

P	LATITUDE 29°			LATITUDE 30°			LATITUDE 31°			LATITUDE 32°		
	Log C	A	Za	Log C	A	Za	Log C	A	Za	Log C	A	Za
46	0.109420	38°35.3	63.3	0.106655	39°43.9	62.6	0.103870	40°51.5	61.9	0.101069	41°58.3	61.2
47	0.114265	39°06.2	62.5	0.111344	40°15.0	61.8	0.108404	41°22.9	61.1	0.105448	42°29.8	60.4
48	0.119209	39°38.3	61.7	0.116125	40°47.3	61.0	0.113022	41°55.4	60.2	0.109906	43°02.5	59.5
49	0.124249	40°11.7	60.9	0.120995	41°20.9	60.1	0.117724	42°29.1	59.4	0.114441	43°36.3	58.6
50	0.129384	40°46.4	60.0	0.125952	41°55.8	59.2	0.122505	43°04.1	58.5	0.119049	44°11.4	57.7
51	0.134610	41°22.4	59.1	0.130993	42°32.0	58.3	0.127364	43°40.5	57.5	0.123729	44°47.8	56.8
52	0.139925	41°59.9	58.2	0.136116	43°09.6	57.4	0.132297	44°18.2	56.6	0.128475	45°25.5	55.9
53	0.145325	42°38.8	57.2	0.141316	43°48.7	56.4	0.137301	44°57.3	55.6	0.133285	46°04.6	54.9
54	0.150807	43°19.3	56.3	0.146591	44°29.2	55.5	0.142371	45°37.8	54.7	0.138154	46°45.1	53.9
55	0.156367	44°01.3	55.3	0.151934	45°11.3	54.5	0.147502	46°19.9	53.7	0.143079	47°27.0	52.9
56	0.162001	44°44.9	54.3	0.157343	45°54.9	53.5	0.152691	47°03.4	52.6	0.148053	48°10.5	51.8
57	0.167702	45°30.2	53.3	0.162811	46°40.2	52.4	0.157932	47°48.6	51.6	0.153072	48°55.5	50.8
58	0.173465	46°17.3	52.2	0.168333	47°27.2	51.3	0.163218	48°35.4	50.5	0.158129	49°42.0	49.7
59	0.179284	47°06.2	51.1	0.173902	48°15.9	50.2	0.168544	49°23.9	49.4	0.163218	50°30.2	48.6
60	0.185152	47°56.9	50.0	0.179511	49°06.4	49.1	0.173902	50°14.1	48.3	0.168333	51°20.1	47.5
61	0.191061	48°49.6	48.8	<u>0.185152</u>	<u>49°58.8</u>	<u>47.9</u>	0.179284	51°06.1	47.1	0.173465	52°11.6	46.3
62	0.197003	49°44.2	47.6	0.190818	50°53.0	46.8	0.184683	51°59.9	45.9	0.178607	53°04.9	45.1
63	0.202967	50°40.9	46.4	0.196498	51°49.2	45.5	0.190089	52°55.6	44.7	0.183749	54°00.0	43.9
64	0.208944	51°39.7	45.2	0.202182	52°47.5	44.3	0.195492	53°53.2	43.4	0.188883	54°56.9	42.6
65	0.214923	52°40.6	43.9	0.207860	53°47.8	43.0	0.200882	54°52.8	42.2	0.193997	55°55.7	41.3
66	0.220891	53°43.8	42.6	0.213520	54°50.1	41.7	0.206248	55°54.3	40.8	0.199083	56°56.4	40.0
