

Encycl. 0.

52.

30

STAMPFEL-FÉLE
ANYOS ZSEB-KÖNYVTÁR.

36.

Math
Polikeit Károly

Logarithmustáblák

Arca 30 Kp. - 60 fill.

POZSONY - BUDAPEST
KIADJA
STAMPFEL K.

Stampfel Károly kiadásában Pozsonyban

megjelent és általa, valamint minden hazai könyvárustól
megszerezhető:

Tudományos zseb-könyvtár.

Minden egyes füzet 30 kr. = 60 fillér.

A „Tudományos zseb-könyvtár“ időhöz nem kötötten, 60 filléres kis füzetekben jelenik meg s a tudományok minden ágára kiterjeszkedik.

A „Tudományos zseb-könyvtár“ idővel mindazt felöleli, a mi az általános műveltség körébe tartozik. A csinos külsejű füzeteket, rendkívüli olcsóságukra való tekintettel, bárki könnyen megszerezheti, aki pedig a hasznos tudnivalók ismeretét a legkényelmesebb módon akarja el-sajátítani, az föltétlenül vegye meg a „Tudományos zseb-könyvtárt“. A jó magyarsággal és eleven stilussal megírt füzetek főbb vonásokban világos képet adnak az illető tudományról és megismertetik az olvasót mindazzal, amit az illető szakmából okvetetlenül tudnia kell.

Eddigelé a következő füzetek jelentek meg :

1. **Földrajzi és statisztikai tabellák.** Összeállította Hickmann A. és Péter J.
2. **Arithmetikai és algebrai példatár.** Irtta Dr. Lévay E.
3. **Kis latin nyelvtan.** Irtta Dr. Schmidt Márton.
4. **Magyar irodalomtörténet.** Irtta Gaal Mózes.
5. **Görög nyelvtan.** Irtta Dr. Schmidt Márton.
6. **Franczia nyelvtan.** Irtta Dr. Pröhle Vilmos.
7. **Angol nyelvtan.** Irtta Dr. Pröhle Vilmos.
8. **Római jog. I. Institutiók.** Irtta Dr. Bozóky Alajos.
9. **Római jog. II. Pandekták.** Irtta Dr. Bozóky Alajos.
10. **Egyházjog. (Kathol.)** Irtta Dr. Bozóky Alajos.
11. **Magyar nyelvtan.** Irtta Gaal Mózes.
12. **Magyar stilisztika.** Irtta Gaal Mózes.
13. **Magyar rhetorika.** Irtta Gaal Mózes.
14. **A sík trigonometriája.** Irtta Dr. Lévay Ede.
15. **Római régiségek.** Irtta Dr. Schmidt Márton.

16. Magyarok oknyomozó története. Irita Cseh Lajos.
 17. Kereskedelem története. Irita Dr. Stirling Sándor.
 18—20. Egyetemes irodalomtörténet. Irita Hamvas József.
 21. Nemzetközi jog. Irita Dr. Gratz Gusztáv.
 22. Magyar poétika. Irita Gaal Mózes.
 23. Planimétria példatárral. Irita Dr. Lévay Ede.
 24. A római nemz. irod. tört. Irita Márton Jenő.
 25. Német nyelvtan. Irita Albrecht János.
 26. Oszmán-török nyelvtan. Irita Dr. Pröhle Vilmos.
 27—30. Áruisme-Lexikon. Irita Dr. Koós Gábor.
 31—34. Magyar magánjog. Irita Dr. Katona Mór.
 35. Számtan. Irita Dr. Lévay Ede.
 36. Logarithmustáblák. Összeállította Polikeit Károly.

A „Tudományos zsebkönyvtárban“ legközelebb, de időhöz nem kötötten, a következő kötetek megjelenése van tervbe véve :

Aesthetika	Jogtörténet	Phys. repetitorium:
Algebra	Kereskedelem-isme	Mechanika és akustika
Alkotmánytan	Keresk. földrajz	Optika és hötan
Államszámviteltan	Kereskedelmi jog	Elektromosság és
Áruisme és vegytan	Keresk. szokások	mágnesség
Astronomia	ismert.	A kosmograph. elemei
Az ember östörtén.	Közigazgatási jog	Polg. perrendtartás
Büntetőjog	Közjog	Politika
Bűnvádi perrend-tartás	Lélektan	Rajzolás
Chémia (szerves)	Logika	Statisztika
Chémia(szervetlen)	Math. és phys. földrajz	Stereometria és
Egyházjog (Prot.)	Művelődéstörténet	sphaerikai trigonometria
Egyháztörténet	Mythológia	Természetrajz :
Építészeti stilisme	Német helyesirás	Állattan
Észjog	Német irodalom-történet	Bogárgyüjtő
Ethika	Nemzetgazdaságtan	Rovargyüjtő
Fogalmazványok	Népisme	Lepkegyüjtő
Földrajz (politikai)	Oktatási módszer-tan	Növénytan
Földtan	Olasz nyelvtan	Növényhatározó
Geológia	Orosz nyelvtan	Gombaisme
Geometria (analytica)	Paedagógia	Ásványtan
Görög irod. tört.	Pénzügyi jog	Tornatanítás
Görög régiségek	Pénzügytan	Váltójog
Gyorsírás		Világtörténet
Helyesirás		Zene műszavak
		gyüjteménye
		Zeneelmélet és
		összhangzatten.

Stampfel Károly kiadásában Pozsonyban

megjelent és általa, valamint minden hazai könyvárustól
megszerezhető :

Nemzetünk nagy költői.

Szerkeszti *Gaal Mózes.*

Ezen vállalatban a magyar szellem kiválóbb képviselőinek: a költőknek, a regény- és drámaíróknak nem száraz életrajzaik, hanem élvezetesen és érdekesen megírt jellemképeik, műveiknek az életrajz keretébe foglalt eszthétikai fejtegései 3—4 íves, csinos füzetekben fognak megjelenni. Azok is kedvvel forgathatják, a kik a szóban forgó írót olvasták, s azok is megértik, akiknek még nem volt módjukban az illető írók műveit olvashatni. — Eddig megjelentek: Tompa, Petőfi, Arany, Balassa, Gyöngyösi, Zrínyi, Csokonai, Berzsenyi, Kazinczy és Kölcsey élete és költészete.

A csinosan és izléssel kiállított füzetek ára
egyenkint 40 fillér.

Földrajzi és statisztikai zseb-atlasz.

Ezen zseb-atlaszt mindenki élvezettel fogja tanulmányozni, mert közérdekű dolgok oly sokaságát közli világos előadásban, mint a mennyi ily alakban eddigelé egy általában még nem került nyilvánosságra.

Ára díszes vászonkötésben 5 korona.

STAMPFEL-FÉLE
TUDOMÁNYOS ZSEB-KÖNYVTÁR.

— 36. —

ÖTJEGYÜ

LOGARITHMUS TÁBLÁK.

ÖSSZEÁLLITOTTA

POLIKEIT KÁROLY

KIR. FÓGYMN. IGAZGATÓ.



POZSONY. 1899. BUDAPEST.

STAMPFEL KÁROLY KIADÁSA.

T A R T A L O M.

	Lap.
Bevezetés	III—VIII.
<i>I. Tábla:</i> Az 1-től 10009-ig menő természetes számok Briggs-féle logarithmusai.	1
Természetes vagy Napier-féle logarithmusok .	25
Néhány hasznos szám logarithmusai	26
A kamattényező hétfüggyű logarithmusai	26
<i>II. Tábla:</i> A szögfüggvények logarithmusai.	27
A földgömb méretei	95



BEVEZETÉS.

I. Tábla.

E tábla az első oldaltól a 25-ig magában foglalja az 1-től 10009-ig terjedő számoknak közönséges vagy Briggs-féle logarithmusait öt tizedes jeggyel.

1. A tábla berendezése az első oldalon könnyen érthető. Az 1-től 100-ig terjedő számok logarithmusait tartalmazza; nevezetesen N. (numerus) alatt a számot és log alatt a hozzáartozó logarithmust.

2. A második oldaltól kezdve a tábla a 100-nál nagyobb számok logarithmusait foglalja magában, illetőleg ezeknek már csak tizedes jegyeit vagy pótlékait (mantissáit); mert az egészeknek a jegye, a jellemző (characteristica), magából a számból könnyen megismerhető.

A jellemző ugyanis minden 1-gyel kevesebb, mint az adott számban előforduló egész jegyeknek a száma; ha pedig az adott számban érvényes egész jegyek nincsenek, mikor tehát az egészek helyén 0 van, akkor a jellemző tagadó, és pedig akkora, a hány zérus az első, értékkel bíró jegyet megelőzi; ez esetben a tagadó jellemző a pótlék után irandó, a pótlék elébe pedig az egészek helyére 0 jön. Igy log 39-nek a jellemzője 1, log 0·39-nek a jellemzője -1, log 0 039-é lesz -2, log 0 0039-é lesz -3 stb. tehát $\log 39 = 1\cdot59106$, $\log 0\cdot39 = 0\cdot59106 - 1$, $\log 0\cdot039 = 0\cdot59106 - 2$.

Ha a szám logarithmusának a jellemzője már meg van határozva, a pótlék meghatározásánál az adott szám tizedes pontját már nem kell tekintetbe venni, minthogy a pótlék csak az adott szám jegyeinek a sorától, nem pedig a helyértékeitől függ.

Feladat. Valamely adott számhoz a hozzáartozó logaritmus keresendő.

1) Legyen a szám háromjegyű. A számot az N-nel jelölt rovatban felkeressük és mellette ugyanazon sorban log. alatt a pótlék első két jegyét, a 0-sal jelölt rovatban pedig a három utolsó jegyét. Pl. log 347 a jellemző lesz 1; 347-nek pótlékát megtaláljuk a 9. oldalon, tehát $\log 347 = 1\cdot54033$.

Ha az illető sorban a log-sal jelölt rovatban a szám mellett a két első jegy nem állna, akkor a felette álló két számjegy veendő a pótlék két első számjegyének; pl. $\log 0\cdot0352 = ?$ a jellemző lesz -2 ; a 352-nek megfelelő pótléka lesz a 9. oldalon: 54654 és így $\log 0\cdot0352 = 0\cdot54654 - 2$.

2) A szám négyjegyű. Pl. $\log 5136 = ?$ Az N.-nel jelölt rovatban keressük a szám három első jegyét, 513-at a 13. oldalon, a negyediket pedig (6-ot) a mindegyik lap fején vagy alján írt sorban; akkor a szám első három számjegyével egy sorban log alatt áll a pótlék két első és a negyedik számjegy rovatában a pótlék három utolsó számjegye: $\log 5136 = 3\cdot71063$, $\log 55\cdot23 = 1\cdot74218$ (a 14. oldalon).

Ha a pótlék három utolsó számjegye előtt csillag (*) van, ugy a pótlék két első jegyét a log-sal jelölt rovatban a közvetetlen alatta álló sorból veszszük; pl. $\log 3164$ nem $3\cdot49024$, hanem $3\cdot50024$.

3) A szám ötjegyű. mindenekelőtt az előbbi módon keressük a négy első jegyhez tartozó pótlékot. A vett pótléket vonjuk ki a táblában rákövetkező nagyobb pótlékból és keressük a P. P. (partes proportionales) felirattal ellátott rovatban azon kis táblácskát (különbségi táblácska), melynek fején e különbség áll. Ezen táblácskában megtaláljuk az ötödik számjegynek megfelelő arányos részt, a melyet a vett pótlék utolsó jegyéhez hozzá kell adnunk. Ez összeadásnál az arányos rész végén álló tizedes jeget elhagyjuk, ha kisebb $0\cdot5$ -nél, de egynek veszszük, ha annál nagyobb. Pl. keressük $\log 23746 = 4\cdot\dots?$ a 6. oldalon

$$\log 2374. = 4\cdot37548$$

a különbség 566 és 548 közt: 18

6-nak arányos része

10·6

$$\log 23746 = 4\cdot37559$$

4) A szám hat- vagy hétjegyű. Ez esetben úgy járunk el, mint az ötjegyűnél, csak hogy a hatodik és hetedik jegynek megfelelő arányos részt is hozzá kell adni. Ezt a részt ugyanabból a táblácskából a hatodik számjegy mellett találjuk, csak hogy az ott talált szám még tizzel illetőleg százzal osztandó.

Feladat. Adott logarithmushoz a megfelelő szám (a numerus) keresendő.

1. Ha az adott pótlék teljesen meg van a táblában; keressük a pótlék első két jegyét a log-sal je-

lölt rovatban és az utolsó három jegyét ezen két első jegyhez tartozó csoportban. Ha így eljárván, az adott pótlékot a táblában tökéletesen megtaláljuk, ugy az N.-nel jelölt rovatban a pótlék három utolsó számjegyével egy sorban áll a keresett szám három első jegye és a lap fején vagy alján a pótlék három utolsó számjegyével ugyanazon rovatban a kérdéses szám negyedik számjegye. Ezen számban egygyel több egész számjegy lesz, mint a mekkora a jellemző volt; ha kevés a jegy, a hiányzókat zérusokkal pótoljuk; ha a jellemző tagadó volt, annyi 0 teendő a szám elé, a mekkora a tagadó jellemző volt, de akkor az első 0 után jön a tizedes pont.

Pl. Legyen log N = 2·80828; mekkora N.?

A 16. oldalon van a pótlékescsoport, mely 80-val kezdődik; e csoport 13. sorában van 828; e sorból N.-rovatba menvén találjuk N. alatt három első számjegyül 643-at és minthogy a pótlék három utolsó jegye az 1-gyel jelölt rovatban van, a negyedik jegy lesz 1; a megfelelő szám tehát 6431, és minthogy a jellemző 2 volt, azért három egész jegy veendő: N = 643·1. Hasonlóképen, ha log N = 0·39041—2, ekkor a 6. oldalon találjuk a számot 2457, és így N = 0·02457.

2. Az adott pótlék nincsen benn a táblában; a megfelelő szám akkor több mint négyjegyű. Vegyük a legközelebbi kisebb pótlékot a táblából és irjuk ki az ehhez tartozó négy számjegyet. A táblából vett kisebb pótlékot vonjuk ki a rákövetkező pótlékból, és keressük fel P. P. alatt azt a táblácskát, melynek felirata a talált különbség. Ezután a táblából vett kisebb pótlékot vonjuk ki az adott pótlékból, és a kapott maradékot keressük az illető táblácskában jobbra. A mellette álló szám balra a keresett ötödik jegy. Legyen log N = 3·39331; mekkora N.?

A 6. oldalon van 39 és 322 mint a legközelebbi kisebb pótlék; ennek megfelel N. alatt 2473. A 322 és a következő pótlék 340 között a különbség 18, ez tehát a használandó táblácskának a felirata; a táblából vett kisebb pótlék 322 az adott pótlékból, 331-ből kivonva, marad 9; ezt a 18. táblácskában, jobbra felkeresve, találjuk balra a hatodik jegyet, 5-öt, ugy tehát N = 2473·5.

Ha pedig az utóbb emlitett maradékot a segéd-táblácskában nem találjuk meg, ugy abból a mara-

dékhöz legközelebb eső kisebb számot veszszük a maradék helyett és az e mellett balra álló számjegyet írjuk fel, mint a keresett szám ötödik számjegyét.

II. Tábla.

E táblában a 0° -tól 90° -ig terjedő és percről percré haladó szögek függvényeinek a logarithmusait találjuk. A szögeket 0° -tól 45° -ig felülről lefelé növekedve, megtaláljuk balra a Gr. (gradus) és M. (minuta) felirásokkal ellátott két első rovatban. Ezen szögekhez tartoznak a minden lap fején álló felirások. A szöget 45° és 90° közt megtaláljuk jobbra a két utolsó rovatban alulról felfelé növekedve és ezen szögekhez tartoznak a tábla alján levő felirások.

Minthogy az összes hegyes szögeknek sinusai és cosinusai, továbbá 45° -ig a tangensek és 45° -tól fel-felé a cotangensek egynél kisebbek s ennél fogva logarithmusaiknak jellemzői tagadók, ezen okból az összes logarithmusokat közös jellemzőre, —10-re számították ki, és ezt a táblákban elhagyták. Azért a táblákból vett logarithmushoz még —10 hozzá függesztendő. Ilyenek log sin 0° -tól $89^\circ 43'$ -ig, log cos $0^\circ 17'$ -tól 90° -ig, log tang 0° -tól $44^\circ 59'$ -ig és log cotang 45° -tól $89^\circ 59'$ -ig.

Feladat. Adott szöghez a hozzá tartozó szögfüggvény logarithmusát keresni.

a) A szög csak fokok és percekkel áll. Ezen esetben minden szöggel ugyanazon sorban a függvények megfelelő rovatában megtaláljuk a kivánt logarithmust.

Pl. az 54. oldalon $\log \sin 18^\circ 11' = 9\cdot49424 - 10$, $\log \tan 17^\circ 55' = 9\cdot50962 - 20$, $\log \cos 71^\circ 46' = 9\cdot49539 - 10$, $\log \tan 72^\circ 5' = 0\cdot49038$.

b) A szög még másodperczeket is foglal magában. Akkor kiirjuk a fokok és elsőperczeknek megfelelő logarithmust. A másodperczekre nézve a d. $1''$ -czel megjelölt rovatokat használjuk, a melyekben két-két logarithmus között álló külömlbség azt a számot jelenti, a mennyivel a logarithmus változik, ha a szög egy másodperczet növekszik. Ezt a külömlbséget szorozzuk tehát a másodperczek számával és a szorzatot a tizedes jegyek elhagyásával sinusnál és tangensnél hozzá adjuk a kiirt logarithmus utolsó jegyéhez, a cosinusnál és cotangensnél pedig kivonjuk.

Pl. keressük log sin $29^\circ 36' 12''$.

A 71. lapon $\log \sin 29^\circ 36' = 9.69368$; a különböszég 0·37, ezt megszorozván a másodperczekkel, 12-vel és az előbbihez hozzáadva, lesz:

$$\log \sin 29^\circ 36' = 9.69368$$

$$+ 0.37.72 = \quad \quad \quad 4.44$$

$$\log \sin 29^\circ 36' 12 = 9.69372 - 10$$

Megjegyzendő, hogy a log tang és log cotang-nek közös különbösségi rovata van, a melynek felirata d. c. 1" (differentia communis).

Feladat. Valamely szögfüggvény adott logarithmusához a megfelelő szög keresendő.

Az adott logarithmust azon két rovat egyikében keressük, a melyek az adott szögfüggvény nevét viselik.

a) A logarithmus benfoglaltatik; ez esetben ugyanazon sorból kiirjuk a fokok és perczek számát vagy balról vagy jobbról, a szerint, a mint a talált logarithmus neve a tábla fején vagy alján áll.

Pl. $\log \cos \alpha = 9.98443 - 10$; a 50. lapon találjuk, hogy $\alpha = 15^\circ 15'$. $\log \tan \alpha = 0.55799$; a 50. lapon lesz $\alpha = 74^\circ 32'$.

b) Az adott logarithmus nincs meg teljesen; akkor sinuszál és tangensnél veszszük a legközelebb kisebbiket, cosinusnál és cotangensnél a nagyobbikat és kiirjuk a fokok és perczek számát. Azután kivonjuk az adott és a könyvből vett logarithmusokat egymásból és a maradékot elosztjuk a d. 1" rovatban álló különbösséggel. A hányados lesz a másodperczek száma.

Pl. $\log \sin \alpha = 9.52217 - 10$; mekkora az α ? Az 56. lapon a legközelebbi kisebb szám 9.52207; ennek megfelel $\alpha = 19^\circ 26'$; e két logarithmus között a különböszég 10; ezt elosztjuk 0.58-ossal, lesz a hányados 17·2; a szög tehát $\alpha = 19^\circ 26' 17.2''$. $\log \cos \alpha = 9.97409 - 10$; a szög α ? Az 56. lapról — cosinus esete forogván fen — a legközelebb fekvő nagyobb szám 9.97412; ennek megfelel $19^\circ 35'$; az adott és a vett logarithmus között a különböszég 3; ezt osztjuk 0.07-vel, lesz a hányados 42·8; a szög tehát $\alpha = 19^\circ 35' 42.8''$.

Feladat. A szög legyen 20° -nál kisebb. Akkor eféle táblákkal a log sin és log tang számára ez eredmény nem elég pontos. Ezen esetben használjuk a Maskelyne-féle közelítő értéket:

$$\sin \alpha = \text{arc } \alpha \sqrt[2]{\cos \alpha} \text{ és } \tan \alpha = \text{arc } \alpha \sqrt[3]{\frac{1}{\cos^2 \alpha}}$$

Az α szöghez tartozó arc α -t meghatározzuk e képletből

$$\text{arc } \alpha = \frac{\frac{2\pi}{360.60.60}}{\cdot} \cdot \alpha'',$$

ahol α szög másodpercekben legyen kifejezve. Akkor

$$\log \sin \alpha = \log \frac{\frac{2\pi}{360.60.60}}{\cdot} + \log \alpha'' + \frac{1}{3} \log \cos \alpha \text{ vagy}$$

$$\log \sin \alpha = 0.68557 - 6 + \log \cos \alpha'' + \frac{1}{3} \log \cos \alpha.$$

Az utolsó tag helyett célszerűbb a $\log \cos \alpha$ -nak a tagadó tizedes kiegészítését, C log cos α -t (complementum decadicum) venni. Valamely logarithmusnak tizedes kiegészítése alatt értjük a zérus és e logarithmusnak a különbösséget: C log α = 0 — log α . Akkor lesz:

$$\log \sin \alpha = 0.68557 - 6 + \log \alpha'' - \frac{1}{3} C \log \cos \alpha.$$

Hasonlóképen

$$\log \tan \alpha = 0.68557 - 6 + \log \alpha'' + \frac{2}{3} C \log \cos \alpha.$$

Pl. $\log \sin 1^{\circ} 2' 21'' = ?$ Ez esetben $1^{\circ} 2' 21'' = 3751''$ és $\log 3751 = 3.57415$, $\log \cos \alpha = 9.99993 - 10$, $C \log \cos \alpha = 0.00007$, tehát $\log \sin 1^{\circ} 2' 21'' = 0.68557 - 6 + 3.57415 - 0.00007 = 8.25970 - 10$.

