3313	0.3280	0.3248	0.3215	0.3183	0.3150	0.3118	64
26	0.3118	0.3086	0.3054	0.3023	0.2991	0.2960	0.2928	63
27	0.2928	0.2897	0.2866	0.2835	0.2804	0.2774	0.2743	62
28	0.2743	0.2713	0.2683	0.2652	0.2622	0.2592	0.2562	61
29	0.2562	0.2533	0.2503	0.2474	0.2444	0.2415	0.2386	60
30	0.2386	0.2356	0.2327	0.2299	0.2270	0.2241	0.2212	59
31	0.2212	0.2184	0.2155	0.2127	0.2098	0.2070	0.2042	58
32	0.2042	0.2014	0.1986	0.1958	0.1930	0.1903	0.1875	57
33	0.1875	0.1847	0.1820	0.1792	0.1765	0.1737	0.1710	56
34	0.1710	0.1683	0.1656	0.1629	0.1602	0.1575	0.1548	55
35	0.1548	0.1521	0.1494	0.1467	0.1441	0.1414	0.1387	54
36	0.1387	0.1361	0.1334	0.1308	0.1282	0.1255	0.1229	53
37	0.1229	0.1203	0.1176	0.1150	0.1124	0.1098	0.1072	52
38	0.1072	0.1046	0.1020	0.0994	0.0968	0.0942	0.0916	51
39	0.0916	0.0890	0.0865	0.0839	0.0813	0.0788	0.0762	50
40	0.0762	0.0736	0.0711	0.0685	0.0659	0.0634	0.0608	49
41	0.0608	0.0583	0.0557	0.0532	0.0506	0.0481	0.0456	48
42	0.0456	0.0430	0.0405	0.0379	0.0354	0.0329	0.0304	47
43	0.0304	0.0278	0.0253	0.0228	0.0202	0.0177	0.0152	46
44	0.0152	0.0126	0.0101	0.0076	0.0051	0.0025	0.0000	45

log tangens

Grad	Unterteilung							
	66	65	64	63	61	59	58	57
1	6,6	6,5	6,4	6,3	6,1	5,9	5,8	5,7
2	13,2	13,0	12,8	12,6	12,2	11,8	11,6	11,4
3	19,8	19,5	19,2	18,9	18,3	17,7	17,4	17,1
4	26,4	26,0	25,6	25,2	24,4	23,6	23,2	22,8
5	33,0	32,5	32,0	31,5	30,5	29,5	29,0	28,5
6	39,6	39,0	38,4	37,8	36,6	35,4	34,8	34,2
7	46,2	45,5	44,8	44,1	42,7	41,3	40,6	39,9
8	52,8	52,0	51,2	50,4	48,8	47,2	46,4	45,6
9	59,4	58,5	57,6	56,7	54,9	53,1	52,2	51,3
10	56	55	54	53	52	51	50	49
11	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9
12	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8
13	16,8	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7
14	22,4	22,0	21,6	21,2	20,8	20,4	20,0	19,6
15	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5
16	33,6	33,0	32,4	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4
17	39,2	38,5	37,8	37,1	36,4	35,7	35,0	34,3
18	44,8	44,0	43,2	42,4	41,6	40,8	40,0	39,2
19	50,4	49,5	48,6	47,7	46,8	45,9	45,0	44,1
20	48	47	46	45	44	43	42	41
21	4,8	4,7	4,6	4,5	4,8	4,3	4,2	4,1
22	9,6	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2
23	14,4	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3
24	19,2	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8	16,4
25	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5
26	28,8	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2	24,6
27	33,6	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4	28,7
28	38,4	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6	32,8
29	43,2	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8	36,9
30	40	39	38	37	36	35	34	33
31	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3
32	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6
33	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9
34	16,0	15,6	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2
35	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5
36	24,0	23,4	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4	19,8
37	28,0	27,3	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8	23,1
38	32,0	31,2	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2	26,4
39	36,0	35,1	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6	29,7
40	32	31	30	29	28	27	26	25
41	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5
42	6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0
43	9,6	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5
44	12,8	12,4	12,0	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0
45	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5
46	19,2	18,6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0
47	22,4	21,7	21,0	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5
48	25,6	24,8	24,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0
49	28,8	27,9	27,0	26,1	25,2	24,3	23,4	22,5

2. Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von Zehntel Minute zu Zehntel Minute.
log sinus, bis 0° 30' auch log tangens.