67	0.226835	54°49.2	41.2	0.219149	55°54.7	40.3	0.211578	56°57.9	39.5	0.204127	57°58.9	38.7
68	0.232741	55°56.9	39.8	0.224734	57°01.4	38.9	0.216858	58°03.5	38.1	0.209117	59°03.4	37.3
69	0.238594	57°07.0	38.4	0.230261	58°10.3	37.5	0.222075	59°11.2	36.7	0.214042	60°09.9	35.9
70	0.244377	58°19.5	36.9	0.235713	59°21.5	36.1	0.227215	60°21.0	35.2	0.218887	61°18.4	34.5
71	0.250073	59°34.4	35.4	0.241075	60°34.9	34.6	0.232263	61°33.0	33.8	0.223639	62°28.8	33.0
72	0.255663	60°51.7	33.8	0.246329	61°50.6	33.0	0.237202	62°47.0	32.2	0.228282	63°41.2	31.5
73	0.261128	62°11.4	32.2	0.251458	63°08.5	31.4	0.242017	64°03.2	30.7	0.232802	64°55.5	30.0
74	0.266448	63°33.6	30.6	0.256444	64°28.8	29.8	0.246689	65°21.4	29.1	0.237183	66°11.8	28.4
75	0.271602	64°58.3	28.9	0.261265	65°51.2	28.2	0.251202	66°41.8	27.5	0.241408	67°30.0	26.8
76	0.276568	66°25.3	27.2	0.265904	67°15.9	26.5	0.255538	68°04.1	25.8	0.245462	68°50.1	25.2
77	0.281323	67°54.7	25.5	0.270340	68°42.8	24.8	0.259677	69°28.5	24.1	0.249328	70°12.1	23.5
78	0.285846	69°26.4	23.7	0.274552	70°11.7	23.0	0.263604	70°54.8	22.4	0.252990	71°35.8	21.9
79	0.290112	71°00.3	21.8	0.278520	71°42.7	21.2	0.267298	72°22.9	20.7	0.256432	73°01.2	20.1
80	0.294100	72°36.3	20.0	0.282225	73°15.6	19.4	0.270742	73°52.8	18.9	0.259637	74°28.2	18.4
81	0.297788	74°14.4	18.1	0.285646	74°50.4	17.6	0.273919	75°24.4	17.1	0.262590	75°56.7	16.6
82	0.301154	75°54.3	16.2	0.288765	76°26.8	15.7	0.276813	76°57.5	15.3	0.265277	77°26.6	14.9
83	0.304178	77°36.0	14.2	0.291564	78°04.8	13.8	0.279407	78°32.1	13.4	0.267684	78°57.8	13.0
84	0.306841	79°19.3	12.2	0.294026	79°44.3	11.9	0.281686	80°07.9	11.5	0.269797	80°30.2	11.2
85	0.309126	81°03.9	10.2	0.296137	81°24.9	09.9	0.283639	81°44.8	09.6	0.271606	82°03.6	09.4
86	0.311017	82°49.6	08.2	0.297883	83°06.6	08.0	0.285254	83°22.7	07.7	0.273101	83°37.8	07.5
87	0.312502	84°36.4	06.2	0.299253	84°49.2	06.0	0.286519	85°01.3	05.8	0.274272	85°12.7	05.6
88	0.313570	86°23.8	04.1	0.300238	86°32.4	04.0	0.287429	86°40.6	03.9	0.275114	86°48.2	03.8
89	0.314214	88°11.8	02.1	0.300832	88°16.1	02.0	0.287978	88°20.2	01.9	0.275621	88°24.0	01.9