Még kisebb, 0° -tól $28'$ -ig terjedő szögeknél $\log \sin \alpha = \log \text{arc } \alpha$ és 0° -tól $16'$ -ig terjedő szögeknél $\log \tan \alpha = \log \text{arc } \alpha$.

Megfelelően kell eljárni, ha a megfelelő szög keresésénél a táblából kitünik, hogy ezen szög, a melyből a $\log \sin$ vagy $\log \tan$ adva van, 2° -nál kisebb és az adott log a táblában előforduló értékéből nagyon eltér. Az előbbi egyenletből t. i.

$$\log \alpha'' = \log \sin \alpha - 0.68557 + 6 + \frac{1}{3} C \log \cos \alpha \text{ vagy}$$

$$\log \alpha'' = \log \sin \alpha + 5.31443 + \frac{1}{3} C \log \cos \alpha; \text{ ha pedig } \log \tan \alpha \text{ adva van:}$$

$$\log \alpha'' = \log \tan \alpha + 5.31443 - \frac{2}{3} C \log \cos \alpha.$$

Ha pl. $\log \sin \alpha = 8.51916 - 10$, és α keresendő, akkor $\log \cos \alpha = 9.99976 - 10$, és $C \log \cos \alpha = 0.00024$, és így $\log \alpha'' = 8.51916 - 10 - 0.68557 + 6 + 0.00008 = 3.83366$; ebből az I. táblából $\alpha'' = 6818.1'' = 1^{\circ} 53' 38.1''$.

I. Tábla.

Az 1-től 10009-ig terjedő természetes számoknak

Briggs-féle logarithmusai.

N.	log	N.	log	N.	log	N.	log
1	0,00 000	26	1,41 497	51	1,70 757	76	1,88 081
2	0,30 103	27	1,43 136	52	1,71 600	77	1,88 649
3	0,47 712	28	1,44 716	53	1,72 428	78	1,89 209
4	0,60 206	29	1,46 240	54	1,73 239	79	1,89 763
5	0,69 897	30	1,47 712	55	1,74 036	80	1,90 309
6	0,77 815	31	1,49 136	56	1,74 819	81	1,90 849
7	0,84 510	32	1,50 515	57	1,75 587	82	1,91 381
8	0,90 309	33	1,51 851	58	1,76 343	83	1,91 908
9	0,95 424	34	1,53 148	59	1,77 085	84	1,92 428
10	1,00 000	35	1,54 407	60	1,77 815	85	1,92 942
11	1,04 139	36	1,55 630	61	1,78 533	86	1,93 450
12	1,07 918	37	1,56 820	62	1,79 239	87	1,93 952
13	1,11 394	38	1,57 978	63	1,79 934	88	1,94 448
14	1,14 613	39	1,59 106	64	1,80 618	89	1,94 939
15	1,17 609	40	1,60 206	65	1,81 291	90	1,95 424
16	1,20 412	41	1,61 278	66	1,81 954	91	1,95 904
17	1,23 045	42	1,62 325	67	1,82 607	92	1,96 379
18	1,25 527	43	1,63 347	68	1,83 251	93	1,96 848
19	1,27 875	44	1,64 345	69	1,83 885	94	1,97 313
20	1,30 103	45	1,65 321	70	1,84 510	95	1,97 772
21	1,32 222	46	1,66 276	71	1,85 126	96	1,98 227
22	1,34 242	47	1,67 210	72	1,85 733	97	1,98 677
23	1,36 173	48	1,68 124	73	1,86 332	98	1,99 123
24	1,38 021	49	1,69 020	74	1,86 923	99	1,99 564
25	1,39 794	50	1,69 897	75	1,87 506	100	2,00 000

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	00	000	043	087	130	173	217	260	303	346	389
101		432	475	518	561	604	647	689	732	775	817
102		860	903	945	988	*030	*072	*115	*157	*199	*242
103	01	284	326	368	410	452	494	536	578	620	662
104		703	745	787	828	870	912	953	995	*036	*078
105	02	119	160	202	243	284	325	366	407	449	490
106		531	572	612	653	694	735	776	816	857	898
107		938	979	*019	*060	*100	*141	*181	*222	*262	*302
108	03	342	383	423	463	503	543	583	623	663	703
109		743	782	822	862	902	941	981	021	060	100
110	04	139	179	218	258	297	336	376	415	454	493
111		532	571	610	650	689	727	766	805	844	883
112		922	961	999	*038	*077	*115	*154	*192	*231	*269
113	05	308	346	385	423	461	500	538	576	614	652
114		690	729	767	805	843	881	918	956	994	*032
115	06	070	108	145	183	221	258	296	333	371	408
116		446	483	521	558	595	633	670	707	744	781
117		819	856	893	930	967	*004	*041	*078	*115	*151
118	07	188	225	262	298	335	372	408	445	482	518
119		555	591	628	664	700	737	773	809	846	882
120		918	954	990	*027	*063	*099	*135	*171	*207	*243
121	08	279	314	350	386	422	458	493	529	565	600
122		636	672	707	743	778	814	849	884	920	955
123		991	*026	*061	*096	*132	*167	*202	*237	*272	*307
124	09	342	377	412	447	482	517	552	587	621	656
125		691	726	760	795	830	864	899	934	968	*003
126	10	037	072	106	140	175	209	243	278	312	346
127		380	415	449	483	517	551	585	619	653	687
128		721	755	789	823	857	890	924	958	992	*025
129	11	059	093	126	160	193	227	261	294	327	361
130		394	428	461	494	528	561	594	628	661	694

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P. P.	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34
1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4
2	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8
3	13,2	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2
4	17,6	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6
5	22,0	21,5	21,0	20,5	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0
6	26,4	25,8	25,2	24,6	24,0	23,4	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4
7	30,8	30,1	29,4	28,7	28,0	27,3	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8
8	35,2	34,4	33,6	32,8	32,0	31,2	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2
9	39,6	38,7	37,8	36,9	36,0	35,1	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
130	11	394	428	461	494	528	561	594	628	661	694
131		727	760	793	826	860	893	926	959	992,*024	
132	12	057	090	123	156	189	222	254	287	320	352
133		385	418	450	483	516	548	581	613	646	678
134		710	743	775	808	840	872	905	937	969,*001	
135	13	033	066	098	130	162	194	226	258	290	322
136		354	386	418	450	481	513	545	577	609	640
137		672	704	735	767	799	830	862	893	925	956
138		988,*019,*051,*082,*114					*145,*176,*208,*239,*270				
139	14	301	333	364	395	426	457	489	520	551	582
140		613	644	675	706	737	768	799	829	860	891
141		922	953	983,*014,*045			*076,*106,*137,*168,*198				
142	15	229	259	290	320	351	381	412	442	473	503
143		534	564	594	625	655	685	715	746	776	806
144		836	866	897	927	957	987,*017,*047,*077,*107				
145	16	137	167	197	227	256	286	316	346	376	406
146		435	465	495	524	554	584	613	643	673	702
147		732	761	791	820	850	879	909	938	967	997
148	17	026	056	085	114	143	173	202	231	260	289
149		319	348	377	406	435	464	493	522	551	580
150		609	638	667	696	725	754	782	811	840	869
151		898	926	955	984,*013		*041,*070,*099,*127,*156				
152	18	184	213	241	270	298	327	355	384	412	441
153		469	498	526	554	583	611	639	667	696	724
154		752	780	808	837	865	893	921	949	977,*005	
155	19	033	061	089	117	145	173	201	229	257	285
156		312	340	368	396	424	451	479	507	535	562
157		590	618	645	673	700	728	756	783	811	838
158		866	893	921	948	976	*003,*030,*058,*085,*112				
159	20	140	167	194	222	249	276	303	330	358	385
160		412	439	466	493	520	548	575	602	629	656
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P. P.		34	33		32	31	30	29		28	27
1	3,4	3,3	1	3,2	3,1	1	3,0	2,9	1	2,8	2,7
2	6,8	6,6	2	6,4	6,2	2	6,0	5,8	2	5,6	5,4
3	10,2	9,9	3	9,6	9,3	3	9,0	8,7	3	8,4	8,1
4	13,6	13,2	4	12,8	12,4	4	12,0	11,6	4	11,2	10,8
5	17,0	16,5	5	16,0	15,5	5	15,0	14,5	5	14,0	13,5
6	20,4	19,8	6	19,2	18,6	6	18,0	17,4	6	16,8	16,2
7	23,8	23,1	7	22,4	21,7	7	21,0	20,3	7	19,6	18,9
8	27,2	26,4	8	25,6	24,8	8	24,0	23,2	8	22,4	21,6
9	30,6	29,7	9	28,8	27,9	9	27,0	26,1	9	25,2	24,3

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	20	412	439	466	493	520	548	575	602	629	656
161		683	710	737	763	790	817	844	871	898	925
162		952	978	*005	*032	*059	*085	*112	*139	*165	*192
163	21	219	245	272	299	325	352	378	405	431	458
164		484	511	537	564	590	617	643	669	696	722
165		748	775	801	827	854	880	906	932	958	985
166	22	011	037	063	089	115	141	167	194	220	246
167		272	298	324	350	376	401	427	453	479	505
168		531	557	583	608	634	660	686	712	737	763
169		789	814	840	866	891	917	943	968	994	*019
170	23	045	070	096	121	147	172	198	223	249	274
171		300	325	350	376	401	426	452	477	502	528
172		553	578	603	629	654	679	704	729	754	779
173		805	830	855	880	905	930	955	980	*005	*030
174	24	055	080	105	130	155	180	204	229	254	279
175		304	329	353	378	403	428	452	477	502	527
176		551	576	601	625	650	674	699	724	748	773
177		797	822	846	871	895	920	944	969	993	*018
178	25	042	066	091	115	139	164	188	212	237	261
179		285	310	334	358	382	406	431	455	479	503
180		527	551	575	600	624	648	672	696	720	744
181		768	792	816	840	864	888	912	935	959	983
182	26	007	031	055	079	102	126	150	174	198	221
183		245	269	293	316	340	364	387	411	435	458
184		482	505	529	553	576	600	623	647	670	694
185		717	741	764	788	811	834	858	881	905	928
186		951	975	998	*021	*045	*068	*091	*114	*138	*161
187	27	184	207	231	254	277	300	323	346	370	393
188		416	439	462	485	508	531	554	577	600	623
189		646	669	692	715	738	761	784	807	830	852
190		875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081

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

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
190	27	875	898	921	944	967	989	*012	*035	*058	*081
191	28	103	126	149	171	194	217	240	262	285	307
192		330	353	375	398	421	443	466	488	511	533
193		556	578	601	623	646	668	691	713	735	758
194		780	803	825	847	870	892	914	937	959	981
195	29	003	026	048	070	092	115	137	159	181	203
196		226	248	270	292	314	336	358	380	403	425
197		447	469	491	513	535	557	579	601	623	645
198		667	688	710	732	754	776	798	820	842	863
199		885	907	929	951	973	994	*016	*038	*060	*081
200	30	103	125	146	168	190	211	233	255	276	298
201		320	341	363	384	406	428	449	471	492	514
202		535	557	578	600	621	643	664	685	707	728
203		750	771	792	814	835	856	878	899	920	942
204		963	984	*006	*027	*048	*069	*091	*112	*133	*154
205	31	175	197	218	239	260	281	302	323	345	366
206		387	408	429	450	471	492	513	534	555	576
207		597	618	639	660	681	702	723	744	765	785
208		806	827	848	869	890	911	931	952	973	994
209	32	015	035	056	077	098	118	139	160	181	201
210		222	243	263	284	305	325	346	366	387	408
211		428	449	469	490	510	531	552	572	593	613
212		634	654	675	695	715	736	756	777	797	818
213		838	858	879	899	919	940	960	980	*001	*021
214	33	041	062	082	102	122	143	163	183	203	224
215		244	264	284	304	325	345	365	385	405	425
216		445	465	486	506	526	546	566	586	606	626
217		646	666	686	706	726	746	766	786	806	826
218		846	866	885	905	925	945	965	985	*005	*025
219	34	044	064	084	104	124	143	163	183	203	223
220		242	262	282	301	321	341	361	380	400	420

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
P. P.		23		22		21		20		19	
	1	2,3		1	2,2		1	2,1		1	1,9
	2	4,6		2	4,4		2	4,2		2	3,8
	3	6,9		3	6,6		3	6,3		3	5,7
	4	9,2		4	8,8		4	8,4		4	7,6
	5	11,5		5	11,0		5	10,5		5	9,5
	6	13,8		6	13,2		6	12,6		6	11,4
	7	16,1		7	15,4		7	14,7		7	13,3
	8	18,4		8	17,6		8	16,8		8	15,2
	9	20,7		9	19,8		9	18,9		9	17,1