Grad und Min.	Minuten											Grad und Min.
	0,0'	0,1'	0,2'	0,3'	0,4'	0,5'	0,6'	0,7'	0,8'	0,9'	1,0'	
0° 0'	—	5.4637	5.7648	5.9408	6.0658	6.1627	6.2419	6.3088	6.3668	6.4180	6.4637	59'
1'	6.4637	6.5051	6.5429	6.5777	6.6099	6.6398	6.6678	6.6942	6.7190	6.7425	6.7648	58'
2'	6.7648	6.7859	6.8061	6.8255	6.8439	6.8617	6.8787	6.8951	6.9109	6.9261	6.9408	57'
3'	6.9408	6.9551	6.9689	6.9822	6.9952	7.0078	7.0200	7.0319	7.0435	7.0548	7.0658	56'
4'	7.0658	7.0765	7.0870	7.0972	7.1072	7.1169	7.1265	7.1358	7.1450	7.1539	7.1627	55'
5'	7.1627	7.1713	7.1797	7.1880	7.1961	7.2041	7.2119	7.2196	7.2272	7.2346	7.2419	54'
6'	7.2419	7.2491	7.2561	7.2631	7.2699	7.2766	7.2833	7.2898	7.2962	7.3026	7.3088	53'
7'	7.3088	7.3150	7.3211	7.3270	7.3330	7.3388	7.3445	7.3502	7.3558	7.3614	7.3668	52'
8'	7.3668	7.3722	7.3775	7.3828	7.3880	7.3931	7.3982	7.4032	7.4082	7.4131	7.4180	51'
9'	7.4180	7.4228	7.4275	7.4322	7.4369	7.4414	7.4460	7.4505	7.4550	7.4594	7.4637	50'
10'	7.4637	7.4680	7.4723	7.4766	7.4808	7.4849	7.4890	7.4931	7.4971	7.5012	7.5051	49'
11'	7.5051	7.5090	7.5129	7.5168	7.5206	7.5244	7.5282	7.5319	7.5356	7.5393	7.5429	48'
12'	7.5429	7.5465	7.5501	7.5536	7.5571	7.5606	7.5641	7.5675	7.5709	7.5743	7.5777	47'
13'	7.5777	7.5810	7.5843	7.5876	7.5908	7.5941	7.5973	7.6004	7.6036	7.6067	7.6099	46'
14'	7.6099	7.6129	7.6160	7.6191	7.6221	7.6251	7.6281	7.6310	7.6340	7.6369	7.6398	45'
15'	7.6398	7.6427	7.6456	7.6484	7.6512	7.6541	7.6568	7.6596	7.6624	7.6651	7.6678	44'
16'	7.6678	7.6706	7.6732	7.6759	7.6786	7.6812	7.6838	7.6864	7.6890	7.6916	7.6942	43'
17'	7.6942	7.6967	7.6993	7.7018	7.7043	7.7068	7.7092	7.7117	7.7141	7.7166	7.7190	42'
18'	7.7190	7.7214	7.7238	7.7262	7.7285	7.7309	7.7332	7.7356	7.7379	7.7402	7.7425	41'
19'	7.7425	7.7448	7.7470	7.7493	7.7515	7.7538	7.7560	7.7582	7.7504	7.7626	7.7648	40'
20'	7.7648	7.7669	7.7691	7.7712	7.7734	7.7755	7.7776	7.7797	7.7818	7.7839	7.7859	39'
21'	7.7859	7.7880	7.7901	7.7921	7.7941	7.7962	7.7982	7.8002	7.8022	7.8042	7.8061	38'
22'	7.8061	7.8081	7.8101	7.8120	7.8140	7.8159	7.8178	7.8197	7.8217	7.8236	7.8255	37'
23'	7.8255	7.8273	7.8292	7.8311	7.8329	7.8348	7.8366	7.8385	7.8403	7.8421	7.8439	36'
24'	7.8439	7.8457	7.8475	7.8493	7.8511	7.8529	7.8547	7.8564	7.8582	7.8599	7.8617	35'
25'	7.8617	7.8634	7.8651	7.8668	7.8686	7.8703	7.8720	7.8737	7.8753	7.8770	7.8787	34'
26'	7.8787	7.8804	7.8820	7.8837	7.8853	7.8870	7.8886	7.8902	7.8919	7.8935	7.8951	33'
27'	7.8951	7.8967	7.8983	7.8999	7.9015	7.9031	7.9046	7.9062	7.9078	7.9093	7.9109	32'
28'	7.9109	7.9124	7.9140	7.9155	7.9170	7.9186	7.9201	7.9216	7.9231	7.9246	7.9261	31'
29'	7.9261	7.9276	7.9291	7.9306	7.9321	7.9335	7.9350	7.9365	7.9379	7.9394	7.9408	30'
30'	7.9408	7.9423	7.9437	7.9452	7.9466	7.9480	7.9494	7.9509	7.9523	7.9537	7.9551	29'
31'	7.9551	7.9565	7.9579	7.9593	7.9606	7.9620	7.9634	7.9648	7.9661	7.9675	7.9689	28'
32'	7.9689	7.9702	7.9716	7.9729	7.9743	7.9756	7.9769	7.9783	7.9796	7.9809	7.9822	27'
33'	7.9822	7.9835	7.9849	7.9862	7.9875	7.9888	7.9901	7.9913	7.9926	7.9939	7.9952	26'
34'	7.9952	7.9965	7.9977	7.9990	8.0003	8.0015	8.0028	8.0040	8.0053	8.0065	8.0078	25'
35'	8.0078	8.0090	8.0103	8.0115	8.0127	8.0139	8.0152	8.0164	8.0176	8.0188	8.0200	24'
36'	8.0200	8.0212	8.0224	8.0236	8.0248	8.0260	8.0272	8.0284	8.0296	8.0307	8.0319	23'
37'	8.0319	8.0331	8.0343	8.0354	8.0366	8.0377	8.0389	8.0401	8.0414	8.0424	8.0435	22'
38'	8.0435	8.0446	8.0458	8.0469	8.0480	8.0492	8.0503	8.0514	8.0525	8.0537	8.0548	21'
39'	8.0548	8.0559	8.0570	8.0581	8.0592	8.0603	8.0614	8.0625	8.0636	8.0647	8.0658	20'
Grad und Min.	1,0'	0,9'	0,8'	0,7'	0,6'	0,5'	0,4'	0,3'	0,2'	0,1'	0,0'	Grad und Min.
Minuten												