L et D de MÊME NOM

$$B = A - D$$

Si D plus petit que A : $Z = Za + zb$

Si D plus grand que A : $Z = Zb - Za$

L et D de NOM CONTRAIRE

$$B = A + D$$

$Z = Za + Zb$

Toujours du pôle élevé

SINUS	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
00	0.301030	0.288161	0.275790	0.263891	0.252438	0.241409	0.230781	0.220537	0.210658	0.201128	60
01	0.300811	0.287950	0.275588	0.263697	0.252251	0.241228	0.230607	0.220369	0.210496	0.200972	59
02	0.300593	0.287740	0.275386	0.263502	0.252064	0.241048	0.230434	0.220202	0.210335	0.200816	58
03	0.300374	0.287531	0.275184	0.263308	0.251877	0.240868	0.230260	0.220034	0.210173	0.200661	57
04	0.300156	0.287321	0.274983	0.263114	0.251690	0.240688	0.230087	0.219867	0.210012	0.200505	56
05	0.299938	0.287111	0.274781	0.262920	0.251503	0.240508	0.229913	0.219700	0.209851	0.200349	55
06	0.299720	0.286902	0.274580	0.262726	0.251317	0.240328	0.229740	0.219533	0.209690	0.200194	54
07	0.299502	0.286692	0.274378	0.262533	0.251130	0.240148	0.229567	0.219366	0.209529	0.200038	53
08	0.299284	0.286483	0.274177	0.262339	0.250944	0.239969	0.229394	0.219199	0.209368	0.199883	52
09	0.299067	0.286274	0.273976	0.262145	0.250757	0.239789	0.229221	0.219032	0.209207	0.199728	51
10	0.298849	0.286065	0.273775	0.261952	0.250571	0.239610	0.229048	0.218866	0.209046	0.199573	50
11	0.298632	0.285856	0.273574	0.261759	0.250385	0.239431	0.228875	0.218699	0.208885	0.199418	49
12	0.298415	0.285648	0.273374	0.261566	0.250199	0.239252	0.228702	0.218532	0.208725	0.199263	48
13	0.298198	0.285439	0.273173	0.261373	0.250013	0.239073	0.228530	0.218366	0.208564	0.199108	47
14	0.297981	0.285231	0.272973	0.261180	0.249828	0.238894	0.228357	0.218200	0.208404	0.198953	46
15	0.297764	0.285022	0.272772	0.260987	0.249642	0.238715	0.228185	0.218034	0.208243	0.198799	45
16	0.297548	0.284814	0.272572	0.260794	0.249457	0.238536	0.228013	0.217868	0.208083	0.198644	44
17	0.297331	0.284606	0.272372	0.260602	0.249271	0.238358	0.227841	0.217702	0.207923	0.198489	43
18	0.297115	0.284398	0.272172	0.260410	0.249086	0.238179	0.227669	0.217536	0.207763	0.198335	42
19	0.296899	0.284191	0.271973	0.260217	0.248901	0.238001	0.227497	0.217370	0.207603	0.198181	41
20	0.296683	0.283983	0.271773	0.260025	0.248716	0.237823	0.227325	0.217204	0.207443	0.198027	40
21	0.296467	0.283776	0.271573	0.259833	0.248531	0.237644	0.227153	0.217039	0.207284	0.197872	39
22	0.296251	0.283568	0.271374	0.259641	0.248346	0.237466	0.226982	0.216873	0.207124	0.197718	38
23	0.296036	0.283361	0.271175	0.259450	0.248161	0.237288	0.226810	0.216708	0.206965	0.197564	37
24	0.295821	0.283154	0.270976	0.259258	0.247977	0.237111	0.226639	0.216542	0.206805	0.197411	36
25	0.295605	0.282947	0.270777	0.259066	0.247792	0.236933	0.226467	0.216377	0.206646	0.197257	35
26	0.295390	0.282741	0.270578	0.258875	0.247608	0.236755	0.226296	0.216212	0.206486	0.197103	34
27	0.295175	0.282534	0.270379	0.258684	0.247424	0.236578	0.226125	0.216047	0.206327	0.196950	33
28	0.294960	0.282327	0.270180	0.258492	0.247240	0.236400	0.225954	0.215882	0.206168	0.196796	32
29	0.294746	0.282121	0.269982	0.258301	0.247056	0.236223	0.225783	0.215718	0.206009	0.196643	31