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
220	34	242	262	282	301	321	341	361	380	400	420	20
221	439	459	479	498	518		537	557	577	596	616	1 2,0
222	635	655	674	694	713		733	753	772	792	811	2 4,0
223	830	850	869	889	908		928	947	967	986	*005	3 6,0
224	35	025	044	064	083	102	122	141	160	180	199	4 8,0
												5 10,0
225	218	238	257	276	295		315	334	353	372	392	6 12,0
226	411	430	449	468	488		507	526	545	564	583	7 14,0
227	603	622	641	660	679		698	717	736	755	774	8 16,0
228	793	813	832	851	870		889	908	927	946	965	9 18,0
229	984	*003	*021	*040	*059		*078	*097	*116	*135	*154	19
												1 1,9
230	36	173	192	211	229	248	267	286	305	324	342	2 3,8
231	361	380	399	418	436		455	474	493	511	530	3 5,7
232	549	568	586	605	624		642	661	680	698	717	4 7,6
233	736	754	773	791	810		829	847	866	884	903	5 9,5
234	922	940	959	977	996		*014	*033	*051	*070	*088	6 11,4
												7 13,3
235	37	107	125	144	162	181	199	218	236	254	273	8 15,2
236	291	310	328	346	365		383	401	420	438	457	9 17,1
237	475	493	511	530	548		566	585	603	621	639	18
238	658	676	694	712	731		749	767	785	803	822	1 1,8
239	840	858	876	894	912		931	949	967	985	*003	2 3,6
												3 5,4
240	38	021	039	057	075	093	112	130	148	166	184	4 7,2
241	202	220	238	256	274		292	310	328	346	364	5 9,0
242	382	399	417	435	453		471	489	507	525	543	6 10,8
243	561	578	596	614	632		650	668	686	703	721	7 12,6
244	739	757	775	792	810		828	846	863	881	899	8 14,4
												9 16,2
245	917	934	952	970	987		*005	*023	*041	*058	*076	17
246	39	094	111	129	146	164	182	199	217	235	252	1 1,7
247	270	287	305	322	340		358	375	393	410	428	2 3,4
248	445	463	480	498	515		533	550	568	585	602	3 5,1
249	620	637	655	672	690		707	724	742	759	777	4 6,8
												5 8,5
250	794	811	829	846	863		881	898	915	933	950	6 10,2
251	967	985	*002	*019	*037		*054	*071	*088	*106	*123	7 11,9
252	40	140	157	175	192	209	226	243	261	278	295	8 13,6
253	312	329	346	364	381		398	415	432	449	466	9 15,3
254	483	500	518	535	552		569	586	603	620	637	1 1,6
												2 3,2
255	654	671	688	705	722		739	756	773	790	807	3 4,8
256	824	841	858	875	892		909	926	943	960	976	4 6,4
257	993	*010	*027	*044	*061		*078	*095	*111	*128	*145	5 8,0
258	41	162	179	196	212	229	246	263	280	296	313	6 9,6
259	330	347	363	380	397		414	430	447	464	481	7 11,2
260	497	514	531	547	564		581	597	614	631	647	8 12,8
												9 14,4
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
260	41	497	514	531	547	564	581	597	614	631	647	
261		664	681	697	714	731	747	764	780	797	814	
262		830	847	863	880	896	913	929	946	963	979	17
263		996	*012	*029	*045	*062	*078	*095	*111	*127	*144	1 1,7
264	42	160	177	193	210	226	243	259	275	292	308	2 3,4
265		325	341	357	374	390	406	423	439	455	472	3 5,1
266		488	504	521	537	553	570	586	602	619	635	4 6,8
267		651	667	684	700	716	732	749	765	781	797	5 8,5
268		813	830	846	862	878	894	911	927	943	959	6 10,2
269		975	991	*008	*024	*040	*056	*072	*088	*104	*120	7 11,9
270	43	136	152	169	185	201	217	233	249	265	281	8 13,6
271		297	313	329	345	361	377	393	409	425	441	9 15,3
272		457	473	489	505	521	537	553	569	584	600	16
273		616	632	648	664	680	696	712	727	743	759	1 1,6
274		775	791	807	823	838	854	870	886	902	917	2 3,2
275		933	949	965	981	996	*012	*028	*044	*059	*075	3 4,8
276	44	091	107	122	138	154	170	185	201	217	232	4 6,4
277		248	264	279	295	311	326	342	358	373	389	5 8,0
278		404	420	436	451	467	483	498	514	529	545	6 9,6
279		560	576	592	607	623	638	654	669	685	700	7 11,2
280		716	731	747	762	778	793	809	824	840	855	8 12,8
281		871	886	902	917	932	948	963	979	994	*010	9 14,4
282	45	025	040	056	071	086	102	117	133	148	163	15
283		179	194	209	225	240	255	271	286	301	317	1 1,5
284		332	347	362	378	393	408	423	439	454	469	2 3,0
285		484	500	515	530	545	561	576	591	606	621	3 4,5
286		637	652	667	682	697	712	728	743	758	773	4 6,0
287		788	803	818	834	849	864	879	894	909	924	5 7,5
288		939	954	969	984	*000	*015	*030	*045	*060	*075	6 9,0
289	46	090	105	120	135	150	165	180	195	210	225	7 10,5
290		240	255	270	285	300	315	330	345	359	374	8 12,0
291		389	404	419	434	449	464	479	494	509	523	9 13,5
292		538	553	568	583	598	613	627	642	657	672	1 1,4
293		687	702	716	731	746	761	776	790	805	820	2 2,8
294		835	850	864	879	894	909	923	938	953	967	3 4,2
295		982	997	*012	*026	*041	*056	*070	*085	*100	*114	4 5,6
296	47	129	144	159	173	188	202	217	232	246	261	5 7,0
297		276	290	305	319	334	349	363	378	392	407	6 8,4
298		422	436	451	465	480	494	509	524	538	553	7 9,8
299		567	582	596	611	625	640	654	669	683	698	8 11,2
300		712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	9 12,6
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.
300	47	712	727	741	756	770	784	799	813	828	842	
301		857	871	885	900	914	929	943	958	972	986	
302	48	001	015	029	044	058	073	087	101	116	130	15
303		144	159	173	187	202	216	230	244	259	273	1,5
304		287	302	316	330	344	359	373	387	401	416	3,0
305		430	444	458	473	487	501	515	530	544	558	4,5
306		572	586	601	615	629	643	657	671	686	700	6,0
307		714	728	742	756	770	785	799	813	827	841	7,5
308		855	869	883	897	911	926	940	954	968	982	9,0
309		996	*010	*024	*038	*052	*066	*080	*094	*108	*122	10,5
310	49	136	150	164	178	192	206	220	234	248	262	
311		276	290	304	318	332	346	360	374	388	402	
312		415	429	443	457	471	485	499	513	527	541	14
313		554	568	582	596	610	624	638	651	665	679	1,4
314		693	707	721	734	748	762	776	790	803	817	2,8
315		831	845	859	872	886	900	914	927	941	955	4,2
316		969	982	996	*010	*024	*037	*051	*065	*079	*092	5,6
317	50	106	120	133	147	161	174	188	202	215	229	7,0
318		243	256	270	284	297	311	325	338	352	365	8,4
319		379	393	406	420	433	447	461	474	488	501	9,8
320		515	529	542	556	569	583	596	610	623	637	
321		651	664	678	691	705	718	732	745	759	772	
322		786	799	813	826	840	853	866	880	893	907	13
323		920	934	947	961	974	987	*001	*014	*028	*041	1,4
324	51	055	068	081	095	108	121	135	148	162	175	2,6
325		188	202	215	228	242	255	268	282	295	308	3,9
326		322	335	348	362	375	388	402	415	428	441	5,2
327		455	468	481	495	508	521	534	548	561	574	6,5
328		587	601	614	627	640	654	667	680	693	706	7,8
329		720	733	746	759	772	786	799	812	825	838	9,1
330		851	865	878	891	904	917	930	943	957	970	
331		983	996	*009	*022	*035	*048	*061	*075	*088	*101	12
332	52	114	127	140	153	166	179	192	205	218	231	1,2
333		244	257	270	284	297	310	323	336	349	362	2,4
334		375	388	401	414	427	440	453	466	479	492	3,6
335		504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	4,8
336		634	647	660	673	686	699	711	724	737	750	6,0
337		763	776	789	802	815	827	840	853	866	879	7,2
338		892	905	917	930	943	956	969	982	994	*007	8,4
339	53	020	033	046	058	071	084	097	110	122	135	9,6
340		148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	10,8
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
340	53	148	161	173	186	199	212	224	237	250	263	
341	275	288	301	314	326		339	352	364	377	390	
342	403	415	428	441	453		466	479	491	504	517	
343	529	542	555	567	580		593	605	618	631	643	
344	656	668	681	694	706		719	732	744	757	769	13
345	782	794	807	820	832		845	857	870	882	895	1 1,3
346	908	920	933	945	958		970	983	995*	008*	020	2 2,6
347	54 033	045	058	070	083		095	108	120	133	145	3 3,9
348	158	170	183	195	208		220	233	245	258	270	4 5,2
349	283	295	307	320	332		345	357	370	382	394	5 6,5
350	407	419	432	444	456		469	481	494	506	518	6 7,8
351	531	543	555	568	580		593	605	617	630	642	7 9,1
352	654	667	679	691	704		716	728	741	753	765	8 10,4
353	777	790	802	814	827		839	851	864	876	888	9 11,7
354	900	913	925	937	949		962	974	986	998*	011	
355	55 023	035	047	060	072		084	096	108	121	133	
356	145	157	169	182	194		206	218	230	242	255	
357	267	279	291	303	315		328	340	352	364	376	12
358	388	400	413	425	437		449	461	473	485	497	1 1,2
359	509	522	534	546	558		570	582	594	606	618	2 2,4
360	630	642	654	666	678		691	703	715	727	739	3 3,6
361	751	763	775	787	799		811	823	835	847	859	4 4,8
362	871	883	895	907	919		931	943	955	967	979	5 6,0
363	991*	003*	015*	027*	038		*050*	062*	074*	086*	098	6 7,2
364	56 110	122	134	146	158		170	182	194	205	217	7 8,4
365	229	241	253	265	277		289	301	312	324	336	8 9,6
366	348	360	372	384	396		407	419	431	443	455	9 10,8
367	467	478	490	502	514		526	538	549	561	573	
368	585	597	608	620	632		644	656	667	679	691	
369	703	714	726	738	750		761	773	785	797	808	11
370	820	832	844	855	867		879	891	902	914	926	1 1,1
371	937	949	961	972	984		996*	008*	019*	031*	043	2 2,2
372	57 054	066	078	089	101		113	124	136	148	159	3 3,3
373	171	183	194	206	217		229	241	252	264	276	4 4,4
374	287	299	310	322	334		345	357	368	380	392	5 5,5
375	403	415	426	438	449		461	473	484	496	507	6 6,6
376	519	530	542	553	565		576	588	600	611	623	7 7,7
377	634	646	657	669	680		692	703	715	726	738	
378	749	761	772	784	795		807	818	830	841	852	
379	864	875	887	898	910		921	933	944	955	967	
380	978	990	001*	013*	024		*035*	047*	058*	070*	081	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
380	57	978	990	001	013	024	035	047	058	070	081	
381	58	092	104	115	127	138	149	161	172	184	195	
382		206	218	229	240	252	263	274	286	297	309	
383		320	331	343	354	365	377	388	399	410	422	
384		433	444	456	467	478	490	501	512	524	535	12
385		546	557	569	580	591	602	614	625	636	647	1 1,2
386		659	670	681	692	704	715	726	737	749	760	2 2,4
387		771	782	794	805	816	827	838	850	861	872	3 3,6
388		883	894	906	917	928	939	950	961	973	984	4 4,8
389		995	006	017	028	040	051	062	073	084	095	5 6,0
390	59	106	118	129	140	151	162	173	184	195	207	7 8,4
391		218	229	240	251	262	273	284	295	306	318	8 9,6
392		329	340	351	362	373	384	395	406	417	428	9 10,8
393		439	450	461	472	483	494	506	517	528	539	
394		550	561	572	583	594	605	616	627	638	649	
395		660	671	682	693	704	715	726	737	748	759	
396		770	780	791	802	813	824	835	846	857	868	
397		879	890	901	912	923	934	945	956	966	977	11
398		988	999	010	021	032	043	054	065	076	086	1 1,1
399	60	097	108	119	130	141	152	163	173	184	195	2 2,2
400		206	217	228	239	249	260	271	282	293	304	3 3,3
401		314	325	336	347	358	369	379	390	401	412	4 4,4
402		423	433	444	455	466	477	487	498	509	520	5 5,5
403		531	541	552	563	574	584	595	606	617	627	6 6,6
404		638	649	660	670	681	692	703	713	724	735	7 7,7
405		746	756	767	778	788	799	810	821	831	842	8 8,8
406		853	863	874	885	895	906	917	927	938	949	9 9,9
407		959	970	981	991	002	013	023	034	045	055	
408	61	066	077	087	098	109	119	130	140	151	162	
409		172	183	194	204	215	225	236	247	257	268	10
410		278	289	300	310	321	331	342	352	363	374	1 1,0
411		384	395	405	416	426	437	448	458	469	479	2 2,0
412		490	500	511	521	532	542	553	563	574	584	3 3,0
413		595	606	616	627	637	648	658	669	679	690	4 4,0
414		700	711	721	731	742	752	763	773	784	794	5 5,0
415		805	815	826	836	847	857	868	878	888	899	6 6,0
416		909	920	930	941	951	962	972	982	993	003	7 7,0
417	62	014	024	034	045	055	066	076	086	097	107	8 8,0
418		118	128	138	149	159	170	180	190	201	211	
419		221	232	242	252	263	273	284	294	304	315	
420		325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
420	62	325	335	346	356	366	377	387	397	408	418	
421	428	439	449	459	469		480	490	500	511	521	
422	531	542	552	562	572		583	593	603	613	624	
423	634	644	655	665	675		685	696	706	716	726	
424	737	747	757	767	778		788	798	808	818	829	11
425	839	849	859	870	880		890	900	910	921	931	1 1,1
426	941	951	961	972	982		992	*002	*012	*022	*033	2 2,2
427	63	043	053	063	073	083	094	104	114	124	134	3 3,3
428	144	155	165	175	185		195	205	215	225	236	4 4,4
429	246	256	266	276	286		296	306	317	327	337	5 5,5
430	347	357	367	377	387		397	407	417	428	438	6 6,6
431	448	458	468	478	488		498	508	518	528	538	7 7,7
432	548	558	568	579	589		599	609	619	629	639	8 8,8
433	649	659	669	679	689		699	709	719	729	739	9 9,9
434	749	759	769	779	789		799	809	819	829	839	
435	849	859	869	879	889		899	909	919	929	939	
436	949	959	969	979	988		998	*008	*018	*028	*038	
437	64	048	058	068	078	088	098	108	118	128	137	10
438	147	157	167	177	187		197	207	217	227	237	1 1,0
439	246	256	266	276	286		296	306	316	326	335	2 2,0
440	345	355	365	375	385		395	404	414	424	434	3 3,0
441	444	454	464	473	483		493	503	513	523	532	4 4,0
442	542	552	562	572	582		591	601	611	621	631	5 5,0
443	640	650	660	670	680		689	699	709	719	729	6 6,0
444	738	748	758	768	777		787	797	807	816	826	7 7,0
445	836	846	856	865	875		885	895	904	914	924	
446	933	943	953	963	972		982	992	*002	*011	*021	
447	65	031	040	050	060	070	079	089	099	108	118	
448	128	137	147	157	167		176	186	196	205	215	
449	225	234	244	254	263		273	283	292	302	312	9
450	321	331	341	350	360		369	379	389	398	408	1 0,9
451	418	427	437	447	456		466	475	485	495	504	2 1,8
452	514	523	533	543	552		562	571	581	591	600	3 2,7
453	610	619	629	639	648		658	667	677	686	696	4 3,6
454	706	715	725	734	744		753	763	772	782	792	5 4,5
455	801	811	820	830	839		849	858	868	877	887	6 5,4
456	896	906	916	925	935		944	954	963	973	982	7 6,3
457	992	*001	*011	*020	*030		*039	*049	*058	*068	*077	8 7,2
458	66	087	096	106	115	124	134	143	153	162	172	
459	181	191	200	210	219		229	238	247	257	266	
460	276	285	295	304	314		323	332	342	351	361	