log cosinus, von 89° 30' ab auch log cotangens

Unterteilung.

	143	142	138	134	133	130	129	126
1	14,3	14,2	13,8	13,4	13,3	13,0	12,9	12,6
2	28,6	28,4	27,6	26,8	26,6	26,0	25,8	25,2
3	42,9	42,6	41,4	40,2	39,9	39,0	38,7	37,8
4	57,2	56,8	55,2	53,6	53,2	52,0	51,6	50,4
5	71,5	71,0	69,0	67,0	66,5	65,0	64,5	63,0
6	85,8	85,2	82,8	80,4	79,8	78,0	77,4	75,6
7	100,1	99,4	96,6	93,8	93,1	91,0	90,3	88,2
8	114,4	113,6	110,4	107,2	106,4	104,0	103,2	100,8
9	128,7	127,8	124,2	120,6	119,7	117,0	116,1	113,4

	102	98	97	96	95	94	93	92
1	10,2	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2
2	20,4	19,6	19,4	19,2	19,0	18,8	18,6	18,4
3	30,6	29,4	29,1	28,8	28,5	28,2	27,9	27,6
4	40,8	39,2	38,8	38,4	38,0	37,6	37,2	36,8
5	51,0	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0
6	61,2	58,8	58,2	57,6	57,0	56,4	55,8	55,2
7	71,4	68,6	67,9	67,2	66,5	65,8	65,1	64,4
8	81,6	78,4	77,6	76,8	76,0	75,2	74,4	73,6
9	91,8	88,2	87,3	86,4	85,5	84,6	83,7	82,8

	83	82	81	80	79	78	77	76
1	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6
2	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2
3	24,9	24,6	24,3	24,0	23,7	23,4	23,1	22,8
4	33,2	32,8	32,4	32,0	31,6	31,2	30,8	30,4
5	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0
6	49,8	49,2	48,6	48,0	47,4	46,8	46,2	45,6
7	58,1	57,4	56,7	56,0	55,3	54,6	53,9	53,2
8	66,4	65,6	64,9	64,0	63,2	62,4	61,6	60,8
9	74,7	73,8	72,9	72,0	71,1	70,2	69,3	68,4