30	0.294531	0.281915	0.269783	0.258111	0.246872	0.236046	0.225612	0.215553	0.205850	0.196489	30
31	0.294317	0.281709	0.269585	0.257920	0.246688	0.235869	0.225442	0.215388	0.205692	0.196336	29
32	0.294102	0.281503	0.269387	0.257729	0.246505	0.235692	0.225271	0.215224	0.205533	0.196183	28
33	0.293888	0.281297	0.269189	0.257538	0.246321	0.235515	0.225101	0.215059	0.205374	0.196030	27
34	0.293674	0.281091	0.268991	0.257348	0.246138	0.235338	0.224930	0.214895	0.205216	0.195877	26
35	0.293461	0.280886	0.268794	0.257158	0.245954	0.235162	0.224760	0.214731	0.205058	0.195724	25
36	0.293247	0.280680	0.268596	0.256967	0.245771	0.234985	0.224590	0.214567	0.204899	0.195572	24
37	0.293033	0.280475	0.268398	0.256777	0.245588	0.234809	0.224420	0.214403	0.204741	0.195419	23
38	0.292820	0.280270	0.268201	0.256587	0.245405	0.234633	0.224250	0.214239	0.204583	0.195266	22
39	0.292607	0.280065	0.268004	0.256398	0.245222	0.234456	0.224080	0.214075	0.204425	0.195114	21
40	0.292394	0.279860	0.267807	0.256208	0.245040	0.234280	0.223910	0.213911	0.204267	0.194961	20
41	0.292181	0.279655	0.267610	0.256018	0.244857	0.234104	0.223741	0.213748	0.204109	0.194809	19
42	0.291968	0.279451	0.267413	0.255829	0.244674	0.233928	0.223571	0.213584	0.203951	0.194657	18
43	0.291755	0.279246	0.267216	0.255639	0.244492	0.233753	0.223402	0.213421	0.203794	0.194505	17
44	0.291542	0.279042	0.267020	0.255450	0.244310	0.233577	0.223232	0.213258	0.203636	0.194353	16
45	0.291330	0.278838	0.266823	0.255261	0.244128	0.233402	0.223063	0.213094	0.203479	0.194201	15
46	0.291118	0.278634	0.266627	0.255072	0.243946	0.233226	0.222894	0.212931	0.203321	0.194049	14
47	0.290906	0.278430	0.266431	0.254883	0.243764	0.233051	0.222725	0.212768	0.203164	0.193897	13
48	0.290694	0.278226	0.266235	0.254694	0.243582	0.232876	0.222556	0.212605	0.203007	0.193746	12
49	0.290482	<u>0.278022</u>	0.266039	0.254506	0.243400	0.232700	0.222387	0.212443	0.202850	0.193594	11
50	0.290270	0.277819	0.265843	0.254317	0.243218	0.232525	0.222219	0.212280	0.202693	0.193443	10
51	0.290059	0.277615	0.265647	0.254129	0.243037	0.232351	0.222050	0.212117	0.202536	0.193291	09
52	0.289847	0.277412	0.265451	0.253940	0.242856	0.232176	0.221881	0.211955	0.202379	0.193140	08
53	0.289636	0.277209	0.265256	0.253752	0.242674	0.232001	0.221713	0.211792	0.202223	0.192989	07
54	0.289425	0.277006	0.265061	0.253564	0.242493	0.231827	0.221545	0.211630	0.202066	0.192837	06
55	0.289214	0.276803	0.264865	0.253376	0.242312	0.231652	0.221376	0.211468	0.201909	0.192686	05
56	0.289003	0.276600	0.264670	0.253188	0.242131	0.231478	0.221208	0.211306	0.201753	0.192535	04
57	0.288792	0.276397	0.264475	0.253001	0.241950	0.231303	0.221040	0.211144	0.201597	0.192385	03
58	0.288581	0.276195	0.264281	0.252813	0.241770	0.231129	0.220872	0.210982	0.201440	0.192234	02
59	0.288371	0.275993	0.264086	0.252626	0.241589	0.230955	0.220705	0.210820	0.201284	0.192083	01
60	0.288161	0.275790	0.263891	0.252438	0.241409	0.230781	0.220537	0.210658	0.201128	0.191933	00
	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	COSINUS