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
460	66	276	285	295	304	314	323	332	342	351	361	
461	370	380	389	398	408		417	427	436	445	455	
462	464	474	483	492	502		511	521	530	539	549	
463	558	567	577	586	596		605	614	624	633	642	
464	652	661	671	680	689		699	708	717	727	736	10
465	745	755	764	773	783		792	801	811	820	829	1 1,0
466	839	848	857	867	876		885	894	904	913	922	2 2,0
467	932	941	950	960	969		978	987	997	997	997	3 3,0
468	67	025	034	043	052	062	071	080	089	099	108	4 4,0
469	117	127	136	145	154		164	173	182	191	201	5 5,0
470	210	219	228	237	247		256	265	274	284	293	7 7,0
471	302	311	321	330	339		348	357	367	376	385	8 8,0
472	394	403	413	422	431		440	449	459	468	477	
473	486	495	504	514	523		532	541	550	560	569	
474	578	587	596	605	614		624	633	642	651	660	
475	669	679	688	697	706		715	724	733	742	752	
476	761	770	779	788	797		806	815	825	834	843	
477	852	861	870	879	888		897	906	916	925	934	9
478	943	952	961	970	979		988	997	997	997	997	1 0,9
479	68	034	043	052	061	070	079	088	097	106	115	2 1,8
480	124	133	142	151	160		169	178	187	196	205	3 2,7
481	215	224	233	242	251		260	269	278	287	296	4 3,6
482	305	314	323	332	341		350	359	368	377	386	5 4,5
483	395	404	413	422	431		440	449	458	467	476	6 5,4
484	485	494	502	511	520		529	538	547	556	565	7 6,3
485	574	583	592	601	610		619	628	637	646	655	
486	664	673	681	690	699		708	717	726	735	744	
487	753	762	771	780	789		797	806	815	824	833	
488	842	851	860	869	878		886	895	904	913	922	
489	931	940	949	958	966		975	984	993	993	993	8 0,2
490	69	020	028	037	046	055	064	073	082	090	099	1 0,8
491	108	117	126	135	144		152	161	170	179	188	2 1,6
492	197	205	214	223	232		241	249	258	267	276	3 2,4
493	285	294	302	311	320		329	338	346	355	364	4 3,2
494	373	381	390	399	408		417	425	434	443	452	5 4,0
495	461	469	478	487	496		504	513	522	531	539	6 4,8
496	548	557	566	574	583		592	601	609	618	627	7 5,6
497	636	644	653	662	671		679	688	697	705	714	
498	723	732	740	749	758		767	775	784	793	801	
499	810	819	827	836	845		854	862	871	880	888	
500	897	906	914	923	932		940	949	958	966	975	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
500	69	897	906	914	923	932	940	949	958	966	975	
501	984	992	*001	*010	*018		*027	*036	*044	*053	*062	
502	70	070	079	088	096	105	114	122	131	140	148	
503	157	165	174	183	191		200	209	217	226	234	
504	243	252	260	269	278		286	295	303	312	321	
505	329	338	346	355	364		372	381	389	398	406	
506	415	424	432	441	449		458	467	475	484	492	
507	501	509	518	526	535		544	552	561	569	578	
508	586	595	603	612	621		629	638	646	655	663	
509	672	680	689	697	706		714	723	731	740	749	9
510	757	766	774	783	791		800	808	817	825	834	1 0,9
511	842	851	859	868	876		885	893	902	910	919	2 1,8
512	927	935	944	952	961		969	978	986	995	*003	3 2,7
513	71	012	020	029	037	046	054	063	071	079	088	4 3,6
514	096	105	113	122	130		139	147	155	164	172	5 4,5
515	181	189	198	206	214		223	231	240	248	257	6 5,4
516	265	273	282	290	299		307	315	324	332	341	7 6,3
517	349	357	366	374	383		391	399	408	416	425	
518	433	441	450	458	466		475	483	492	500	508	
519	517	525	533	542	550		559	567	575	584	592	
520	600	609	617	625	634		642	650	659	667	675	
521	684	692	700	709	717		725	734	742	750	759	
522	767	775	784	792	800		809	817	825	834	842	
523	850	858	867	875	883		892	900	908	917	925	
524	933	941	950	958	966		975	983	991	999	*008	
525	72	016	024	032	041	049	057	066	074	082	090	8
526	099	107	115	123	132		140	148	156	165	173	1 0,8
527	181	189	198	206	214		222	230	239	247	255	2 1,6
528	263	272	280	288	296		304	313	321	329	337	3 2,4
529	346	354	362	370	378		387	395	403	411	419	4 3,2
530	428	436	444	452	460		469	477	485	493	501	5 4,0
531	509	518	526	534	542		550	558	567	575	583	6 4,8
532	591	599	607	616	624		632	640	648	656	665	
533	673	681	689	697	705		713	722	730	738	746	
534	754	762	770	779	787		795	803	811	819	827	
535	835	843	852	860	868		876	884	892	900	908	
536	916	925	933	941	949		957	965	973	981	989	
537	997	*006	*014	*022	*030		*038	*046	*054	*062	*070	
538	73	078	086	094	102	111	119	127	135	143	151	
539	159	167	175	183	191		199	207	215	223	231	
540	239	247	255	263	272		280	288	296	304	312	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
540	73	239	247	255	263	272	280	288	296	304	312	
541	320	328	336	344	352		360	368	376	384	392	
542	400	408	416	424	432		440	448	456	464	472	
543	480	488	496	504	512		520	528	536	544	552	
544	560	568	576	584	592		600	608	616	624	632	
545	640	648	656	664	672		679	687	695	703	711	
546	719	727	735	743	751		759	767	775	783	791	
547	799	807	815	823	830		838	846	854	862	870	
548	878	886	894	902	910		918	926	933	941	949	
549	957	965	973	981	989		997	*005	*013	*020	*028	8
550	74	036	044	052	060	068	076	084	092	099	107	1 0,8
551	115	123	131	139	147		155	162	170	178	186	2 1,6
552	194	202	210	218	225		233	241	249	257	265	3 2,4
553	273	280	288	296	304		312	320	327	335	343	4 3,2
554	351	359	367	374	382		390	398	406	414	421	5 4,0
555	429	437	445	453	461		468	476	484	492	500	6 4,8
556	507	515	523	531	539		547	554	562	570	578	7 5,6
557	586	593	601	609	617		624	632	640	648	656	8 6,4
558	663	671	679	687	695		702	710	718	726	733	9 7,2
559	741	749	757	764	772		780	788	796	803	811	
560	819	827	834	842	850		858	865	873	881	889	
561	896	904	912	920	927		935	943	950	958	966	
562	974	981	989	997	*005		*012	*020	*028	*035	*043	
563	75	051	059	066	074	082	089	097	105	113	120	
564	128	136	143	151	159		166	174	182	189	197	
565	205	213	220	228	236		243	251	259	266	274	7
566	282	289	297	305	312		320	328	335	343	351	1 0,7
567	358	366	374	381	389		397	404	412	420	427	2 1,4
568	435	442	450	458	465		473	481	488	496	504	3 2,1
569	511	519	526	534	542		549	557	565	572	580	4 2,8
570	587	595	603	610	618		626	633	641	648	656	5 3,5
571	664	671	679	686	694		702	709	717	724	732	6 4,2
572	740	747	755	762	770		778	785	793	800	808	7 4,9
573	815	823	831	838	846		853	861	868	876	884	8 5,6
574	891	899	906	914	921		929	937	944	952	959	9 6,3
575	967	974	982	989	997		*005	*012	*020	*027	*035	
576	76	042	050	057	065	072	080	087	095	103	110	
577	118	125	133	140	148		155	163	170	178	185	
578	193	200	208	215	223		230	238	245	253	260	
579	268	275	283	290	298		305	313	320	328	335	
580	343	350	358	365	373		380	388	395	403	410	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
580	76	343	350	358	365	373	380	388	395	403	410	
581	418	425	433	440	448		455	462	470	477	485	
582	492	500	507	515	522		530	537	545	552	559	
583	567	574	582	589	597		604	612	619	626	634	
584	641	649	656	664	671		678	686	693	701	708	
585	716	723	730	738	745		753	760	768	775	782	
586	790	797	805	812	819		827	834	842	849	856	
587	864	871	879	886	893		901	908	916	923	930	
588	938	945	953	960	967		975	982	989	997	*004	
589	77	012	019	026	034	041	048	056	063	070	078	8
590	085	093	100	107	115		122	129	137	144	151	1 0,8
591	159	166	173	181	188		195	203	210	217	225	2 1,6
592	232	240	247	254	262		269	276	283	291	298	3 2,4
593	305	313	320	327	335		342	349	357	364	371	4 3,2
594	379	386	393	401	408		415	422	430	437	444	5 4,0
595	452	459	466	474	481		488	495	503	510	517	6 4,8
596	525	532	539	546	554		561	568	576	583	590	7 5,6
597	597	605	612	619	627		634	641	648	656	663	
598	670	677	685	692	699		706	714	721	728	735	
599	743	750	757	764	772		779	786	793	801	808	
600	815	822	830	837	844		851	859	866	873	880	
601	887	895	902	909	916		924	931	938	945	952	
602	960	967	974	981	988		996	*003	*010	*017	*025	
603	78	032	039	046	053	061	068	075	082	089	097	
604	104	111	118	125	132		140	147	154	161	168	
605	176	183	190	197	204		211	219	226	233	240	7
606	247	254	262	269	276		283	290	297	305	312	1 0,7
607	319	326	333	340	347		355	362	369	376	383	2 1,4
608	390	398	405	412	419		426	433	440	447	455	3 2,1
609	462	469	476	483	490		497	504	512	519	526	4 2,8
610	533	540	547	554	561		569	576	583	590	597	5 3,5
611	604	611	618	625	633		640	647	654	661	668	6 4,2
612	675	682	689	696	704		711	718	725	732	739	7 4,9
613	746	753	760	767	774		781	789	796	803	810	
614	817	824	831	838	845		852	859	866	873	880	
615	888	895	902	909	916		923	930	937	944	951	
616	958	965	972	979	986		993	*000	*007	*014	*021	
617	79	029	036	043	050	057	064	071	078	085	092	
618	099	106	113	120	127		134	141	148	155	162	
619	169	176	183	190	197		204	211	218	225	232	
620	239	246	253	260	267		274	281	288	295	302	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
620	79	239	246	253	260	267	274	281	288	295	302	
621	309	316	323	330	337		344	351	358	365	372	
622	379	386	393	400	407		414	421	428	435	442	
623	449	456	463	470	477		484	491	498	505	511	
624	518	525	532	539	546		553	560	567	574	581	
625	588	595	602	609	616		623	630	637	644	650	
626	657	664	671	678	685		692	699	706	713	720	
627	727	734	741	748	754		761	768	775	782	789	
628	796	803	810	817	824		831	837	844	851	858	
629	865	872	879	886	893		900	906	913	920	927	7
630	934	941	948	955	962		969	975	982	989	996	1 0,7
631	80	003	010	017	024	030	037	044	051	058	065	2 1,4
632	072	079	085	092	099		106	113	120	127	134	3 2,1
633	140	147	154	161	168		175	182	188	195	202	4 2,8
634	209	216	223	229	236		243	250	257	264	271	5 3,5
635	277	284	291	298	305		312	318	325	332	339	6 4,2
636	346	353	359	366	373		380	387	393	400	407	7 4,9
637	414	421	428	434	441		448	455	462	468	475	8 5,6
638	482	489	496	502	509		516	523	530	536	543	9 6,3
639	550	557	564	570	577		584	591	598	604	611	
640	618	625	632	638	645		652	659	665	672	679	
641	686	693	699	706	713		720	726	733	740	747	
642	754	760	767	774	781		787	794	801	808	814	
643	821	828	835	841	848		855	862	868	875	882	
644	889	895	902	909	916		922	929	936	943	949	
645	956	963	969	976	983		990	996	003	010	017	6
646	81	023	030	037	043	050	057	064	070	077	084	1 0,6
647	090	097	104	111	117		124	131	137	144	151	2 1,2
648	158	164	171	178	184		191	198	204	211	218	3 1,8
649	224	231	238	245	251		258	265	271	278	285	4 2,4
650	291	298	305	311	318		325	331	338	345	351	5 3,0
651	358	365	371	378	385		391	398	405	411	418	6 3,6
652	425	431	438	445	451		458	465	471	478	485	7 4,2
653	491	498	505	511	518		525	531	538	544	551	8 4,8
654	558	564	571	578	584		591	598	604	611	617	9 5,4
655	624	631	637	644	651		657	664	671	677	684	
656	690	697	704	710	717		723	730	737	743	750	
657	757	763	770	776	783		790	796	803	809	816	
658	823	829	836	842	849		856	862	869	875	882	
659	889	895	902	908	915		921	928	935	941	948	
660	954	961	968	974	981		987	994	000	007	014	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
660	81 954	961	968	974	981	987	994	*,000	*,007	*,014	
661	82 020	027	033	040	046	053	060	066	073	079	
662	086	092	099	105	112	119	125	132	138	145	
663	151	158	164	171	178	184	191	197	204	210	
664	217	223	230	236	243	249	256	263	269	276	
665	282	289	295	302	308	315	321	328	334	341	
666	347	354	360	367	373	380	387	393	400	406	
667	413	419	426	432	439	445	452	458	465	471	
668	478	484	491	497	504	510	517	523	530	536	
669	543	549	556	562	569	575	582	588	595	601	7
670	607	614	620	627	633	640	646	653	659	666	1 0,7
671	672	679	685	692	698	705	711	718	724	730	2 1,4
672	737	743	750	756	763	769	776	782	789	795	3 2,1
673	802	808	814	821	827	834	840	847	853	860	4 2,8
674	866	872	879	885	892	898	905	911	918	924	5 3,5
675	930	937	943	950	956	963	969	975	982	988	6 4,2
676	995	*,001	*,008	*,014	*,020	*027	*,033	*,040	*,046	*,052	7 4,9
677	83 059	065	072	078	085	091	097	104	110	117	8 5,6
678	123	129	136	142	149	155	161	168	174	181	9 6,3
679	187	193	200	206	213	219	225	232	238	245	
680	251	257	264	270	276	283	289	296	302	308	
681	315	321	327	334	340	347	353	359	366	372	
682	378	385	391	398	404	410	417	423	429	436	
683	442	448	455	461	467	474	480	487	493	499	
684	506	512	518	525	531	537	544	550	556	563	
685	569	575	582	588	594	601	607	613	620	626	6
686	632	639	645	651	658	664	670	677	683	689	1 0,6
687	696	702	708	715	721	727	734	740	746	753	2 1,2
688	759	765	771	778	784	790	797	803	809	816	3 1,8
689	822	828	835	841	847	853	860	866	872	879	4 2,4
690	885	891	897	904	910	916	923	929	935	942	5 3,0
691	948	954	960	967	973	979	985	992	998	*,004	6 3,6
692	84 011	017	023	029	036	042	048	055	061	067	7 4,2
693	073	080	086	092	098	105	111	117	123	130	8 4,8
694	136	142	148	155	161	167	173	180	186	192	9 5,4
695	198	205	211	217	223	230	236	242	248	255	
696	261	267	273	280	286	292	298	305	311	317	
697	323	330	336	342	348	354	361	367	373	379	
698	386	392	398	404	410	417	423	429	435	442	
699	448	454	460	466	473	479	485	491	497	504	
700	510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
700	84	510	516	522	528	535	541	547	553	559	566	
701	572	578	584	590	597		603	609	615	621	628	
702	634	640	646	652	658		665	671	677	683	689	
703	696	702	708	714	720		726	733	739	745	751	
704	757	763	770	776	782		788	794	800	807	813	
705	819	825	831	837	844		850	856	862	868	874	
706	880	887	893	899	905		911	917	924	930	936	
707	942	948	954	960	967		973	979	985	991	997	
708	85	003	009	016	022	028	034	040	046	052	058	
709	065	071	077	083	089		095	101	107	114	120	6
710	126	132	138	144	150		156	163	169	175	181	1 0,6
711	187	193	199	205	211		217	224	230	236	242	2 1,2
712	248	254	260	266	272		278	285	291	297	303	3 1,8
713	309	315	321	327	333		339	345	352	358	364	4 2,4
714	370	376	382	388	394		400	406	412	418	425	5 3,0
715	431	437	443	449	455		461	467	473	479	485	6 3,6
716	491	497	503	509	516		522	528	534	540	546	7 4,2
717	552	558	564	570	576		582	588	594	600	606	8 4,8
718	612	618	625	631	637		643	649	655	661	667	9 5,4
719	673	679	685	691	697		703	709	715	721	727	
720	733	739	745	751	757		763	769	775	781	788	
721	794	800	806	812	818		824	830	836	842	848	
722	854	860	866	872	878		884	890	896	902	908	
723	914	920	926	932	938		944	950	956	962	968	
724	974	980	986	992	998		*004	*010	*016	*022	*028	
725	86	034	040	046	052	058	064	070	076	082	088	5
726	094	100	106	112	118		124	130	136	141	147	1 0,5
727	153	159	165	171	177		183	189	195	201	207	2 1,0
728	213	219	225	231	237		243	249	255	261	267	3 1,5
729	273	279	285	291	297		303	308	314	320	326	4 2,0
730	332	338	344	350	356		362	368	374	380	386	5 2,5
731	392	398	404	410	416		421	427	433	439	445	6 3,0
732	451	457	463	469	475		481	487	493	499	504	7 3,5
733	510	516	522	528	534		540	546	552	558	564	8 4,0
734	570	576	581	587	593		599	605	611	617	623	9 4,5
735	629	635	641	646	652		658	664	670	676	682	
736	688	694	700	705	711		717	723	729	735	741	
737	747	753	759	764	770		776	782	788	794	800	
738	806	812	817	823	829		835	841	847	853	859	
739	864	870	876	882	888		894	900	906	911	917	
740	923	929	935	941	947		953	958	964	970	976	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
740	86	923	929	935	941	947	953	958	964	970	976	
741	982	983	994	999	*005		*011	*017	*023	*029	*035	
742	87	040	046	052	058	064	070	075	081	087	093	
743	099	105	111	116	122		128	134	140	146	151	
744	157	163	169	175	181		186	192	198	204	210	
745	216	221	227	233	239		245	251	256	262	268	
746	274	280	286	291	297		303	309	315	320	326	
747	332	338	344	349	355		361	367	373	379	384	
748	390	396	402	408	413		419	425	431	437	442	
749	448	454	460	466	471		477	483	489	495	500	6
750	506	512	518	523	529		535	541	547	552	558	1 0,6
751	564	570	576	581	587		593	599	604	610	616	2 1,2
752	622	628	633	639	645		651	656	662	668	674	3 1,8
753	679	685	691	697	703		708	714	720	726	731	4 2,4
754	737	743	749	754	760		766	772	777	783	789	5 3,0
755	795	800	806	812	818		823	829	835	841	846	6 3,6
756	852	858	864	869	875		881	887	892	898	904	7 4,2
757	910	915	921	927	933		938	944	950	955	961	8 4,8
758	967	973	978	984	990		996	*001	*007	*013	*018	9 5,4
759	88	024	030	036	041	047	053	058	064	070	076	
760	081	087	093	098	104		110	116	121	127	133	
761	138	144	150	156	161		167	173	178	184	190	
762	195	201	207	213	218		224	230	235	241	247	
763	252	258	264	270	275		281	287	292	298	304	
764	309	315	321	326	332		338	343	349	355	360	
765	366	372	377	383	389		395	400	406	412	417	5
766	423	429	434	440	446		451	457	463	468	474	1 0,5
767	480	485	491	497	502		508	513	519	525	530	2 1,0
768	536	542	547	553	559		564	570	576	581	587	3 1,5
769	593	598	604	610	615		621	627	632	638	643	4 2,0
770	649	655	660	666	672		677	683	689	694	700	5 2,5
771	705	711	717	722	728		734	739	745	750	756	6 3,0
772	762	767	773	779	784		790	795	801	807	812	7 3,5
773	818	824	829	835	840		846	852	857	863	868	8 4,0
774	874	880	885	891	897		902	908	913	919	925	9 4,5
775	930	936	941	947	953		958	964	969	975	981	
776	986	992	997	*003	*009		*014	*020	*025	*031	*037	
777	042	048	053	059	064		070	076	081	087	092	
778	098	104	109	115	120		126	131	137	143	148	
779	154	159	165	170	176		182	187	193	198	204	
780	209	215	221	226	232		237	243	248	254	260	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
780	89	209	215	221	226	232	237	243	248	254	260	
781		265	271	276	282	287	293	298	304	310	315	
782		321	326	332	337	343	348	354	360	365	371	
783		376	382	387	393	398	404	409	415	421	426	
784		432	437	443	448	454	459	465	470	476	481	
785		487	492	498	504	509	515	520	526	531	537	
786		542	548	553	559	564	570	575	581	586	592	
787		597	603	609	614	620	625	631	636	642	647	
788		653	658	664	669	675	680	686	691	697	702	
789		708	713	719	724	730	735	741	746	752	757	6
790		763	768	774	779	785	790	796	801	807	812	1 0,6
791		818	823	829	834	840	845	851	856	862	867	2 1,2
792		873	878	883	889	894	900	905	911	916	922	3 1,8
793		927	933	938	944	949	955	960	966	971	977	4 2,4
794		982	988	993	998	*004	*009	*015	*020	*026	*031	5 3,0
795	90	037	042	048	053	059	064	069	075	080	086	6 3,6
796		091	097	102	108	113	119	124	129	135	140	7 4,2
797		146	151	157	162	168	173	179	184	189	195	8 4,8
798		200	206	211	217	222	227	233	238	244	249	9 5,4
799		255	260	266	271	276	282	287	293	298	304	
800		309	314	320	325	331	336	342	347	352	358	
801		363	369	374	380	385	390	396	401	407	412	
802		417	423	428	434	439	445	450	455	461	466	
803		472	477	482	488	493	499	504	509	515	520	
804		526	531	536	542	547	553	558	563	569	574	
805		580	585	590	596	601	607	612	617	623	628	5
806		634	639	644	650	655	660	666	671	677	682	1 0,5
807		687	693	698	703	709	714	720	725	730	736	2 1,0
808		741	747	752	757	763	768	773	779	784	789	3 1,5
809		795	800	806	811	816	822	827	832	838	843	4 2,0
810		849	854	859	865	870	875	881	886	891	897	5 2,5
811		902	907	913	918	924	929	934	940	945	950	6 3,0
812		956	961	966	972	977	982	988	993	998	*004	7 3,5
813	91	009	014	020	025	030	036	041	046	052	057	8 4,0
814		062	068	073	078	084	089	094	100	105	110	9 4,5
815		116	121	126	132	137	142	148	153	158	164	
816		169	174	180	185	190	196	201	206	212	217	
817		222	228	233	238	243	249	254	259	265	270	
818		275	281	286	291	297	302	307	312	318	323	
819		328	334	339	344	350	355	360	365	371	376	
820		381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
820	91	381	387	392	397	403	408	413	418	424	429	
821		434	440	445	450	455	461	466	471	477	482	
822		487	492	498	503	508	514	519	524	529	535	
823		540	545	551	556	561	566	572	577	582	587	
824		593	598	603	609	614	619	624	630	635	640	
825		645	651	656	661	666	672	677	682	687	693	
826		698	703	709	714	719	724	730	735	740	745	
827		751	756	561	766	772	777	782	787	793	798	
828		803	808	814	819	824	829	834	840	845	850	
829		855	861	866	871	876	882	887	892	897	903	6
830		908	913	918	924	929	934	939	944	950	955	1 0,6
831		960	965	971	976	981	986	991	997*	002*	007	2 1,2
832	92	012	018	023	028	033	038	044	049	054	059	3 1,8
833		065	070	075	080	085	091	096	101	106	111	4 2,4
834		117	122	127	132	137	143	148	153	158	163	5 3,0
835		169	174	179	184	189	195	200	205	210	215	6 3,6
836		221	226	231	236	241	247	252	257	262	267	
837		273	278	283	288	293	298	304	309	314	319	
838		324	330	335	340	345	350	355	361	366	371	
839		376	381	387	392	397	402	407	412	418	423	
840		428	433	438	443	449	454	459	464	469	474	
841		480	485	490	495	500	505	511	516	521	526	
842		531	536	542	547	552	557	562	567	572	578	
843		583	588	593	598	603	609	614	619	624	629	
844		634	639	645	650	655	660	665	670	675	681	
845		686	691	696	701	706	711	716	722	727	732	5
846		737	742	747	752	758	763	768	773	778	783	1 0,5
847		788	793	799	804	809	814	819	824	829	834	2 1,0
848		840	845	850	855	860	865	870	875	881	886	3 1,5
849		891	896	901	906	911	916	921	927	932	937	4 2,0
850		942	947	952	957	962	967	973	978	983	988	5 2,5
851		993	998*	003*	008*	013	*018*	024*	029*	034*	039	6 3,0
852	93	044	049	054	059	064	069	075	080	085	090	7 3,5
853		095	100	105	110	115	120	125	131	136	141	
854		146	151	156	161	166	171	176	181	186	192	
855		197	202	207	212	217	222	227	232	237	242	
856		247	252	258	263	268	273	278	283	288	293	
857		298	303	308	313	318	323	328	334	339	344	
858		349	354	359	364	369	374	379	384	389	394	
859		399	404	409	414	420	425	430	435	440	445	
860		450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
860	93	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	
861	500	505	510	515	520		526	531	536	541	546	
862	551	556	561	566	571		576	581	586	591	596	
863	601	606	611	616	621		626	631	636	641	646	
864	651	656	661	666	671		676	682	687	692	697	
865	702	707	712	717	722		727	732	737	742	747	
866	752	757	762	767	772		777	782	787	792	797	
867	802	807	812	817	822		827	832	837	842	847	
868	852	857	862	867	872		877	882	887	892	897	
869	902	907	912	917	922		927	932	937	942	947	5
870	94	952	957	962	967	972	977	982	987	992	997	1 0,5
	002	007	012	017	022		027	032	037	042	047	2 1,0
871	052	057	062	067	072		077	082	086	091	096	3 1,5
872	101	106	111	116	121		126	131	136	141	146	4 2,0
873	151	156	161	166	171		176	181	186	191	196	5 2,5
874	201	206	211	216	221		226	231	236	240	245	6 3,0
875	250	255	260	265	270		275	280	285	290	295	7 3,5
876	300	305	310	315	320		325	330	335	340	345	8 4,0
877	349	354	359	364	369		374	379	384	389	394	9 4,5
878	399	404	409	414	419		424	429	433	438	443	
880	448	453	458	463	468		473	478	483	488	493	
881	498	503	507	512	517		522	527	532	537	542	
842	547	552	557	562	567		571	576	581	586	591	
883	596	601	606	611	616		621	626	630	635	640	
884	645	650	655	660	665		670	675	680	685	689	
885	694	699	704	709	714		719	724	729	734	738	4
886	743	748	753	758	763		768	773	778	783	787	1 0,4
887	792	797	802	807	812		817	822	827	832	836	2 0,8
888	841	846	851	856	861		866	871	876	880	885	3 1,2
889	890	895	900	905	910		915	919	924	929	934	4 1,6
890	939	944	949	954	959		963	968	973	978	983	5 2,0
891	988	993	998	*002	*007		*012	*017	*022	*027	*032	6 2,4
892	95	036	041	046	051	056	061	066	071	075	080	7 2,8
893	085	090	095	100	105		109	114	119	124	129	8 3,2
894	134	139	143	148	153		158	163	168	173	177	9 3,6
895	182	187	192	197	202		207	211	216	221	226	
896	231	236	240	245	250		255	260	265	270	274	
897	279	284	289	294	299		303	308	313	318	323	
898	328	332	337	342	347		352	357	361	366	371	
899	376	381	386	390	395		400	405	410	415	419	
900	424	429	434	439	444		448	453	458	463	468	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
900	95	424	429	434	439	444	448	453	458	463	468	
901		472	477	482	487	492	497	501	506	511	516	
902		521	525	530	535	540	545	550	554	559	564	
903		569	574	578	583	588	593	598	602	607	612	
904		617	622	626	631	636	641	646	650	655	660	
905		665	670	674	679	684	689	694	698	703	708	
906		713	718	722	727	732	737	742	746	751	756	
907		761	766	770	775	780	785	789	794	799	804	
908		809	813	818	823	828	832	837	842	847	852	
909		856	861	866	871	875	880	885	890	895	899	5
910	904	909	914	918	923		928	933	938	942	947	1 0,5
911	952	957	961	966	971		976	980	985	990	995	2 1,0
912	999	*004	*009	*014	*019		*023	*028	*033	*038	*042	3 1,5
913	96	047	052	057	061	066	071	076	080	085	090	4 2,0
914	095	099	104	109	114		118	123	128	133	137	5 2,5
915	142	147	152	156	161		166	171	175	180	185	6 3,0
916	190	194	199	204	209		213	218	223	227	232	7 3,5
917	237	242	246	251	256		261	265	270	275	280	8 4,0
918	284	289	294	298	303		308	313	317	322	327	9 4,5
919	332	336	341	346	350		355	360	365	369	374	
920	379	384	388	393	398		402	407	412	417	421	
921	426	431	435	440	445		450	454	459	464	468	
922	473	478	483	487	492		497	501	506	511	515	
923	520	525	530	534	539		544	548	553	558	562	
924	567	572	577	581	586		591	595	600	605	609	
925	614	619	624	628	633		638	642	647	652	656	4
926	661	666	670	675	680		685	689	694	699	703	1 0,4
927	708	713	717	722	727		731	736	741	745	750	2 0,8
928	755	759	764	769	774		778	783	788	792	797	3 1,2
929	802	806	811	816	820		825	830	834	839	844	4 1,6
930	848	853	858	862	867		872	876	881	886	890	5 2,0
931	895	900	904	909	914		918	923	928	932	937	6 2,4
932	942	946	951	956	960		965	970	974	979	984	7 2,8
933	988	993	997	*002	*007		*011	*016	*021	*025	*030	8 3,2
934	97	035	039	044	049	053	058	063	067	072	077	9 3,6
935		081	086	090	095	100	104	109	114	118	123	
936		128	132	137	142	146	151	155	160	165	169	
937		174	179	183	188	192	197	202	206	211	216	
938		220	225	230	234	239	243	248	253	257	262	
939		267	271	276	280	285	290	294	299	304	308	
940		313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.
940	97	313	317	322	327	331	336	340	345	350	354	
941	359	364	368	373	377		382	387	391	396	400	
942	405	410	414	419	424		428	433	437	442	447	
943	451	456	460	465	470		474	479	483	488	493	
944	497	502	506	511	516		520	525	529	534	539	
945	543	548	552	557	562		566	571	575	580	585	
946	589	594	598	603	607		612	617	621	626	630	
947	635	640	644	649	653		658	663	667	672	676	
948	681	685	690	695	699		704	708	713	717	722	
949	727	731	736	740	745		749	754	759	763	768	5
950	772	777	782	786	791		795	800	804	809	813	1 0,5
951	818	823	827	832	836		841	845	850	855	859	2 1,0
952	864	868	873	877	882		886	891	896	900	905	3 1,5
953	909	914	918	923	928		932	937	941	946	950	4 2,0
954	955	959	964	968	973		978	982	987	991	996	5 2,5
955	98	000	005	009	014	019	023	028	032	037	041	6 3,0
956	046	050	055	059	064		068	073	078	082	087	7 3,5
957	091	096	100	105	109		114	118	123	127	132	8 4,0
958	137	141	146	150	155		159	164	168	173	177	9 4,5
959	182	186	191	195	200		204	209	214	218	223	
960	227	232	236	241	245		250	254	259	263	268	
961	272	277	281	286	290		295	299	304	308	313	
962	318	322	327	331	336		340	345	349	354	358	
963	363	367	372	376	381		385	390	394	399	403	
964	408	412	417	421	426		430	435	439	444	448	
965	453	457	462	466	471		475	480	484	489	493	4
966	498	502	507	511	516		520	525	529	534	538	1 0,4
967	543	547	552	556	561		565	570	574	579	583	2 0,8
968	588	592	597	601	605		610	614	619	623	628	3 1,2
969	632	637	641	646	650		655	659	664	668	673	4 1,6
970	677	682	686	691	695		700	704	709	713	717	5 2,0
971	722	726	731	735	740		744	749	753	758	762	6 2,4
972	767	771	776	780	784		789	793	798	802	807	7 2,8
973	811	816	820	825	829		834	838	843	847	851	8 3,2
974	856	860	865	869	874		878	883	887	892	896	9 3,6
975	900	905	909	914	918		923	927	932	936	941	
976	945	949	954	958	963		967	972	976	981	985	
977	989	994	998	*003	*007		*012	*016	*021	*025	*029	
978	99	034	038	043	047	052	056	061	065	069	074	
979	078	083	087	092	096		100	105	109	114	118	
980	123	127	131	136	140		145	149	154	158	162	
N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.

N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.P.
980	99	123	127	131	136	140	145	149	154	158	162	
981		167	171	176	180	185	189	193	198	202	207	5
982		211	216	220	224	229	233	238	242	247	251	1 0,5
983		255	260	264	269	273	277	282	286	291	295	2 1,0
984		300	304	308	313	317	322	326	330	335	339	3 1,5
985		344	348	352	357	361	366	370	374	379	383	4 2,0
986		388	392	396	401	405	410	414	419	423	427	6 3,0
987		432	436	441	445	449	454	458	463	467	471	7 3,5
988		476	480	484	489	493	498	502	506	511	515	8 4,0
989		520	524	528	533	537	542	546	550	555	559	9 4,5
990		564	568	572	577	581	585	590	594	599	603	
991		607	612	616	621	625	629	634	638	642	647	4
992		651	656	660	664	669	673	677	682	686	691	1 0,4
993		695	699	704	708	712	717	721	726	730	734	2 0,8
994		739	743	747	752	756	760	765	769	774	778	3 1,2
995		782	787	791	795	800	804	808	813	817	822	4 1,6
996		826	830	835	839	842	848	852	856	861	865	5 2,0
997		870	874	878	883	887	891	896	900	904	909	6 2,4
998		913	917	922	926	930	935	939	944	948	952	7 2,8
999		957	961	965	970	974	978	983	987	991	996	8 3,2
	N.	log	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
												P.P.