	65	64	63	62	61	60	59	56
1	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,6
2	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	11,2
3	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	16,8
4	26,0	25,6	25,2	24,8	24,4	24,0	23,6	22,4
5	31,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	28,0
6	39,0	38,4	37,8	37,2	36,6	36,0	35,4	33,6
7	45,5	44,8	44,1	43,4	42,7	42,0	41,3	39,2
8	52,0	51,2	50,4	49,6	48,8	48,0	47,2	44,8
9	58,5	57,6	56,7	55,8	54,9	54,0	53,1	50,4

	47	46	45	44	43	42	41	40	39
1	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9
2	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8
3	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7
4	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6
5	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	20,0	19,5
6	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2	24,6	24,0	23,4
7	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4	28,7	28,0	27,3
8	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6	32,8	32,0	31,2
9	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8	36,9	36,0	35,1

	30	29	28	27	26	25	24	23
1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3
2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6
3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9
4	12,0	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2
5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	11,5	12,0	11,5
6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8
7	21,0	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	16,8	16,1
8	24,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	18,4
9	27,0	26,1	25,2	24,3	23,4	22,5	21,6	20,7

	122	120	119	116	113	110	107	105
1	12,2	12,0	11,9	11,6	11,3	11,0	10,7	10,5
2	24,4	24,0	23,8	23,2	22,6	22,0	21,4	21,0
3	36,6	36,0	35,7	34,8	33,9	33,0	32,1	31,5
4	48,8	48,0	47,6	46,4	45,2	44,0	42,8	42,0
5	61,0	60,0	59,5	58,0	56,5	55,0	53,5	52,5
6	73,2	72,0	71,4	69,6	67,8	66,0	64,2	63,0
7	85,4	84,0	83,3	81,2	79,1	77,0	74,9	73,5
8	97,6	96,0	95,2	92,8	90,4	88,0	85,6	84,0
9	109,8	108,0	107,1	104,4	101,7	99,0	96,3	94,5

	91	90	89	88	87	86	85	84
1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4
2	18,2	18,0	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8
3	27,3	27,0	26,7	26,4	26,1	25,8	25,5	25,2
4	36,4	36,0	35,6	35,2	34,8	34,4	34,0	33,6
5	45,5	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0
6	54,6	54,0	53,4	52,8	52,2	51,6	51,0	50,4
7	63,7	63,0	62,3	61,6	60,9	60,2	59,5	58,8
8	72,8	72,0	71,2	70,4	69,6	68,8	68,0	67,2
9	81,9	81,0	80,1	79,2	78,3	77,4	76,5	75,6

	75	74	73	72	71	69	67	66
1	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,6
2	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	13,8	13,4	13,2
3	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	20,7	20,1	19,8
4	30,0	29,6	29,2	28,8	28,4	27,6	26,8	26,4
5	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	34,5	33,5	33,0
6	45,0	44,4	43,8	43,2	42,6	41,4	40,2	39,6
7	52,5	51,8	51,1	50,4	49,7	48,3	46,9	46,2
8	60,0	59,2	58,4	57,6	56,8	55,2	53,6	52,8
9	67,5	66,6	65,7	64,8	63,9	62,1	60,3	59,4

	55	54	53	52	51	50	49	48
1	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8
2	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6
3	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4
4	22,0	21,6	21,2	20,8	20,4	20,0	19,6	19,2
5	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0
6	33,0	32,4	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4	28,8
7	38,5	37,8	37,1	36,4	35,7	35,0	34,3	33,6
8	44,0	43,2	42,4	41,6	40,8	40,0	39,2	38,4
9	49,5	48,6	47,7	46,8	45,9	45,0	44,1	43,2

	38	37	36	35	34	33	32	31
1	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
2	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2
3	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3
4	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4
5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5
6	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4	19,8	19,2	18,6
7	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8	23,1	22,4	21,7
8	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2	26,4	25,6	24,8
9	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6	29,7	28,8	27,9

	21	20	19	18	17	16	15	14
1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
2	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8
3	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2
4	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6
5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0
6	12,6	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4
7	14,7	14,0	13,3	12,6	11,9	11,2	10,5	9,8
8	16,8	16,0	15,2	14,4	13,6	12,8	12,0	11,2
9	18,9	18,0	17,1	16,2	15,3	14,4	13,5	12,6