SINUS	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
00	0.465948	0.445671	0.426425	0.408122	0.390687	0.374052	0.358158	0.342953	0.328391	0.314429	60
01	0.465601	0.445342	0.426112	0.407824	0.390403	0.373781	0.357899	0.342705	0.328153	0.314201	59
02	0.465255	0.445013	0.425800	0.407527	0.390120	0.373510	0.357640	0.342458	0.327916	0.313973	58
03	0.464908	0.444685	0.425488	0.407230	0.389836	0.373240	0.357382	0.342210	0.327679	0.313746	57
04	0.464562	0.444357	0.425176	0.406933	0.389553	0.372970	0.357123	0.341963	0.327442	0.313518	56
05	0.464217	0.444029	0.424864	0.406637	0.389271	0.372700	0.356865	0.341716	0.327205	0.313291	55
06	0.463871	0.443701	0.424553	0.406341	0.388988	0.372430	0.356607	0.341469	0.326968	0.313064	54
07	0.463526	0.443374	0.424242	0.406045	0.388706	0.372160	0.356350	0.341222	0.326732	0.312837	53
08	<u>0.463182</u>	0.443047	0.423931	0.405749	0.388424	0.371891	0.356092	0.340975	0.326495	0.312611	52
09	0.462837	0.442720	0.423621	0.405453	0.388142	0.371622	0.355835	0.340729	0.326259	0.312384	51
10	0.462493	0.442394	0.423311	0.405158	0.387860	0.371353	0.355577	0.340483	0.326023	0.312157	50
11	0.462149	0.442068	0.423001	0.404863	0.387579	0.371084	0.355320	0.340237	0.325787	0.311931	49
12	0.461806	0.441742	0.422691	0.404568	0.387298	0.370815	0.355064	0.339991	0.325552	0.311705	48
13	0.461462	0.441417	0.422382	0.404273	0.387017	0.370547	0.354807	0.339745	0.325316	0.311479	47
14	0.461120	0.441091	0.422073	0.403979	0.386736	0.370279	0.354550	0.339499	0.325081	0.311253	46
15	0.460777	0.440766	0.421764	0.403685	0.386455	0.370011	0.354294	0.339254	0.324845	0.311028	45
16	0.460435	0.440442	0.421455	0.403391	0.386175	0.369743	0.354038	0.339009	0.324610	0.310802	44
17	0.460093	0.440117	0.421147	0.403097	0.385895	0.369476	0.353782	0.338764	0.324376	0.310577	43
18	0.459751	0.439793	0.420838	0.402804	0.385615	0.369208	0.353526	0.338519	0.324141	0.310352	42
19	0.459410	0.439469	0.420530	0.402510	0.385335	0.368941	0.353271	0.338274	0.323906	0.310127	41
20	0.459069	0.439145	0.420223	0.402217	0.385056	0.368674	0.353016	0.338030	0.323672	0.309902	40
21	0.458728	0.438822	0.419915	0.401925	0.384777	0.368407	0.352760	0.337786	0.323438	0.309677	39
22	0.458387	0.438499	0.419608	0.401632	0.384498	0.368141	0.352506	0.337541	0.323204	0.309452	38
23	0.458047	0.438176	0.419301	0.401340	0.384219	0.367875	0.352251	0.337297	0.322970	0.309228	37
24	0.457707	0.437854	0.418995	0.401048	0.383940	0.367608	0.351996	0.337054	0.322736	0.309004	36
25	0.457368	0.437532	0.418688	0.400756	0.383662	0.367342	0.351742	0.336810	0.322502	0.308780	35
26	0.457029	0.437210	0.418382	0.400464	0.383384	0.367077	0.351488	0.336567	0.322269	0.308556	34
27	0.456690	0.436888	0.418076	0.400173	0.383106	0.366811	0.351234	0.336323	0.322036	0.308332	33
28	0.456351	0.436567	0.417771	0.399882	0.382828	0.366546	0.350980	0.336080	0.321803	0.308108	32
29	0.456013	0.436245	0.417465	0.399591	0.382550	0.366281	0.350726	0.335837	0.321570	0.307885	31