Természetes vagy Napier-féle logarithmusok.

Az alapszám $e = 2.71828$.

Briggs-féle logarithmusokat átváltoztatunk Napier-félékre, ha az elsőket $\frac{1}{\log e} = 2.30259$ -vel szorozzuk.

2.30259 többszörösei

1	2.302585	6	13.815511
2	4.605170	7	16.118096
3	6.907755	8	18.420681
4	9.210340	9	20.723266
5	11.512925	10	23.025851

Néhány hasznos szám logarithmusai.

	log		log
$e = 2 \cdot 71828$	0.43429	$\pi^2 = 9 \cdot 86960$	0.99430
$\pi = 3 \cdot 14159$	0.49715	$\sqrt{\pi} = 1 \cdot 77245$	0.24858
$2\pi = 6 \cdot 28318$	0.79818	$\sqrt[3]{\pi} = 1 \cdot 46459$	0.16572
$\frac{4}{3}\pi = 4 \cdot 18879$	0.62209		

A kamattényező, $(1 + \frac{P}{100})$, hétjegyű logarithmusai 1-től 7 százalékig.

log 1·01	= 0·004 3214	log 1·04	= 0·017 0333
log 1·0125	= 0·005 3950	log 1·0425	= 0·018 0761
log 1·015	= 0·006 4660	log 1·045	= 0·019 1163
log 1·0175	= 0·007 5344	log 1·0475	= 0·020 1540
log 1·02	= 0·008 6002	log 1·05	= 0·021 1893
log 1·0225	= 0·009 6633	log 1·0525	= 0·022 2221
log 1·025	= 0·010 7239	log 1·055	= 0·023 2525
log 1·0275	= 0·001 7818	log 1·0575	= 0·024 2804
log 1·03	= 0·012 8372	log 1·06	= 0·025 3059
log 1·0325	= 0·013 8901	log 1·065	= 0·027 3496
log 1·035	= 0·014 9403	log 1·07	= 0·029 3838
log 1·0375	= 0·015 9881		

A kamatkamatszámításban gyakran kivánatos, hogy a kamattényezőnek több mint ötjegyű logarithmusával dolgozzunk, különösen akkor, a mikor ezt az évek számával szorozni kell. Ezen esetben célszerű a szorzást a hétjegyű logarithmussal végezni és az eredményt öt tizedesre rövidíteni.

II. Tábla.

A szögfüggvények logarithmusai
percról perczre

0°-tól 90°-ig.

Gr.	M.	log sin.	D. 1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.		
0	0	— ∞		0,00 000	— ∞		+ ∞	0	90
1	6,46 373	501,72		0,00 000	6,46 373	501,72	3,53 627	59	89
2	6,76 476	293,48		0,00 000	6,76 476	293,48	3,23 524	58	
3	6,94 085	208,23		0,00 000	6,94 085	208,23	3,05 915	57	
4	7,06 579	161,52		0,00 000	7,06 579	161,52	2,93 421	56	
5	7,16 270	131,97		0,00 000	7,16 270	131,97	2,83 730	55	
6	7,24 188	111,57		0,00 000	7,24 188	111,57	2,75 812	54	
7	7,30 882	96,67		0,00 000	7,30 882	96,67	2,69 118	53	
8	7,36 682	85,25		0,00 000	7,36 682	85,25	2,63 318	52	
9	7,41 797	76,27		0,00 000	7,41 797	76,27	2,58 203	51	
10	7,46 373	68,98		0,00 000	7,46 373	68,98	2,53 627	50	
11	7,50 512	62,98		0,00 000	7,50 512	62,98	2,49 488	49	
12	7,54 291	57,93		0,00 000	7,54 291	57,93	2,45 709	48	
13	7,57 767	53,63		0,00 000	7,57 767	53,65	2,42 233	47	
14	7,60 985	49,95		0,00 000	7,60 986	49,93	2,39 014	46	
15	7,63 982	46,70		0,00 000	7,63 982	46,72	2,36 018	45	
16	7,66 784	43,88		0,00 000	7,66 785	43,88	2,33 215	44	
17	7,69 417	41,38		9,99 999	7,69 418	41,37	2,30 582	43	
18	7,71 900	39,13		9,99 999	7,71 900	39,13	2,28 100	42	
19	7,74 248	37,12		9,99 999	7,74 248	37,13	2,25 752	41	
0	20	7,76 475		9,99 999	7,76 476		2,23 524	40	89
		log cos.	D. 1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.	
0	20	7,76 475	35,32	9,99 999	7,76 476	35,32	2,23 524	40 89
	21	7,78 594	33,68	9,99 999	7,78 595	33,67	2,21 405	39
	22	7,80 615	32,17	9,99 999	7,80 615	32,18	2,19 385	38
	23	7,82 545	30,80	9,99 999	7,82 546	30,80	2,17 454	37
	24	7,84 393	29,55	9,99 999	7,84 394	29,55	2,15 606	36
	25	7,86 166	28,40	9,99 999	7,86 167	28,40	2,13 833	35
	26	7,87 870	27,32	9,99 999	7,87 871	27,32	2,12 129	34
	27	7,89 509	26,32	9,99 999	7,89 510	26,32	2,10 490	33
	28	7,91 088	25,40	9,99 999	7,91 089	25,40	2,08 911	32
	29	7,92 612	24,53	9,99 998	7,92 613	24,55	2,07 387	31
	30	7,94 084	23,73	9,99 998	7,94 086	23,73	2,05 914	30
	31	7,95 508	22,98	9,99 998	7,95 510	22,98	2,04 490	29
	32	7,96 887	22,27	9,99 998	7,96 889	22,27	2,03 111	28
	33	7,98 223	21,62	9,99 998	7,98 225	21,62	2,01 775	27
	34	7,99 520	20,98	9,99 998	7,99 522	20,98	2,00 478	26
	35	8,00 779	20,38	9,99 998	8,00 781	20,38	1,99 219	25
	36	8,02 002	19,83	9,99 998	8,02 004	19,83	1,97 996	24
	37	8,03 192	19,30	9,99 997	8,03 194	19,32	1,96 806	23
	38	8,04 350	18,80	9,99 997	8,04 353	18,80	1,95 647	22
	39	8,05 478	18,33	9,99 997	8,05 481	18,33	1,94 519	21
0	40	8,06 578	17,87	9,99 997	8,06 581	17,87	1,93 419	20 89
	41	8,07 650	17,43	9,99 997	8,07 653	17,45	1,92 347	19
	42	8,08 696	17,03	9,99 997	8,08 700	17,03	1,91 300	18
	43	8,09 718	16,65	9,99 997	8,09 722	16,63	1,90 278	17
	44	8,10 717	16,27	9,99 996	8,10 720	16,27	1,89 280	16
	45	8,11 693	15,90	9,99 996	8,11 696	15,92	1,88 304	15
	46	8,12 647	15,57	9,99 996	8,12 651	15,57	1,87 349	14
	47	8,13 581	15,23	9,99 996	8,13 585	15,25	1,86 415	13
	48	8,14 495	14,93	9,99 996	8,14 500	14,92	1,85 500	12
	49	8,15 391	14,62	9,99 996	8,15 395	14,63	1,84 605	11
	50	8,16 268	14,33	9,99 995	8,16 273	14,33	1,83 727	10
	51	8,17 128	14,05	9,99 995	8,17 133	14,05	1,82 867	9
	52	8,17 971	13,78	9,99 995	8,17 976	13,80	1,82 024	8
	53	8,18 798	13,53	9,99 995	8,18 804	13,53	1,81 196	7
	54	8,19 610	13,28	9,99 995	8,19 616	13,28	1,80 384	6
	55	8,20 407	13,03	9,99 994	8,20 413	13,03	1,79 587	5
	56	8,21 189	12,82	9,99 994	8,21 195	12,82	1,78 805	4
	57	8,21 958	12,58	9,99 994	8,21 964	12,60	1,78 036	3
	58	8,22 713	12,38	9,99 994	8,22 720	12,37	1,77 280	2
0	59	8,23 456	12,17	9,99 994	8,23 462	12,17	1,76 538	1
1	0	8,24 186		9,99 993	8,24 192		1,75 808	0 89
		log cos.	D. 1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. 1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.	
1	0	8,24 186	11,95	9,99 993	8,24 192	11,97	1,75 808	0 89
	1	8,24 903	11,77	9,99 993	8,24 910	11,77	1,75 090	59 88
2	8,25 609	11,58	9,99 993	8,25 616	11,60	1,74 384	59	
3	8,26 304	11,40	9,99 993	8,26 312	11,40	1,73 688	57	
4	8,26 988	11,22	9,99 992	8,26 996	11,22	1,73 004	56	
5	8,27 661	11,05	9,99 992	8,27 669	11,05	1,72 331	55	
6	8,28 324	10,88	9,99 992	8,28 332	10,90	1,71 668	54	
7	8,28 977	10,73	9,99 992	8,28 986	10,72	1,71 014	53	
8	8,29 621	10,57	9,99 992	8,29 629	10,57	1,70 371	52	
9	8,30 255	10,40	9,99 991	8,30 263	10,42	1,69 737	51	
10	8,30 879	10,27	9,99 991	8,30 888	10,28	1,69 112	50	
11	8,31 495	10,13	9,99 991	8,31 505	10,12	1,68 495	49	
12	8,32 103	9,98	9,99 990	8,32 112	9,98	1,67 888	48	
13	8,32 702	9,83	9,99 990	8,32 711	9,85	1,67 289	47	
14	8,33 292	9,72	9,99 990	8,33 302	9,73	1,66 698	46	
15	8,33 875	9,58	9,99 990	8,33 886	9,58	1,66 114	45	
16	8,34 450	9,47	9,99 989	8,34 461	9,47	1,65 539	44	
17	8,35 018	9,33	9,99 989	8,35 029	9,35	1,64 971	43	
18	8,35 578	9,22	9,99 989	8,35 590	9,22	1,64 410	42	
19	8,36 131	9,12	9,99 989	8,36 143	9,10	1,63 857	41	
1	20	8,36 678	8,98	9,99 988	8,36 689	9,00	1,63 311	40 88
	21	8,37 217	8,88	9,99 988	8,37 229	8,88	1,62 771	39
22	8,37 750	8,77	9,99 988	8,37 762	8,78	1,62 238	38	
23	8,38 276	8,67	9,99 987	8,38 289	8,67	1,61 711	37	
24	8,38 796	8,57	9,99 987	8,38 809	8,57	1,61 191	36	
25	8,39 310	8,47	9,99 987	8,39 323	8,48	1,60 677	35	
26	8,39 818	8,37	9,99 986	8,39 832	8,37	1,60 168	34	
27	8,40 320	8,27	9,99 986	8,40 334	8,27	1,59 666	33	
28	8,40 816	8,18	9,99 986	8,40 830	8,18	1,59 170	32	
29	8,41 307	8,08	9,99 985	8,41 321	8,10	1,58 679	31	
30	8,41 792	8,00	9,99 985	8,41 807	8,00	1,58 193	30	
31	8,42 272	7,90	9,99 985	8,42 287	7,92	1,57 713	29	
32	8,42 746	7,83	9,99 984	8,42 762	7,83	1,57 238	28	
33	8,43 216	7,73	9,99 984	8,43 232	7,73	1,56 768	27	
34	8,43 680	7,65	9,99 984	8,43 696	7,67	1,56 304	26	
35	8,44 139	7,58	9,99 983	8,44 156	7,58	1,55 844	25	
36	8,44 594	7,50	9,99 983	8,44 611	7,50	1,55 389	24	
37	8,45 044	7,42	9,99 983	8,45 061	7,43	1,54 939	23	
38	8,45 489	7,35	9,99 982	8,45 507	7,35	1,54 493	22	
39	8,45 930	7,27	9,99 982	8,45 948	7,18	1,54 052	21	
1	40	8,46 366		9,99 982	8,46 385		1,53 615	20 88
		log cos.	D. 1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang	M. Gr.

Gr.	M	log sin.	D. t"	log cos.	log tang.	D.c.t"	log cotg.		
1	40	8,46 366	7,22	9,99 982	8,46 385	7,20	1,53 615	20	88
	41	8,46 799	7,12	9,99 981	8,46 817	7,13	1,53 183	19	
	42	8,47 226	7,07	9,99 981	8,47 245	7,07	1,52 755	18	
	43	8,47 650	6,98	9,99 981	8,47 669	7,00	1,52 331	17	
	44	8,48 069	6,93	9,99 980	8,48 089	6,93	1,51 911	16	
	45	8,48 485	6,85	9,99 980	8,48 505	6,87	1,51 495	15	
	46	8,48 896	6,80	9,99 979	8,48 917	6,80	1,51 083	14	
	47	8,49 304	6,73	9,99 979	8,49 325	6,73	1,50 675	13	
	48	8,49 708	6,67	9,99 979	8,49 729	6,68	1,50 271	12	
	49	8,50 108	6,60	9,99 978	8,50 130	6,62	1,49 870	11	
	50	8,50 504		9,99 978	8,50 527		1,49 473	10	
	51	8,50 897	6,55	9,99 977	8,50 920	6,55	1,49 080	9	
	52	8,51 287	6,50	9,99 977	8,51 310	6,50	1,48 690	8	
	53	8,51 673	6,43	9,99 977	8,51 696	6,43	1,48 304	7	
	54	8,52 055	6,37	9,99 976	8,52 079	6,38	1,47 921	6	
	55	8,52 434	6,27	9,99 976	8,52 459	6,27	1,47 541	5	
	56	8,52 810	6,22	9,99 975	8,52 835	6,22	1,47 165	4	
	57	8,53 183	6,15	9,99 975	8,53 208	6,17	1,46 792	3	
	58	8,53 552		9,99 974	8,53 578		1,46 422	2	
1	59	8,53 919	6,12	9,99 974	8,53 945	6,12	1,46 055	1	88
	60		6,05			6,05			
2	0	8,54 282	6,00	9,99 974	8,54 308	6,02	1,45 692	0	87
	1	8,54 642	5,95	9,99 973	8,54 669	5,97	1,45 331	59	
	2	8,54 999	5,92	9,99 973	8,55 027	5,92	1,44 973	58	
	3	8,55 354	5,85	9,99 972	8,55 382	5,87	1,44 618	57	
	4	8,55 705	5,82	9,99 972	8,55 734	5,82	1,44 266	56	
	5	8,56 054		9,99 971	8,56 083		1,43 917	55	
	6	8,56 400	5,77	9,99 971	8,56 429	5,77	1,43 571	54	
	7	8,56 743	5,72	9,99 970	8,56 773	5,73	1,43 227	53	
	8	8,57 084	5,68	9,99 970	8,57 114	5,68	1,42 886	52	
	9	8,57 421	5,62	9,99 969	8,57 452	5,63	1,42 548	51	
	10	8,57 757	5,60			5,60			
	11	8,58 089	5,53	9,99 968	8,58 121	5,55	1,41 879	49	
	12	8,58 419	5,50	9,99 968	8,58 451	5,50	1,41 549	48	
	13	8,58 747	5,47	9,99 967	8,58 779	5,47	1,41 221	47	
	14	8,59 072	5,42	9,99 967	8,59 105	5,43	1,40 895	46	
	15	8,59 395	5,38			5,38			
	16	8,59 715	5,33	9,99 967	8,59 428	5,35	1,40 572	45	
	17	8,60 033	5,30	9,99 966	8,59 749	5,32	1,40 251	44	
	18	8,60 349	5,27	9,99 965	8,60 384	5,27	1,39 932	43	
	19	8,60 662	5,22	9,99 964	8,60 698	5,23	1,39 616	42	
2	20	8,60 973	5,18	9,99 964	8,61 009	5,18	1,39 302	41	
		log cos.	D. t"	log sin.	log cotg.	D.c.t"	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. t''	log cos.	log tang.	D.c.t''	log cotg.	
2	20	8,60 973	5,15	9,99 964	8,61 009	5,17	1,38 991	40 87
	21	8,61 282	5,12	9,99 963	8,61 319	5,12	1,38 681	39
	22	8,61 589	5,08	9,99 963	8,61 626	5,08	1,38 374	38
	23	8,61 894	5,03	9,99 962	8,61 931	5,05	1,38 069	37
	24	8,62 196	5,02	9,99 962	8,62 234	5,02	1,37 766	36
	25	8,62 497	4,97	9,99 961	8,62 535	4,98	1,37 465	35
	26	8,62 795	4,93	9,99 961	8,62 834	4,95	1,37 166	34
	27	8,63 091	4,90	9,99 960	8,63 131	4,92	1,36 869	33
	28	8,63 385	4,88	9,99 960	8,63 426	4,87	1,36 574	32
	29	8,63 678	4,83	9,99 959	8,63 718	4,85	1,36 282	31
	30	8,63 968	4,80	9,99 959	8,64 009	4,82	1,35 991	30
	31	8,64 256	4,78	9,99 958	8,64 298	4,78	1,35 702	29
	32	8,64 543	4,73	9,99 958	8,64 585	4,75	1,35 415	28
	33	8,64 827	4,72	9,99 957	8,64 870	4,73	1,35 130	27
	34	8,65 110	4,68	9,99 956	8,65 154	4,68	1,34 846	26
	35	8,65 391	4,65	9,99 956	8,65 435	4,67	1,34 565	25
	36	8,65 670	4,62	9,99 955	8,65 715	4,63	1,34 285	24
	37	8,65 947	4,60	9,99 955	8,65 993	4,60	1,34 007	23
	38	8,66 223	4,57	9,99 954	8,66 269	4,57	1,33 731	22
	39	8,66 497	4,53	9,99 954	8,66 543	4,55	1,33 457	21
2	40	8,66 769	4,50	9,99 953	8,66 816	4,52	1,33 184	20 87
	41	8,67 039	4,48	9,99 952	8,67 087	4,48	1,32 913	19
	42	8,67 308	4,45	9,99 952	8,67 356	4,47	1,32 644	18
	43	8,67 575	4,43	9,99 951	8,67 624	4,43	1,32 376	17
	44	8,67 841	4,38	9,99 951	8,67 890	4,40	1,32 110	16
	45	8,68 104	4,38	9,99 950	8,68 154	4,38	1,31 846	15
	46	8,68 367	4,33	9,99 949	8,68 417	4,35	1,31 583	14
	47	8,68 627	4,32	9,99 949	8,68 678	4,33	1,31 322	13
	48	8,68 886	4,30	9,99 948	8,68 938	4,30	1,31 062	12
	49	8,69 144	4,27	9,99 948	8,69 196	4,28	1,30 804	11
	50	8,69 400	4,23	9,99 947	8,69 453	4,25	1,30 547	10
	51	8,69 654	4,22	9,99 946	8,69 708	4,23	1,30 292	9
	52	8,69 907	4,20	9,99 946	8,69 962	4,20	1,30 038	8
	53	8,70 159	4,17	9,99 945	8,70 214	4,18	1,29 786	7
	54	8,70 409	4,15	9,99 944	8,70 465	4,15	1,29 535	6
	55	8,70 658	4,12	9,99 944	8,70 714	4,13	1,29 286	5
	56	8,70 905	4,10	9,99 943	8,70 962	4,10	1,29 038	4
	57	8,71 151	4,07	9,99 942	8,71 208	4,08	1,28 792	3
	58	8,71 395	4,05	9,99 942	8,71 453	4,07	1,28 547	2
2	59	8,71 638	4,03	9,99 941	8,71 697	4,05	1,28 303	1
3	0	8,71 880		9,99 940	8,71 940		1,28 060	0 87
		log cos.	D. t''	log sin.	log cotg.	D.c.t''	log tang.	M Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. t'	log cos.	log tang.	D.c.t''	log cotg.	
3	0	8,71 880	4,00	9,99 940	8,71 940	4,02	1,28 060	0 87
	1	8,72 120	3,98	9,99 940	8,72 181	3,98	1,27 819	59 86
	2	8,72 359	3,97	9,99 939	8,72 420	3,98	1,27 580	58
	3	8,72 597	3,95	9,99 938	8,72 659	3,95	1,27 341	57
	4	8,72 834	3,92	9,99 938	8,72 896	3,93	1,27 104	56
	5	8,73 069	3,90	9,99 937	8,73 132	3,90	1,26 868	55
	6	8,73 303	3,87	9,99 936	8,73 366	3,90	1,26 634	54
	7	8,73 535	3,87	9,99 936	8,73 600	3,87	1,26 400	53
	8	8,73 767	3,83	9,99 935	8,73 832	3,85	1,26 168	52
	9	8,73 997	3,82	9,99 934	8,74 063	3,82	1,25 937	51
	10	8,74 226	3,80	9,99 934	8,74 292	3,82	1,25 708	50
	11	8,74 454	3,77	9,99 933	8,74 521	3,78	1,25 479	49
	12	8,74 680	3,77	9,99 932	8,74 748	3,77	1,25 252	48
	13	8,74 906	3,73	9,99 932	8,74 974	3,75	1,25 026	47
	14	8,75 130	3,72	9,99 931	8,75 199	3,73	1,24 801	46
	15	8,75 353	3,70	9,99 930	8,75 423	3,70	1,24 577	45
	16	8,75 575	3,67	9,99 929	8,75 645	3,70	1,24 355	44
	17	8,75 795	3,67	9,99 929	8,75 867	3,67	1,24 133	43
	18	8,76 015	3,65	9,99 928	8,76 087	3,65	1,23 913	42
	19	8,76 234	3,62	9,99 927	8,76 306	3,65	1,23 694	41
3	20	8,76 451	3,60	9,99 926	8,76 525	3,62	1,23 475	40 86
	21	8,76 667	3,60	9,99 926	8,76 742	3,60	1,23 258	39
	22	8,76 883	3,57	9,99 925	8,76 958	3,58	1,23 042	38
	23	8,77 097	3,55	9,99 924	8,77 173	3,57	1,22 827	37
	24	8,77 310	3,53	9,99 923	8,77 387	3,55	1,22 613	36
	25	8,77 522	3,52	9,99 923	8,77 600	3,52	1,22 400	35
	26	8,77 733	3,50	9,99 922	8,77 811	3,52	1,22 189	34
	27	8,77 943	3,48	9,99 921	8,78 022	3,50	1,21 978	33
	28	8,78 152	3,47	9,99 920	8,78 232	3,48	1,21 768	32
	29	8,78 360	3,47	9,99 920	8,78 441	3,47	1,21 559	31
	30	8,78 568	3,43	9,99 919	8,78 649	3,43	1,21 351	30
	31	8,78 774	3,42	9,99 918	8,78 855	3,43	1,21 145	29
	32	8,78 979	3,40	9,99 917	8,79 061	3,42	1,20 939	28
	33	8,79 183	3,38	9,99 917	8,79 266	3,40	1,20 734	27
	34	8,79 386	3,37	9,99 916	8,79 470	3,38	1,20 530	26
	35	8,79 588	3,35	9,99 915	8,79 673	3,37	1,20 327	25
	36	8,79 789	3,35	9,99 914	8,79 875	3,35	1,20 125	24
	37	8,79 990	3,32	9,99 913	8,80 076	3,35	1,19 924	23
	38	8,80 189	3,32	9,99 913	8,80 277	3,35	1,19 723	22
	39	8,80 388	3,28	9,99 912	8,80 476	3,32	1,19 524	21
3	40	8,80 585		9,99 911	8,80 674	3,30	1,19 326	20 86
		log cos.	D. t''	log sin.	log cotg.	D.c.t''	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1''	log cos.	log tang.	D.c.1''	log cotg.		
		log cos.	D.1''	log sin.	log cotg.	D.c.1''	log tang.	M.	Gr.
3	40	8,80 585	3,28	9,99 911	8,80 674	3,30	1,19 326	20	86
	41	8,80 782	3,27	9,99 910	8,80 872	3,27	1,19 128	19	
	42	8,80 978	3,25	9,99 909	8,81 068	3,27	1,18 932	18	
	43	8,81 173	3,23	9,99 909	8,81 264	3,25	1,18 736	17	
	44	8,81 367	3,22	9,99 908	8,81 459	3,23	1,18 541	16	
	45	8,81 560	3,20	9,99 907	8,81 653	3,22	1,18 347	15	
	46	8,81 752	3,20	9,99 906	8,81 846	3,20	1,18 154	14	
	47	8,81 944	3,17	9,99 905	8,82 038	3,20	1,17 962	13	
	48	8,82 134	3,17	9,99 904	8,82 230	3,17	1,17 770	12	
	49	8,82 324	3,15	9,99 904	8,82 420	3,17	1,17 580	11	
	50	8,82 513	3,13	9,99 903	8,82 610	3,15	1,17 390	10	
	51	8,82 701	3,12	9,99 902	8,82 799	3,13	1,17 201	9	
	52	8,82 888	3,12	9,99 901	8,82 987	3,13	1,17 013	8	
	53	8,83 075	3,10	9,99 900	8,83 175	3,10	1,16 825	7	
	54	8,83 261	3,08	9,99 899	8,83 361	3,10	1,16 639	6	
	55	8,83 446	3,07	9,99 898	8,83 547	3,08	1,16 453	5	
	56	8,83 630	3,05	9,99 898	8,83 732	3,07	1,16 268	4	
	57	8,83 813	3,05	9,99 897	8,83 916	3,07	1,16 084	3	
	58	8,83 996	3,02	9,99 896	8,84 100	3,03	1,15 900	2	
3	59	8,84 177	3,02	9,99 895	8,84 282	3,03	1,15 718	1	
4	0	8,84 358	3,02	9,99 894	8,84 464	3,03	1,15 536	0	86
	1	8,84 539	2,98	9,99 893	8,84 646	3,00	1,15 354	59	85
	2	8,84 718	2,98	9,99 892	8,84 826	3,00	1,15 174	58	
	3	8,84 897	2,97	9,99 891	8,85 006	2,98	1,14 994	57	
	4	8,85 075	2,95	9,99 891	8,85 185	2,97	1,14 815	56	
	5	8,85 252	2,95	9,99 890	8,85 363	2,95	1,14 637	55	
	6	8,85 429	2,93	9,99 889	8,85 540	3,95	1,14 460	54	
	7	8,85 605	2,92	9,99 888	8,85 717	3,93	1,14 283	53	
	8	8,85 780	2,92	9,99 887	8,85 893	2,93	1,14 107	52	
	9	8,85 955	2,88	9,99 886	8,86 069	2,90	1,13 931	51	
	10	8,86 128	2,88	9,99 885	8,86 243	2,90	1,13 757	50	
	11	8,86 301	2,88	9,99 884	8,86 417	2,90	1,13 583	49	
	12	8,86 474	2,85	9,99 883	8,86 591	2,87	1,13 409	48	
	13	8,86 645	2,85	9,99 882	8,86 763	2,87	1,13 237	47	
	14	8,86 816	2,85	9,99 881	8,86 935	2,85	1,13 065	46	
	15	8,86 987	2,82	9,99 880	8,87 106	2,85	1,12 894	45	
	16	8,87 156	2,82	9,99 879	8,87 277	2,83	1,12 723	44	
	17	8,87 325	2,82	9,99 879	8,87 447	2,82	1,12 553	43	
	18	8,87 494	2,78	9,99 878	8,87 616	2,82	1,12 384	42	
	19	8,87 661	2,80	9,99 877	8,87 785	2,80	1,12 215	41	
4	20	8,87 829		9,99 876	8,87 953		1,12 047	40	85