30	0.455675	0.435925	0.417160	0.399300	0.382273	0.366016	0.350473	0.335594	0.321337	0.307661	30
31	0.455337	0.435604	0.416855	0.399010	0.381996	0.365751	0.350219	0.335352	0.321105	0.307438	29
32	0.455000	0.435284	0.416551	0.398720	0.381719	0.365486	0.349966	0.335109	0.320872	0.307215	28
33	0.454662	0.434964	0.416246	0.398430	0.381442	0.365222	0.349713	0.334867	0.320640	0.306992	27
34	0.454326	0.434644	0.415942	0.398140	0.381166	0.364958	0.349461	0.334625	0.320408	0.306769	26
35	0.453989	0.434324	0.415639	0.397850	0.380890	0.364694	0.349208	0.334383	0.320176	0.306547	25
36	0.453653	0.434005	0.415335	0.397561	0.380614	0.364430	0.348956	0.334141	0.319944	0.306324	24
37	0.453317	0.433686	0.415032	0.397272	0.380338	0.364166	0.348703	0.333900	0.319712	0.306102	23
38	0.452981	0.433368	0.414728	0.396983	0.380062	0.363903	0.348451	0.333658	0.319481	0.305880	22
39	0.452646	0.433049	0.414426	0.396695	0.379787	0.363640	0.348200	0.333417	0.319250	0.305658	21
40	0.452311	0.432731	0.414123	0.396406	0.379512	0.363377	0.347948	0.333176	0.319018	0.305436	20
41	0.451976	0.432413	0.413821	0.396118	0.379237	0.363114	0.347696	0.332935	0.318787	0.305214	19
42	0.451641	0.432096	0.413518	0.395830	0.378962	0.362852	0.347445	0.332695	0.318557	0.304993	18
43	0.451307	0.431778	0.413217	0.395543	0.378687	0.362589	0.347194	0.332454	0.318326	0.304771	17
44	0.450973	0.431461	0.412915	0.395255	0.378413	0.362327	0.346943	0.332214	0.318095	0.304550	16
45	0.450640	0.431144	0.412614	0.394968	0.378139	0.362065	0.346692	0.331973	0.317865	0.304329	15
46	0.450307	0.430828	0.412312	0.394681	0.377865	0.361803	0.346442	0.331733	0.317635	0.304108	14
47	0.449974	0.430512	0.412011	0.394394	0.377591	0.361542	0.346192	0.331494	0.317405	0.303887	13
48	0.449641	0.430196	0.411711	0.394108	0.377318	0.361280	0.345941	0.331254	0.317175	0.303666	12
49	0.449308	0.429880	0.411410	0.393821	0.377044	0.361019	0.345691	0.331014	0.316945	0.303446	11
50	0.448976	0.429565	0.411110	0.393535	0.376771	0.360758	0.345442	0.330775	0.316716	0.303225	10
51	0.448644	0.429249	0.410810	0.393249	0.376498	0.360497	0.345192	0.330536	0.316486	0.303005	09
52	0.448313	0.428934	0.410511	0.392964	0.376226	0.360236	0.344942	0.330297	0.316257	0.302785	08
53	0.447982	0.428620	0.410211	0.392678	0.375953	0.359976	0.344693	0.330058	0.316028	0.302565	07
54	0.447651	0.428305	0.409912	0.392393	0.375681	0.359716	0.344444	0.329819	0.315799	0.302346	06
55	0.447320	0.427991	0.409613	0.392108	0.375409	0.359456	0.344195	0.329581	0.315570	0.302126	05
56	0.446990	0.427677	0.409314	0.391823	0.375137	0.359196	0.343946	0.329342	0.315342	0.301906	04
57	0.446659	0.427364	0.409016	0.391539	0.374865	0.358936	0.343698	0.329104	0.315113	0.301687	03
58	0.446330	0.427050	0.408718	0.391255	0.374594	0.358676	0.343449	0.328866	0.314885	0.301468	02
59	0.446000	0.426737	0.408420	0.390971	0.374323	0.358417	0.343201	0.328628	0.314657	0.301249	01
60	0.445671	0.426425	0.408122	0.390687	0.374052	0.358158	0.342953	0.328391	0.314429	0.301030	00
	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	COSINUS