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.t"	log cotg.	
4	20	8,87 829	2,77	9,99 876	8,87 953	2,78	1,12 047	40 85
	21	8,87 995	2,77	9,99 875	8,88 120	2,78	1,11 880	39
	22	8,88 161	2,75	9,99 874	8,88 287	2,77	1,11 713	38
	23	8,88 326	2,73	9,99 873	8,88 453	2,75	1,11 547	37
	24	8,88 490	2,73	9,99 872	8,88 618	2,75	1,11 382	36
	25	8,88 654	2,72	9,99 871	8,88 783	2,75	1,11 217	35
	26	8,88 817	2,72	9,99 870	8,88 948	2,72	1,11 052	34
	27	8,88 980	2,70	9,99 869	8,89 111	2,72	1,10 889	33
	28	8,89 142	2,70	9,99 868	8,89 274	2,72	1,10 726	32
	29	8,89 304	2,67	9,99 867	8,89 437	2,68	1,10 563	31
	30	8,89 464	2,68	9,99 866	8,89 598	2,70	1,10 402	30
	31	8,89 625	2,65	9,99 865	8,89 760	2,67	1,10 240	29
	32	8,89 784	2,65	9,99 864	8,89 920	2,67	1,10 080	28
	33	8,89 943	2,65	9,99 863	8,90 080	2,67	1,09 920	27
	34	8,90 102	2,63	9,99 862	8,90 240	2,65	1,09 760	26
	35	8,90 260	2,62	9,99 861	8,90 399	2,63	1,09 601	25
	36	8,90 417	2,62	9,99 860	8,90 557	2,63	1,09 443	24
	37	8,90 574	2,62	9,99 859	8,90 715	2,63	1,09 285	23
	38	8,90 730	2,60	9,99 858	8,90 872	2,62	1,09 128	22
	39	8,90 885	2,58	9,99 857	8,91 029	2,62	1,08 971	21
4	40	8,91 040	2,58	9,99 856	8,91 185	2,58	1,08 815	20 85
	41	8,91 195	2,57	9,99 855	8,91 340	2,58	1,08 660	19
	42	8,91 349	2,55	9,99 854	8,91 495	2,58	1,08 505	18
	43	8,91 502	2,55	9,99 853	8,91 650	2,58	1,08 350	17
	44	8,91 655	2,55	9,99 852	8,91 803	2,55	1,08 197	16
	45	8,91 807	2,53	9,99 851	8,91 957	2,55	1,08 043	15
	46	8,91 959	2,52	9,99 850	8,92 110	2,53	1,07 890	14
	47	8,92 110	2,52	9,99 848	8,92 262	2,53	1,07 738	13
	48	8,92 261	2,52	9,99 847	8,92 414	2,53	1,07 586	12
	49	8,92 411	2,50	9,99 846	8,92 565	2,52	1,07 435	11
	50	8,92 561	2,48	9,99 845	8,92 716	2,50	1,07 284	10
	51	8,92 710	2,48	9,99 844	8,92 866	2,50	1,07 134	9
	52	8,92 859	2,48	9,99 843	8,93 016	2,50	1,06 984	8
	53	8,93 007	2,47	9,99 842	8,93 165	2,48	1,06 835	7
	54	8,93 154	2,45	9,99 841	8,93 313	2,47	1,06 687	6
	55	8,93 301	2,45	9,99 840	8,93 462	2,45	1,06 538	5
	56	8,93 448	2,45	9,99 839	8,93 609	2,45	1,06 391	4
	57	8,93 594	2,43	9,99 838	8,93 756	2,45	1,06 244	3
	58	8,93 740	2,43	9,99 837	8,93 903	2,45	1,06 097	2
4	59	8,93 885	2,42	9,99 836	8,94 049	2,43	1,05 951	1
	5	0 8,94 030	2,42	9,99 834	8,94 195	2,43	1,05 805	0 85

log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.t"	log tang.	M.	Gr.
----------	------	----------	-----------	--------	-----------	----	-----

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.	
		log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M. Gr.
5	0	8,94 030	2,40	9,99 834	8,94 195	2,42	1,05 805	0 85
	1	8,94 174	2,38	9,99 833	8,94 340	2,42	1,05 660	59 84
	2	8,94 317	2,40	9,99 832	8,94 485	2,42	1,05 515	58
	3	8,94 461	2,37	9,99 831	8,94 630	2,42	1,05 370	57
	4	8,94 603	2,38	9,99 830	8,94 773	2,38	1,05 227	56
	5	8,94 746	2,38	9,99 829	8,94 917	2,40	1,05 083	55
	6	8,94 887	2,35	9,99 828	8,95 060	2,38	1,04 940	54
	7	8,95 029	2,37	9,99 827	8,95 202	2,37	1,04 798	53
	8	8,95 170	2,35	9,99 825	8,95 344	2,37	1,04 656	52
	9	8,95 310	2,33	9,99 824	8,95 486	2,37	1,04 514	51
	10	8,95 450	2,33	9,99 823	8,95 627	2,35	1,04 373	50
	11	8,95 589	2,32	9,99 822	8,95 767	2,33	1,04 233	49
	12	8,95 728	2,32	9,99 821	8,95 908	2,35	1,04 092	48
	13	8,95 867	2,32	9,99 820	8,96 047	2,32	1,03 953	47
	14	8,96 005	2,30	9,99 819	8,96 187	2,33	1,03 813	46
	15	8,96 143	2,30	9,99 817	8,96 325	2,30	1,03 675	45
	16	8,96 280	2,28	9,99 816	8,96 464	2,32	1,03 536	44
	17	8,96 417	2,28	9,99 815	8,96 602	2,30	1,03 398	43
	18	8,96 553	2,27	9,99 814	8,96 739	2,28	1,03 261	42
	19	8,96 689	2,27	9,99 813	8,96 877	2,30	1,03 123	41
5	20	8,96 825	2,27	9,99 812	8,97 013	2,27	1,02 987	40 84
	21	8,96 960	2,25	9,99 810	8,97 150	2,28	1,02 850	39
	22	8,97 095	2,25	9,99 809	8,97 285	2,25	1,02 715	38
	23	8,97 229	2,23	9,99 808	8,97 421	2,27	1,02 579	37
	24	8,97 363	2,23	9,99 807	8,97 556	2,25	1,02 444	36
	25	8,97 496	2,22	9,99 806	8,97 691	2,25	1,02 309	35
	26	8,97 629	2,22	9,99 804	8,97 825	2,23	1,02 175	34
	27	8,97 762	2,22	9,99 803	8,97 959	2,23	1,02 041	33
	28	8,97 894	2,20	9,99 802	8,98 092	2,22	1,01 908	32
	29	8,98 026	2,20	9,99 801	8,98 225	2,22	1,01 775	31
	30	8,98 157	2,18	9,99 800	8,98 358	2,20	1,01 642	30
	31	8,98 288	2,18	9,99 798	8,98 490	2,20	1,01 510	29
	32	8,98 419	2,18	9,99 797	8,98 622	2,20	1,01 378	28
	33	8,98 549	2,17	9,99 796	8,98 753	2,18	1,01 247	27
	34	8,98 679	2,17	9,99 795	8,98 884	2,18	1,01 116	26
	35	8,98 808	2,15	9,99 793	8,99 015	2,17	1,00 985	25
	36	8,98 937	2,15	9,99 792	8,99 145	2,17	1,00 855	24
	37	8,99 066	2,15	9,99 791	8,99 275	2,17	1,00 725	23
	38	8,99 194	2,13	9,99 790	8,99 405	2,15	1,00 595	22
	39	8,99 322	2,13	9,99 788	8,99 534	2,15	1,00 466	21
5	40	8,99 450	2,13	9,99 787	8,99 662	2,15	1,00 338	20 84

Gr.	M.	log sin.	D.1''	log cos.	log tang.	D.c.1''	log cotg.	
5	40	8,99 450	2,12	9,99 787	8,99 662	2,15	1,00 338	20 84
	41	8,99 577	2,12	9,99 786	8,99 791	2,13	1,00 209	19
	42	8,99 704	2,10	9,99 785	8,99 919	2,12	1,00 081	18
	43	8,99 830	2,10	9,99 783	9,00 046	2,13	0,99 954	17
	44	8,99 956	2,10	9,99 782	9,00 174	2,12	0,99 826	16
	45	9,00 082	2,08	9,99 781	9,00 301	2,10	0,99 699	15
	46	9,00 207	2,08	9,99 780	9,00 427	2,10	0,99 573	14
	47	9,00 332	2,08	9,99 778	9,00 553	2,10	0,99 447	13
	48	9,00 456	2,07	9,99 777	9,00 679	2,10	0,99 321	12
	49	9,00 581	2,08	9,99 776	9,00 805	2,08	0,99 195	11
	50	9,00 704	2,05	9,99 775	9,00 930	2,08	0,99 070	10
	51	9,00 828	2,07	9,99 773	9,01 055	2,07	0,98 945	9
	52	9,00 951	2,05	9,99 772	9,01 179	2,07	0,98 821	8
	53	9,01 074	2,05	9,99 771	9,01 303	2,07	0,98 697	7
	54	9,01 196	2,03	9,99 769	9,01 427	2,05	0,98 573	6
	55	9,01 318	2,03	9,99 768	9,01 550	2,05	0,98 450	5
	56	9,01 440	2,02	9,99 767	9,01 673	2,05	0,98 327	4
	57	9,01 561	2,02	9,99 765	9,01 796	2,03	0,98 204	3
	58	9,01 682	2,02	9,99 764	9,01 918	2,03	0,98 082	2
5	59	9,01 803	2,00	9,99 763	9,02 040	2,03	0,97 960	1
6	0	9,01 923	2,00	9,99 761	9,02 162	2,02	0,97 838	0 84
	1	9,02 043	2,00	9,99 760	9,02 283	2,02	0,97 717	59 83
	2	9,02 163	2,00	9,99 759	9,02 404	2,02	0,97 596	58
	3	9,02 283	1,98	9,99 757	9,02 525	2,00	0,97 475	57
	4	9,02 402	1,97	9,99 756	9,02 645	2,02	0,97 355	56
	5	9,02 520	1,98	9,99 755	9,02 766	1,98	0,97 234	55
	6	9,02 639	1,97	9,99 753	9,02 885	2,00	0,97 115	54
	7	9,02 757	1,95	9,99 752	9,03 005	1,98	0,96 995	53
	8	9,02 874	1,95	9,99 751	9,03 124	1,97	0,96 876	52
	9	9,02 992	1,95	9,99 749	9,03 242	1,98	0,96 758	51
	10	9,03 109	1,95	9,99 748	9,03 361	1,97	0,96 639	50
	11	9,03 226	1,93	9,99 747	9,03 479	1,97	0,96 521	49
	12	9,03 342	1,93	9,99 745	9,03 597	1,97	0,96 403	48
	13	9,03 458	1,93	9,99 744	9,03 714	1,95	0,96 286	47
	14	9,03 574	1,93	9,99 742	9,03 832	1,97	0,96 168	46
	15	9,03 690	1,92	9,99 741	9,03 948	1,95	0,96 052	45
	16	9,03 805	1,92	9,99 740	9,04 065	1,93	0,95 935	44
	17	9,03 920	1,90	9,99 738	9,04 181	1,93	0,95 819	43
	18	9,04 034	1,92	9,99 737	9,04 297	1,93	0,95 703	42
	19	9,04 149	1,88	9,99 736	9,04 413	1,92	0,95 587	41
6	20	9,04 262		9,99 734	9,04 528		0,95 472	40 83
		log cos.	D.1''	log sin.	log cotg.	D.c.1''	log tang.	M Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.t"	log cotg.		
		log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.t"	log tang.	M. Gr.	
6	20	9,04 262	1,90	9,99 734	9,04 528	1,92	0,95 472	40 83	
	21	9,04 376	1,90	9,99 733	9,04 643	1,92	0,95 357	39	
	22	9,04 490	1,88	9,99 731	9,04 758	1,92	0,95 242	38	
	23	9,04 603	1,87	9,99 730	9,04 873	1,90	0,95 127	37	
	24	9,04 715	1,88	9,99 728	9,04 987	1,90	0,95 013	36	
	25	9,04 828	1,87	9,99 727	9,05 101	1,88	0,94 899	35	
	26	9,04 940	1,87	9,99 726	9,05 214	1,90	0,94 786	34	
	27	9,05 052	1,87	9,99 724	9,05 328	1,88	0,94 672	33	
	28	9,05 164	1,87	9,99 723	9,05 441	1,88	0,94 559	32	
	29	9,05 275	1,85	9,99 721	9,05 553	1,87	0,94 447	31	
	30	9,05 386	1,85	9,99 720	9,05 666	1,88	0,94 334	30	
	31	9,05 497	1,85	9,99 718	9,05 778	1,87	0,94 222	29	
	32	9,05 607	1,83	9,99 717	9,05 890	1,87	0,94 110	28	
	33	9,05 717	1,83	9,99 716	9,06 002	1,87	0,93 998	27	
	34	9,05 827	1,83	9,99 714	9,06 113	1,85	0,93 887	26	
	35	9,05 937	1,83	9,99 713	9,06 224	1,85	0,93 776	25	
	36	9,06 046	1,82	9,99 711	9,06 335	1,83	0,93 665	24	
	37	9,06 155	1,82	9,99 710	9,06 445	1,83	0,93 555	23	
	38	9,06 264	1,82	9,99 708	9,06 556	1,85	0,93 444	22	
	39	9,06 372	1,80	9,99 707	9,06 666	1,83	0,93 334	21	
	6	40	9,06 481	1,82	9,99 705	9,06 775	1,82	0,93 225	20 83
		41	9,06 589	1,80	9,99 704	9,06 885	1,83	0,93 115	19
		42	9,06 696	1,78	9,99 702	9,06 994	1,82	0,93 006	18
		43	9,06 804	1,80	9,99 701	9,07 103	1,82	0,92 897	17
		44	9,06 911	1,78	9,99 699	9,07 211	1,80	0,92 789	16
		45	9,07 018	1,77	9,99 698	9,07 320	1,82	0,92 680	15
		46	9,07 124	1,77	9,99 696	9,07 428	1,80	0,92 572	14
		47	9,07 231	1,78	9,99 695	9,07 536	1,80	0,92 464	13
		48	9,07 337	1,77	9,99 693	9,07 643	1,78	0,92 357	12
		49	9,07 442	1,75	9,99 692	9,07 751	1,80	0,92 249	11
		50	9,07 548	1,77	9,99 690	9,07 858	1,78	0,92 142	10
		51	9,07 653	1,75	9,99 689	9,07 964	1,77	0,92 036	9
		52	9,07 758	1,75	9,99 687	9,08 071	1,78	0,91 929	8
		53	9,07 863	1,75	9,99 686	9,08 177	1,77	0,91 823	7
		54	9,07 968	1,75	9,99 684	9,08 283	1,77	0,91 717	6
		55	9,08 072	1,73	9,99 683	9,08 389	1,77	0,91 611	5
		56	9,08 176	1,73	9,99 681	9,08 495	1,75	0,91 505	4
		57	9,08 280	1,73	9,99 680	9,08 600	1,75	0,91 400	3
		58	9,08 383	1,72	9,99 678	9,08 705	1,75	0,91 295	2
6	59	9,08 486	1,72	9,99 677	9,08 810	1,73	0,91 190	1	
7	0	9,08 589	1,72	9,99 675	8,08 914	•	0,91 086	0 83	

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.			
		log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M.	Gr.	
7	0	9,08 589	1,72	9,99 675	9,08 914	1,75	0,91 086	0	83	
	1	9,08 692	1,72	9,99 674	9,09 019	1,73	0,90 981	59	82	
	2	9,08 795	1,72	9,99 672	9,09 123	1,73	0,90 877	58		
	3	9,08 897	1,70	9,99 670	9,09 227	1,73	0,90 773	57		
	4	9,08 999	1,70	9,99 669	9,09 330	1,72	0,90 670	56		
	5	9,09 101	1,68	9,99 667	9,09 434	1,72	0,90 566	55		
	6	9,09 202	1,68	9,99 666	9,09 537	1,72	0,90 463	54		
	7	9,09 304	1,68	9,99 664	9,09 640	1,72	0,90 360	53		
	8	9,09 405	1,68	9,99 663	9,09 742	1,70	0,90 258	52		
	9	9,09 506	1,68	9,99 661	9,09 845	1,70	0,90 155	51		
	10	9,09 606	1,67	9,99 659	9,09 947	1,70	0,90 053	50		
	11	9,09 707	1,68	9,99 658	9,10 049	1,68	0,89 951	49		
	12	9,09 807	1,67	9,99 656	9,10 150	1,70	0,89 850	48		
	13	9,09 907	1,67	9,99 655	9,10 252	1,68	0,89 748	47		
	14	9,10 006	1,65	9,99 653	9,10 353	1,68	0,89 647	46		
	15	9,10 106	1,67	9,99 651	9,10 454	1,68	0,89 546	45		
	16	9,10 205	1,65	9,99 650	9,10 555	1,68	0,89 445	44		
	17	9,10 304	1,65	9,99 648	9,10 656	1,67	0,89 344	43		
	18	9,10 402	1,63	9,99 647	9,10 756	1,67	0,89 244	42		
	19	9,10 501	1,65	9,99 645	9,10 856	1,67	0,89 144	41		
	7	20	9,10 599	1,63	9,99 643	9,10 956	1,67	0,89 044	40	82
	21	9,10 697	1,63	9,99 642	9,11 056	1,65	0,88 944	39		
	22	9,10 795	1,63	9,99 640	9,11 155	1,65	0,88 845	38		
	23	9,10 893	1,63	9,99 638	9,11 254	1,65	0,88 746	37		
	24	9,10 990	1,62	9,99 637	9,11 353	1,65	0,88 647	36		
	25	9,11 087	1,62	9,99 635	9,11 452	1,65	0,88 548	35		
	26	9,11 184	1,62	9,99 633	9,11 551	1,63	0,88 449	34		
	27	9,11 281	1,62	9,99 632	9,11 649	1,63	0,88 351	33		
	28	9,11 377	1,60	9,99 630	9,11 747	1,63	0,88 253	32		
	29	9,11 474	1,62	9,99 629	9,11 845	1,63	0,88 155	31		
	30	9,11 570	1,60	9,99 627	9,11 943	1,62	0,88 057	30		
	31	9,11 666	1,60	9,99 625	9,12 040	1,63	0,87 960	29		
	32	9,11 761	1,58	9,99 624	9,12 138	1,62	0,87 862	28		
	33	9,11 857	1,60	9,99 622	9,12 235	1,62	0,87 765	27		
	34	9,11 952	1,58	9,99 620	9,12 332	1,62	0,87 668	26		
	35	9,12 047	1,58	9,99 618	9,12 428	1,62	0,87 572	25		
	36	9,12 142	1,58	9,99 617	9,12 525	1,60	0,87 475	24		
	37	9,12 236	1,57	9,99 615	9,12 621	1,60	0,87 379	23		
	38	9,12 331	1,58	9,99 613	9,12 717	1,60	0,87 283	22		
	39	9,12 425	1,57	9,99 612	9,12 813	1,60	0,87 187	21		
	7	40	9,12 519	1,57	9,99 610	9,12 909	1,60	0,87 091	20	82

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.	
7	40	9,12 519	1,55	9,99 610	9,12 909	1,58	0,87 091	20 82
	41	9,12 612	1,57	9,99 608	9,13 004	1,58	0,86 996	19
	42	9,12 706	1,55	9,99 607	9,13 099	1,58	0,86 901	18
	43	9,12 799	1,55	9,99 605	9,13 194	1,58	0,86 806	17
	44	9,12 892	1,55	9,99 603	9,13 289	1,58	0,86 711	16
	45	9,12 985	1,55	9,99 601	9,13 384	1,57	0,86 616	15
	46	9,13 078	1,55	9,99 600	9,13 478	1,58	0,86 522	14
	47	9,13 171	1,53	9,99 598	9,13 573	1,57	0,86 427	13
	48	9,13 263	1,53	9,99 596	9,13 667	1,57	0,86 333	12
	49	9,13 355	1,53	9,99 595	9,13 761	1,57	0,86 239	11
	50	9,13 447	1,53	9,99 593	9,13 854	1,57	0,86 146	10
	51	9,13 539	1,52	9,99 591	9,13 948	1,55	0,86 052	9
	52	9,13 630	1,52	9,99 589	9,14 041	1,55	0,85 959	8
	53	9,13 722	1,52	9,99 588	9,14 134	1,55	0,85 866	7
	54	9,13 813	1,52	9,99 586	9,14 227	1,55	0,85 773	6
	55	9,13 904	1,50	9,99 584	9,14 320	1,53	0,85 680	5
	56	9,13 994	1,50	9,99 582	9,14 412	1,53	0,85 588	4
	57	9,14 085	1,52	9,99 581	9,14 504	1,53	0,85 496	3
	58	9,14 175	1,50	9,99 579	9,14 597	1,55	0,85 403	2
7	59	9,14 266	1,52	9,99 577	9,14 688	1,52	0,85 312	1
			1,50			1,53		
8	0	9,14 356	1,48	9,99 575	9,14 780	1,53	0,85 220	0 82
	1	9,14 445	1,48	9,99 574	9,14 872	1,52	0,85 128	59 81
	2	9,14 535	1,50	9,99 572	9,14 963	1,52	0,85 037	58
	3	9,14 624	1,48	9,99 570	9,15 054	1,52	0,84 946	57
	4	9,14 714	1,50	9,99 568	9,15 145	1,52	0,84 855	56
	5	9,14 803	1,48	9,99 566	9,15 236	1,52	0,84 764	55
	6	9,14 891	1,47	9,99 565	9,15 327	1,52	0,84 673	54
	7	9,14 980	1,48	9,99 563	9,15 417	1,50	0,84 583	53
	8	9,15 069	1,48	9,99 561	9,15 508	1,52	0,84 492	52
	9	9,15 157	1,47	9,99 559	9,15 598	1,50	0,84 402	51
	10	9,15 245	1,47	9,99 557	9,15 688	1,48	0,84 312	50
	11	9,15 333	1,47	9,99 556	9,15 777	1,48	0,84 223	49
	12	9,15 421	1,47	9,99 554	9,15 867	1,50	0,84 133	48
	13	9,15 508	1,45	9,99 552	9,15 956	1,48	0,84 044	47
	14	9,15 596	1,47	9,99 550	9,16 046	1,50	0,83 954	46
	15	9,15 683	1,45	9,99 548	9,16 135	1,48	0,83 865	45
	16	9,15 770	1,45	9,99 546	9,16 224	1,47	0,83 776	44
	17	9,15 857	1,45	9,99 545	9,16 312	1,48	0,83 688	43
	18	9,15 944	1,45	9,99 543	9,16 401	1,48	0,83 599	42
	19	9,16 030	1,43	9,99 541	9,16 489	1,47	0,83 511	41
8	20	9,16 116	1,43	9,99 539	9,16 577	1,47	0,83 423	40 81

log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M.	Gr.
----------	------	----------	-----------	--------	-----------	----	-----

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	log tang.	D.c.1"	log cotg.	
8	20	9,16 116	1,45	9,99 539	9,16 577	1,47	0,83 423	40 81
	21	9,16 203	1,43	9,99 537	9,16 665	1,47	0,83 335	39
	22	9,16 289	1,42	9,99 535	9,16 753	1,47	0,83 247	38
	23	9,16 374	1,43	9,99 533	9,16 841	1,47	0,83 159	37
	24	9,16 460	1,42	9,99 532	9,16 928	1,45	0,83 072	36
	25	9,16 545	1,43	9,99 530	9,17 016	1,45	0,82 984	35
	26	9,16 631	1,42	9,99 528	9,17 103	1,45	0,82 897	34
	27	9,16 716	1,42	9,99 526	9,17 190	1,45	0,82 810	33
	28	9,16 801	1,42	9,99 524	9,17 277	1,45	0,82 723	32
	29	9,16 886	1,42	9,99 522	9,17 363	1,43	0,82 637	31
	30	9,16 970	1,42	9,99 520	9,17 450	1,45	0,82 550	30
	31	9,17 055	1,42	9,99 518	9,17 536	1,43	0,82 464	29
	32	9,17 139	1,40	9,99 517	9,17 622	1,43	0,82 378	28
	33	9,17 223	1,40	9,99 515	9,17 708	1,43	0,82 292	27
	34	9,17 307	1,40	9,99 513	9,17 794	1,43	0,82 206	26
	35	9,17 391	1,38	9,99 511	9,17 880		0,82 120	25
	36	9,17 474	1,40	9,99 509	9,17 965	1,42	0,82 035	24
	37	9,17 558	1,38	9,99 507	9,18 051	1,43	0,81 949	23
	38	9,17 641	1,38	9,99 505	9,18 136	1,42	0,81 864	22
	39	9,17 724	1,38	9,99 503	9,18 221	1,42	0,81 779	21
8	40	9,17 807	1,38	9,99 501	9,18 306	1,42	0,81 694	20 81
	41	9,17 890	1,38	9,99 499	9,18 391	1,40	0,81 609	19
	42	9,17 973	1,38	9,99 497	9,18 475	1,40	0,81 525	18
	43	9,18 055	1,37	9,99 495	9,18 560	1,42	0,81 440	17
	44	9,18 137	1,37	9,99 49	9,18 644	1,40	0,81 356	16
	45	9,18 220	1,37	9,99 492	9,18 728	1,40	0,81 272	15
	46	9,18 302	1,37	9,99 490	9,18 812	1,40	0,81 188	14
	47	9,18 383	1,35	9,99 488	9,18 896	1,40	0,81 104	13
	48	9,18 465	1,37	9,99 486	9,18 979	1,38	0,81 021	12
	49	9,18 547	1,37	9,99 484	9,19 063	1,40	0,80 937	11
	50	9,18 628	1,35	9,99 482	9,19 146	1,38	0,80 854	10
	51	9,18 709	1,35	9,99 480	9,19 229	1,38	0,80 771	9
	52	9,18 790	1,35	9,99 478	9,19 312	1,38	0,80 688	8
	53	9,18 871	1,35	9,99 476	9,19 395	1,38	0,80 605	7
	54	9,18 952	1,35	9,99 474	9,19 478	1,38	0,80 522	6
	55	9,19 033	1,33	9,99 472	9,19 561	1,37	0,80 439	5
	56	9,19 113	1,33	9,99 470	9,19 643	1,37	0,80 357	4
	57	9,19 193	1,33	9,99 468	9,19 725	1,37	0,80 275	3
	58	9,19 273	1,33	9,99 466	9,19 807	1,37	0,80 193	2
8	59	9,19 353	1,33	9,99 464	9,19 889	1,37	0,80 111	1
9	0	9,19 433	1,33	9,99 462	9,19 971	1,37	0,80 029	0 81
		log cos.	D.1"	log sin.	log cotg.	D.c.1"	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot 1" c.	log cotg.	
9	0	9,19 433	1, ³³	9,99 462	0, ⁰³	9,19 971	1, ³⁷	0,80 029	0 81
	1	9,19 513	1, ³²	9,99 460	0, ⁰³	9,20 053	1, ³⁵	0,79 947	59 80
	2	9,19 592	1, ³³	9,99 458	0, ⁰³	9,20 134	1, ³⁷	0,79 866	58
	3	9,19 672	1, ³²	9,99 456	0, ⁰³	9,20 216	1, ³⁵	0,79 784	57
	4	9,19 751	1, ³²	9,99 454	0, ⁰³	9,20 297	1, ³⁵	0,79 703	56
	5	9,19 830	1, ³²	9,99 452	0, ⁰³	9,20 378	1, ³⁵	0,79 622	55
	6	9,19 909	1, ³²	9,99 450	0, ⁰³	9,20 459	1, ³⁵	0,79 541	54
	7	9,19 988	1, ³²	9,99 448	0, ⁰³	9,20 540	1, ³⁵	0,79 460	53
	8	9,20 067	1, ³²	9,99 446	0, ⁰³	9,20 621	1, ³⁵	0,79 379	52
	9	9,20 145	1, ³⁰	9,99 444	0, ⁰³	9,20 701	1, ³³	0,79 299	51
	10	9,20 223	1, ³²	9,99 442	0, ⁰³	9,20 782	1, ³³	0,79 218	50
	11	9,20 302	1, ³⁰	9,99 440	0, ⁰³	9,20 862	1, ³³	0,79 138	49
	12	9,20 380	1, ³⁰	9,99 438	0, ⁰³	9,20 942	1, ³³	0,79 058	48
	13	9,20 458	1, ²⁸	9,99 436	0, ⁰³	9,21 022	1, ³³	0,78 978	47
	14	9,20 535	1, ³⁰	9,99 434	0, ⁰³	9,21 102	1, ³³	0,78 898	46
	15	9,20 613	1, ³⁰	9,99 432	0, ⁰⁵	9,21 182	1, ³²	0,78 818	45
	16	9,20 691	1, ²⁸	9,99 429	0, ⁰³	9,21 261	1, ³³	0,78 739	44
	17	9,20 768	1, ²⁸	9,99 427	0, ⁰³	9,21 341	1, ³²	0,78 659	43
	18	9,20 845	1, ²⁸	9,99 425	0, ⁰³	9,21 420	1, ³²	0,78 580	42
	19	9,20 922	1, ²⁸	9,99 423	0, ⁰³	9,21 499	1, ³²	0,78 501	41
9	20	9,20 999	1, ²⁸	9,99 421	0, ⁰³	9,21 578	1, ³²	0,78 422	40 80
	21	9,21 076	1, ²⁸	9,99 419	0, ⁰³	9,21 657	1, ³²	0,78 343	39
	22	9,21 153	1, ²⁷	9,99 417	0, ⁰³	9,21 736	1, ³⁰	0,78 264	38
	23	9,21 229	1, ²⁷	9,99 415	0, ⁰³	9,21 814	1, ³⁰	0,78 186	37
	24	9,21 306	1, ²⁷	9,99 413	0, ⁰³	9,21 893	1, ³⁰	0,78 107	36
	25	9,21 382	1, ²⁷	9,99 411	0, ⁰³	9,21 971	1, ³⁰	0,78 029	35
	26	9,21 458	1, ²⁷	9,99 409	0, ⁰³	9,22 049	1, ³⁰	0,77 951	34
	27	9,21 534	1, ²⁷	9,99 407	0, ⁰³	9,22 127	1, ³⁰	0,77 873	33
	28	9,21 610	1, ²⁷	9,99 404	0, ⁰⁵	9,22 205	1, ³⁰	0,77 795	32
	29	9,21 685	1, ²⁵	9,99 402	0, ⁰³	9,22 283	1, ³⁰	0,77 717	31
	30	9,21 761	1, ²⁵	9,99 400	0, ⁰³	9,22 361	1, ²⁸	0,77 639	30
	31	9,21 836	1, ²⁷	9,99 398	0, ⁰³	9,22 438	1, ³⁰	0,77 562	29
	32	9,21 912	1, ²⁵	9,99 396	0, ⁰³	9,22 516	1, ²⁸	0,77 484	28
	33	9,21 987	1, ²⁵	9,99 394	0, ⁰³	9,22 593	1, ²⁸	0,77 407	27
	34	9,22 062	1, ²⁵	9,99 392	0, ⁰³	9,22 670	1, ²⁸	0,77 330	26
	35	9,22 137	1, ²³	9,99 390	0, ⁰³	9,22 747	1, ²⁸	0,77 253	25
	36	9,22 211	1, ²⁵	9,99 388	0, ⁰⁵	9,22 824	1, ²⁸	0,77 176	24
	37	9,22 286	1, ²⁵	9,99 385	0, ⁰³	9,22 901	1, ²⁷	0,77 099	23
	38	9,22 361	1, ²³	9,99 383	0, ⁰³	9,22 977	1, ²⁸	0,77 023	22
	39	9,22 435	1, ²³	9,99 381	0, ⁰³	9,23 054	1, ²⁷	0,76 946	21
9	40	9,22 509		9,99 379		9,23 130		0,76 870	20 80
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot 1" c.	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.
9	40	9,22 509	1, ²³	9,99 379	0,03	9,23 130	1, ²⁷	0,76 870	20	80
	41	9,22 583	1, ²³	9,99 377	0,03	9,23 206	1, ²⁷	0,76 794	19	
	42	9,22 657	1, ²³	9,99 375	0,03	9,23 283	1, ²⁸	0,76 717	18	
	43	9,22 731	1, ²³	9,99 372	0,05	9,23 359	1, ²⁷	0,76 641	17	
	44	9,22 805	1, ²³	9,99 370	0,03	9,23 435	1, ²⁷	0,76 565	16	
	45	9,22 878	1, ²³	9,99 368	0,03	9,23 510	1, ²⁷	0,76 490	15	
	46	9,22 952	1, ²²	9,99 366	0,03	9,23 586	1, ²⁷	0,76 414	14	
	47	9,23 025	1, ²²	9,99 364	0,03	9,23 661	1, ²⁵	0,76 339	13	
	48	9,23 098	1, ²²	9,99 362	0,03	9,23 737	1, ²⁷	0,76 263	12	
	49	9,23 171	1, ²²	9,99 359	0,05	9,23 812	1, ²⁵	0,76 188	11	
	50	9,23 244		9,99 357		9,23 887		0,76 113	10	
	51	9,23 317	1, ²²	9,99 355	0,03	9,23 962	1, ²⁵	0,76 038	9	
	52	9,23 390	1, ²²	9,99 353	0,03	9,24 037	1, ²⁵	0,75 963	8	
	53	9,23 462	1, ²⁰	9,99 351	0,03	9,24 112	1, ²⁵	0,75 888	7	
	54	9,23 535	1, ²²	9,99 348	0,05	9,24 186	1, ²³	0,75 814	6	
	55	9,23 607	1, ²⁰	9,99 346	0,03	9,24 261	1, ²⁵	0,75 739	5	
	56	9,23 679	1, ²⁰	9,99 344	0,03	9,24 335	1, ²³	0,75 665	4	
	57	9,23 752	1, ²²	9,99 342	0,03	9,24 410	1, ²⁵	0,75 590	3	
	58	9,23 823	1, ¹⁸	9,99 340	0,03	9,24 484	1, ²³	0,75 516	2	
9	59	9,23 895	1, ²⁰	9,99 337	0,05	9,24 558	1, ²³	0,75 442	1	
10	0	9,23 967		9,99 335	0,03	9,24 632		0,75 368	0	80
	1	9,24 039	1, ²⁰	9,99 333	0,03	9,24 706	1, ²³	0,75 294	59	79
	2	9,24 110	1, ¹⁸	9,99 331	0,03	9,24 779	1, ²²	0,75 221	58	
	3	9,24 181	1, ¹⁷	9,99 328	0,05	9,24 853	1, ²³	0,75 147	57	
	4	9,24 253	1, ²⁰	9,99 326	0,03	9,24 926	1, ²²	0,75 074	56	
	5	9,24 324	1, ¹⁸	9,99 324	0,03	9,25 000		0,75 000	55	
	6	9,24 395	1, ¹⁸	9,99 322	0,03	9,25 073	1, ²²	0,74 927	54	
	7	9,24 466	1, ¹⁸	9,99 319	0,05	9,25 146	1, ²²	0,74 854	53	
	8	9,24 536	1, ¹⁷	9,99 317	0,03	9,25 219	1, ²²	0,74 781	52	
	9	9,24 607	1, ¹⁸	9,99 315	0,03	9,25 292	1, ²²	0,74 708	51	
	10	9,24 677	1, ¹⁷	9,99 313	0,03	9,25 365	1, ²²	0,74 635	50	
	11	9,24 748	1, ¹⁸	9,99 310	0,05	9,25 437	1, ²⁰	0,74 563	49	
	12	9,24 818	1, ¹⁷	9,99 308	0,03	9,25 510	1, ²²	0,74 490	48	
	13	9,24 888	1, ¹⁷	9,99 306	0,03	9,25 582	1, ²⁰	0,74 418	47	
	14	9,24 958	1, ¹⁷	9,99 304	0,03	9,25 655	1, ²²	0,74 345	46	
	15	9,25 028		9,99 301	0,05	9,25 727	1, ²⁰	0,74 273	45	
	16	9,25 098	1, ¹⁷	9,99 299	0,03	9,25 799	1, ²⁰	0,74 201	44	
	17	9,25 168	1, ¹⁷	9,99 297	0,03	9,25 871	1, ²⁰	0,74 129	43	
	18	9,25 237	1, ¹⁵	9,99 294	0,05	9,25 943	1, ²⁰	0,74 057	42	
	19	9,25 307	1, ¹⁷	9,99 292	0,03	9,26 015	1, ²⁰	0,73 985	41	
10	20	9,25 376	1, ¹⁵	9,99 290	0,03	9,26 086	1, ¹⁸	0,73 914	40	79
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D.c. 1"	log cotg.	
10	20	9,25 376		9,99 290		9,26 086	1,20	0,73 914	40 79
	21	9,25 445	1,15	9,99 288	0,03	9,26 158	1,18	0,73 842	39
	22	9,25 514	1,15	9,99 285	0,05	9,26 229	1,20	0,73 771	38
	23	9,25 583	1,15	9,99 283	0,03	9,26 301	1,20	0,73 699	37
	24	9,25 652	1,15	9,99 281	0,03	9,26 372	1,18	0,73 628	36
	25	9,25 721	1,15	9,99 278	0,05	9,26 443	1,18	0,73 557	35
	26	9,25 790	1,15	9,99 276	0,03	9,26 514	1,18	0,73 486	34
	27	9,25 858	1,13	9,99 274	0,03	9,26 585	1,17	0,73 415	33
	28	9,25 927	1,15	9,99 271	0,05	9,26 655	1,18	0,73 345	32
	29	9,25 995	1,13	9,99 269	0,03	9,26 726	1,18	0,73 274	31
	30	9,26 063	1,13	9,99 267	0,03	9,26 797	1,17	0,73 203	30
	31	9,26 131	1,13	9,99 264	0,05	9,26 867	1,17	0,73 133	29
	32	9,26 199	1,13	9,99 262	0,03	9,26 937	1,18	0,73 063	28
	33	9,26 267	1,13	9,99 260	0,03	9,27 008	1,18	0,72 992	27
	34	9,26 335	1,13	9,99 257	0,05	9,27 078	1,17	0,72 922	26
	35	9,26 403		9,99 255		9,27 148		0,72 852	25
	36	9,26 470	1,12	9,99 252	0,05	9,27 218	1,17	0,72 782	24
	37	9,26 538	1,13	9,99 250	0,03	9,27 288	1,17	0,72 712	23
	38	9,26 605	1,12	9,99 248	0,03	9,27 357	1,15	0,72 643	22
	39	9,26 672	1,12	9,99 245	0,05	9,27 427	1,17	0,72 573	21
	40	9,26 739	1,12	9,99 243	0,03	9,27 496	1,17	0,72 504	20 79
10	41	9,26 806	1,12	9,99 241	0,03	9,27 566	1,17	0,72 434	19
	42	9,26 873	1,12	9,99 238	0,05	9,27 635	1,15	0,72 365	18
	43	9,26 940	1,12	9,99 236	0,03	9,27 704	1,15	0,72 296	17
	44	9,27 007	1,12	9,99 233	0,05	9,27 773	1,15	0,72 227	16
	45	9,27 073		9,99 231		9,27 842		0,72 158	15
	46	9,27 140	1,12	9,99 229	0,03	9,27 911	1,15	0,72 089	14
	47	9,27 206	1,10	9,99 226	0,05	9,27 980	1,15	0,72 020	13
	48	9,27 273	1,12	9,99 224	0,03	9,28 049	1,15	0,71 951	12
	49	9,27 339	1,10	9,99 221	0,05	9,28 117	1,13	0,71 883	11
	50	9,27 405		9,99 219		9,28 186		0,71 814	10
	51	9,27 471	1,10	9,99 217	0,03	9,28 254	1,13	0,71 746	9
	52	9,27 537	1,10	9,99 214	0,05	9,28 323	1,15	0,71 677	8
	53	9,27 602	1,08	9,99 212	0,03	9,28 391	1,13	0,71 609	7
	54	9,27 668	1,10	9,99 209	0,05	9,28 459	1,13	0,71 541	6
	55	9,27 734		9,99 207		9,28 527		0,71 473	5
	56	9,27 799	1,08	9,99 204	0,05	9,28 595	1,13	0,71 405	4
	57	9,27 864	1,08	9,99 202	0,03	9,28 662	1,12	0,71 338	3
	58	9,27 930	1,10	9,99 200	0,03	9,28 730	1,13	0,71 270	2
10	59	9,27 995	1,08	9,99 197	0,05	9,28 798	1,13	0,71 202	1
11	0	9,28 060		9,99 195		9,28 865		0,71 135	0 79