	HAUTEURS ESTIMÉES														
B	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
46	48.4	48.8	49.1	49.5	50.0	50.4	50.9	51.4	51.9	52.5	53.2	53.8	54.6	55.3	56.2
47	49.5	49.9	50.3	50.7	51.1	51.6	52.1	52.6	53.2	53.8	54.5	55.2	55.9	56.7	57.6
48	50.6	51.0	51.4	51.8	52.3	52.8	53.3	53.8	54.4	55.1	55.8	56.5	57.3	58.2	59.1
49	51.7	52.1	52.5	53.0	53.4	53.9	54.5	55.1	55.7	56.4	57.1	57.9	58.7	59.6	60.6
50	52.8	53.2	53.7	54.1	54.6	55.1	55.7	56.3	57.0	57.7	58.5	59.3	60.2	61.1	62.2
51	53.9	54.4	54.8	55.3	55.8	56.3	56.9	57.6	58.3	59.0	59.8	60.7	61.7	62.7	63.8
52	55.1	55.5	56.0	56.5	57.0	57.6	58.2	58.9	59.6	60.4	61.3	62.2	63.2	64.3	65.5
53	56.2	56.6	57.1	57.6	58.2	58.8	59.5	60.2	61.0	61.8	62.7	63.7	64.8	65.9	67.2
54	57.3	57.8	58.3	58.8	59.4	60.1	60.8	61.5	62.3	63.2	64.2	65.2	66.4	67.7	69.1
55	58.4	58.9	59.5	60.0	60.7	61.3	62.1	62.9	63.7	64.7	65.7	66.8	68.1	69.5	71.1
56	59.6	60.1	60.7	61.3	61.9	62.6	63.4	64.2	65.2	66.2	67.3	68.5	69.9	71.4	73.2
57	60.7	61.3	61.9	62.5	63.2	63.9	64.8	65.7	66.6	67.7	68.9	70.3	71.8	73.5	75.6
58	61.9	62.5	63.1	63.8	64.5	65.3	66.2	67.1	68.2	69.3	70.7	72.1	73.8	75.8	78.3
59	63.1	63.7	64.3	65.0	65.8	66.7	67.6	68.6	69.8	71.0	72.5	74.2	76.1	78.5	81.8
60	64.3	64.9	65.6	66.3	67.2	68.1	69.1	70.2	71.4	72.9	74.5	76.4	78.8	82.0	
61	65.5	66.1	66.9	67.7	68.6	69.5	70.6	71.8	73.2	74.8	76.7	79.0	82.1		
62	66.7	67.4	68.2	69.0	70.0	71.0	72.2	73.6	75.1	77.0	79.2	82.3			
63	68.0	68.7	69.5	70.4	71.5	72.6	73.9	75.5	77.2	79.5	82.5				
64	69.2	70.0	70.9	71.9	73.0	74.3	75.8	77.5	79.7	82.6					
65	70.5	71.4	72.4	73.4	74.7	76.1	77.8	79.9	82.8						
66	71.9	72.8	73.9	75.1	76.5	78.1	80.2	83.0							
67	73.3	74.3	75.4	76.8	78.4	80.4	83.1								
68	74.7	75.8	77.1	78.7	80.6	83.3									
69	76.2	77.5	79.0	80.9	83.5										
70	77.8	79.3	81.1	83.6											
71	79.6	81.4	83.8												
72	81.6	84.0													
73	84.2														
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															

L et D de MÊME NOM

Si D plus petit que A : $Z = Z_a + z_b$

Si D plus grand que A : $Z = Z_a - Z_b$

L et D de NOM CONTRAIRE

$Z = Z_a + Z_b$

Toujours du pôle élevé