log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log tang.	D.c. 1"	log cotg.	M.	Gr.
----------	------	----------	------	-----------	------------	-----------	----	-----

Gr.	M	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. ϵ_{ν}	log cotg.	
11	0	9,28 060		9,99 195	0,05	9,28 865	1,13	0,71 135	0 79
	1	9,28 125	1,08	9,99 192	0,03	9,28 933	1,12	0,71 067	59 78
2	9,28 190	1,08	9,99 190	0,05	9,29 000	1,12	0,71 000	58	
3	9,28 254	1,07	9,99 187	0,03	9,29 067	1,12	0,70 933	57	
4	9,28 319	1,08	9,99 185	0,05	9,29 134	1,12	0,70 866	56	
5	9,28 384	1,07	9,99 182	0,03	9,29 201	1,12	0,70 799	55	
6	9,28 448	1,07	9,99 180	0,05	9,29 268	1,12	0,70 732	54	
7	9,28 512	1,07	9,99 177	0,03	9,29 335	1,12	0,70 665	53	
8	9,28 577	1,08	9,99 175	0,05	9,29 402	1,12	0,70 598	52	
9	9,28 641	1,07	9,99 172	0,03	9,29 468	1,10	0,70 532	51	
10	9,28 705		9,99 170		9,29 535		0,70 465	50	
11	9,28 769	1,07	9,99 167	0,05	9,29 601	1,10	0,70 399	49	
12	9,28 833	1,07	9,99 165	0,03	9,29 668	1,12	0,70 332	48	
13	9,28 896	1,05	9,99 162	0,05	9,29 734	1,10	0,70 266	47	
14	9,28 960	1,07	9,99 160	0,03	9,29 800	1,10	0,70 200	46	
15	9,29 024	1,05	9,99 157	0,03	9,29 866	1,10	0,70 134	45	
16	9,29 087	1,05	9,99 155	0,05	9,29 932	1,10	0,70 068	44	
17	9,29 150	1,07	9,99 152	0,03	9,29 998	1,10	0,70 002	43	
18	9,29 214	1,07	9,99 150	0,05	9,30 064	1,10	0,69 936	42	
19	9,29 277	1,05	9,99 147	0,03	9,30 130	1,10	0,69 870	41	
11	20	9,29 340	1,05	9,99 145	0,05	9,30 195	1,10	0,69 805	40 78
	21	9,29 403	1,05	9,99 142	0,03	9,30 261	1,08	0,69 739	39
22	9,29 466	1,05	9,99 140	0,03	9,30 326	1,08	0,69 674	38	
23	9,29 529	1,05	9,99 137	0,05	9,30 391	1,08	0,69 609	37	
24	9,29 591	1,03	9,99 135	0,03	9,30 457	1,10	0,69 543	36	
	25	9,29 654	1,05	9,99 132	0,05	9,30 522	1,08	0,69 478	35
26	9,29 716	1,03	9,99 130	0,03	9,30 587	1,08	0,69 413	34	
27	9,29 779	1,05	9,99 127	0,05	9,30 652	1,08	0,69 348	33	
28	9,29 841	1,03	9,99 124	0,05	9,30 717	1,08	0,69 283	32	
29	9,29 903	1,05	9,99 122	0,03	9,30 782	1,08	0,69 218	31	
30	9,29 966		9,99 119		9,30 846		0,69 154	30	
31	9,30 028	1,03	9,99 117	0,03	9,30 911	1,08	0,69 089	29	
32	9,30 090	1,03	9,99 114	0,05	9,30 975	1,07	0,69 025	28	
33	9,30 151	1,02	9,99 112	0,03	9,31 040	1,08	0,68 960	27	
34	9,30 213	1,03	9,99 109	0,05	9,31 104	1,07	0,68 896	26	
	35	9,30 275	1,02	9,99 106	0,03	9,31 168	1,08	0,68 832	25
36	9,30 336	1,03	9,99 104	0,05	9,31 233	1,07	0,68 767	24	
37	9,30 398	1,02	9,99 101	0,03	9,31 297	1,07	0,68 703	23	
38	9,30 459	1,03	9,99 099	0,05	9,31 361	1,07	0,68 639	22	
39	9,30 521	1,02	9,99 096	0,05	9,31 425	1,07	0,68 575	21	
11	40	9,30 582		9,99 093		9,31 489		0,68 511	20 78
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. ϵ_{ν}	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D. c.	log cotg.		
		log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	D. c.	log tang.	M.	Gr.
11	40	9,30 582	1,02	9,99 093	0,03	9,31 489	1,05	0,68 511	20	78
	41	9,30 643	1,02	9,99 091	0,05	9,31 552	1,07	0,68 448	19	
	42	9,30 704	1,02	9,99 088	0,03	9,31 616	1,05	0,68 384	18	
	43	9,30 765	1,02	9,99 086	0,05	9,31 679	1,07	0,68 321	17	
	44	9,30 826	1,02	9,99 083	0,05	9,31 743	1,05	0,68 257	16	
	45	9,30 887	1,00	9,99 080	0,03	9,31 806	1,07	0,68 194	15	
	46	9,30 947	1,00	9,99 078	0,05	9,31 870	1,05	0,68 130	14	
	47	9,31 008	1,02	9,99 075	0,05	9,31 933	1,05	0,68 067	13	
	48	9,31 068	1,00	9,99 072	0,05	9,31 996	1,05	0,68 004	12	
	49	9,31 129	1,02	9,99 070	0,03	9,32 059	1,05	0,67 941	11	
	50	9,31 189	1,00	9,99 067	0,05	9,32 122	1,05	0,67 878	10	
	51	9,31 250	1,02	9,99 064	0,03	9,32 185	1,05	0,67 815	9	
	52	9,31 310	1,00	9,99 062	0,05	9,32 248	1,05	0,67 752	8	
	53	9,31 370	1,00	9,99 059	0,05	9,32 311	1,05	0,67 689	7	
	54	9,31 430	1,00	9,99 056	0,05	9,32 373	1,03	0,67 627	6	
	55	9,31 490	0,98	9,99 054	0,05	9,32 436	1,03	0,67 564	5	
	56	9,31 549	1,00	9,99 051	0,05	9,32 498	1,05	0,67 502	4	
	57	9,31 609	1,00	9,99 048	0,03	9,32 561	1,03	0,67 439	3	
	58	9,31 669	0,98	9,99 046	0,05	9,32 623	1,03	0,67 377	2	
11	59	9,31 728	1,00	9,99 043	0,05	9,32 685	1,03	0,67 315	1	
12	0	9,31 788	0,98	9,99 040	0,03	9,32 747	1,05	0,67 253	0	78
	1	9,31 847	1,00	9,99 038	0,05	9,32 810	1,03	0,67 190	59	77
	2	9,31 907	0,98	9,99 035	0,05	9,32 872	1,02	0,67 128	58	
	3	9,31 966	0,98	9,99 032	0,05	9,32 933	1,02	0,67 067	57	
	4	9,32 025	0,98	9,99 030	0,03	9,32 995	1,03	0,67 005	56	
	5	9,32 084	0,98	9,99 027	0,05	9,33 057	1,03	0,66 943	55	
	6	9,32 143	0,98	9,99 024	0,03	9,33 119	1,02	0,66 881	54	
	7	9,32 202	0,98	9,99 022	0,05	9,33 180	1,03	0,66 820	53	
	8	9,32 261	0,98	9,99 019	0,05	9,33 242	1,02	0,66 758	52	
	9	9,32 319	0,97	9,99 016	0,05	9,33 303	1,03	0,66 697	51	
	10	9,32 378	0,98	9,99 013	0,03	9,33 365	1,02	0,66 635	50	
	11	9,32 437	0,97	9,99 011	0,05	9,33 426	1,02	0,66 574	49	
	12	9,32 495	0,97	9,99 008	0,05	9,33 487	1,02	0,66 513	48	
	13	9,32 553	0,97	9,99 005	0,05	9,33 548	1,02	0,66 452	47	
	14	9,32 612	0,98	9,99 002	0,03	9,33 609	1,02	0,66 391	46	
	15	9,32 670	0,97	9,99 000	0,05	9,33 670	1,02	0,66 330	45	
	16	9,32 728	0,97	9,99 997	0,05	9,33 731	1,02	0,66 269	44	
	17	9,32 786	0,97	9,99 994	0,05	9,33 792	1,02	0,66 208	43	
	18	9,32 844	0,97	9,99 991	0,03	9,33 853	1,00	0,66 147	42	
	19	9,32 902	0,97	9,99 989	0,05	9,33 913	1,02	0,66 087	41	
12	20	9,32 960		9,98 986		9,33 974		0,66 026	40	77

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.
12	20	9,33 960	0,97	9,98 986	0,05	9,33 974	1,00	0,66 026	40	77
	21	9,33 018	0,95	9,98 983	0,05	9,34 034	1,02	0,65 966	39	
	22	9,33 075	0,97	9,98 980	0,03	9,34 095	1,00	0,65 905	8	
	23	9,33 133	0,95	9,98 978	0,05	9,34 155	1,00	0,65 845	37	
	24	9,33 190	0,97	9,98 975	0,05	9,34 215	1,00	0,65 785	36	
	25	9,33 248	0,95	9,98 972	0,05	9,34 276	1,00	0,65 724	35	
	26	9,33 305	0,95	9,98 969	0,03	9,34 336	1,00	0,65 664	34	
	27	9,33 362	0,97	9,98 967	0,05	9,34 396	1,00	0,65 604	33	
	28	9,33 420	0,97	9,98 964	0,05	9,34 456	1,00	0,65 544	32	
	29	9,33 477	0,95	9,98 961	0,05	9,34 516	1,00	0,65 484	31	
	30	9,33 534	0,95	9,98 958	0,05	9,34 576	0,98	0,65 424	30	
	31	9,33 591	0,93	9,98 955	0,03	9,34 635	1,00	0,65 365	29	
	32	9,33 647	0,95	9,98 953	0,05	9,34 695	1,00	0,65 305	28	
	33	9,33 704	0,95	9,98 950	0,05	9,34 755	0,98	0,65 245	27	
	34	9,33 761	0,95	9,98 947	0,05	9,34 814	1,00	0,65 186	26	
	35	9,33 818	0,93	9,98 944	0,05	9,34 874	1,00	0,65 126	25	
	36	9,33 874	0,95	9,98 941	0,05	9,34 933	0,98	0,65 067	24	
	37	9,33 931	0,93	9,98 938	0,03	9,34 992	0,98	0,65 008	23	
	38	9,33 987	0,93	9,98 936	0,03	9,35 051	0,98	0,64 949	22	
	39	9,34 043	0,93	9,98 933	0,05	9,35 111	1,00	0,64 889	21	
12	40	9,34 100	0,93	9,98 930	0,03	9,35 170	0,98	0,64 830	20	77
	41	9,34 156	0,93	9,98 927	0,05	9,35 229	0,98	0,64 771	19	
	42	9,34 212	0,93	9,98 924	0,05	9,35 288	0,98	0,64 712	18	
	43	9,34 268	0,93	9,98 921	0,03	9,35 347	0,97	0,64 653	17	
	44	9,34 324	0,93	9,98 919	0,05	9,35 405	0,98	0,64 595	16	
	45	9,34 380	0,93	9,98 916	0,05	9,35 464	0,98	0,64 536	15	
	46	9,34 436	0,92	9,98 913	0,05	9,35 523	0,97	0,64 477	14	
	47	9,34 491	0,93	9,98 910	0,05	9,35 581	0,98	0,64 419	13	
	48	9,34 547	0,92	9,98 907	0,05	9,35 640	0,97	0,64 360	12	
	49	9,34 602	0,93	9,98 904	0,05	9,35 698	0,98	0,64 302	11	
	50	9,34 658	0,92	9,98 901	0,05	9,35 757	0,97	0,64 243	10	
	51	9,34 713	0,93	9,98 898	0,03	9,35 815	0,97	0,64 185	9	
	52	9,34 769	0,92	9,98 896	0,05	9,35 873	0,97	0,64 127	8	
	53	9,34 824	0,92	9,98 893	0,05	9,35 931	0,97	0,64 069	7	
	54	9,34 879	0,92	9,98 890	0,05	9,35 989	0,97	0,64 011	6	
	55	9,34 934	0,92	9,98 887	0,05	9,36 047	0,97	0,63 953	5	
	56	9,34 989	0,92	9,98 884	0,05	9,36 105	0,97	0,63 895	4	
	57	9,35 044	0,92	9,98 881	0,05	9,36 163	0,97	0,63 837	3	
	58	9,35 099	0,92	9,98 878	0,05	9,36 221	0,97	0,63 779	2	
12	59	9,35 154	0,92	9,98 875	0,05	9,36 279	0,97	0,63 721	1	
13	0	9,35 209		9,98 872	0,05	9,36 336	0,95	0,63 664	0	77
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log cos.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log tang.	$\frac{D}{1^{\circ}c}$	log cotg.	
13	0	9,35 209	0,90	9,98 872	0,05	9,36 336	0,97	0,63 664	0 77
	1	9,35 263	0,92	9,98 869	0,03	9,36 394	0,97	0,63 606	59 76
	2	9,35 318	0,92	9,98 867	0,05	9,36 452	0,97	0,63 548	58
	3	9,35 373	0,90	9,98 864	0,05	9,36 509	0,95	0,63 491	57
	4	9,35 427	0,90	9,98 861	0,05	9,36 566	0,95	0,63 434	56
	5	9,35 481	0,92	9,98 858	0,05	9,36 624	0,95	0,63 376	55
	6	9,35 536	0,90	9,98 855	0,05	9,36 681	0,95	0,63 319	54
	7	9,35 590	0,90	9,98 852	0,05	9,36 738	0,95	0,63 262	53
	8	9,35 644	0,90	9,98 849	0,05	9,36 795	0,95	0,63 205	52
	9	9,35 698	0,90	9,98 846	0,05	9,36 852	0,95	0,63 148	51
	10	9,35 752	0,90	9,98 843	0,05	9,36 909	0,95	0,63 091	50
	11	9,35 806	0,90	9,98 840	0,05	9,36 966	0,95	0,63 034	49
	12	9,35 860	0,90	9,98 837	0,05	9,37 023	0,95	0,62 977	48
	13	9,35 914	0,90	9,98 834	0,05	9,37 080	0,95	0,62 920	47
	14	9,35 968	0,90	9,98 831	0,05	9,37 137	0,93	0,62 863	46
	15	9,36 022	0,88	9,98 828	0,05	9,37 193	0,95	0,62 807	45
	16	9,36 075	0,90	9,98 825	0,05	9,37 250	0,93	0,62 750	44
	17	9,36 129	0,88	9,98 822	0,05	9,37 306	0,95	0,62 694	43
	18	9,36 182	0,90	9,98 819	0,05	9,37 363	0,95	0,62 637	42
	19	9,36 236	0,88	9,98 816	0,05	9,37 419	0,93	0,62 581	41
13	20	9,36 289	0,88	9,98 813	0,05	9,37 476	0,93	0,62 524	40 76
	21	9,36 342	0,88	9,98 810	0,05	9,37 532	0,93	0,62 468	39
	22	9,36 395	0,90	9,98 807	0,05	9,37 588	0,93	0,62 412	38
	23	9,36 449	0,88	9,98 804	0,05	9,37 644	0,93	0,62 356	37
	24	9,36 502	0,88	9,98 801	0,05	9,37 700	0,93	0,62 300	36
	25	9,36 555	0,88	9,98 798	0,05	9,37 756	0,93	0,62 244	35
	26	9,36 608	0,88	9,98 795	0,05	9,37 812	0,93	0,62 188	34
	27	9,36 660	0,87	9,98 792	0,05	9,37 868	0,93	0,62 132	33
	28	9,36 713	0,88	9,98 789	0,05	9,37 924	0,93	0,62 076	32
	29	9,36 766	0,88	9,98 786	0,05	9,37 980	0,92	0,62 020	31
	30	9,36 819	0,87	9,98 783	0,05	9,38 035	0,93	0,61 965	30
	31	9,36 871	0,88	9,98 780	0,05	9,38 091	0,93	0,61 909	29
	32	9,36 924	0,87	9,98 777	0,05	9,38 147	0,92	0,61 853	28
	33	9,36 976	0,87	9,98 774	0,05	9,38 202	0,92	0,61 798	27
	34	9,37 028	0,88	9,98 771	0,05	9,38 257	0,93	0,61 743	26
	35	9,37 081	0,87	9,98 768	0,05	9,38 313	0,92	0,61 687	25
	36	9,37 133	0,87	9,98 765	0,05	9,38 368	0,92	0,61 632	24
	37	9,37 185	0,87	9,98 762	0,05	9,38 423	0,92	0,61 577	23
	38	9,37 237	0,87	9,98 759	0,05	9,38 479	0,92	0,61 521	22
	39	9,37 289	0,87	9,98 756	0,05	9,38 534	0,92	0,61 466	21
13	40	9,37 341		9,98 753		9,38 589		0,61 411	20 76
		log cos.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log sin.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log cotg.	$\frac{D}{1^{\circ}c}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D. _{i"} ^c	log cotg.	
13	40	9,37 341	0,87	9,98 753	0,05	9,38 589	0,92	0,61 411	20 76
	41	9,37 393	0,87	9,98 750	0,07	9,38 644	0,92	0,61 356	19
	42	9,37 445	0,87	9,98 746	0,05	9,38 699	0,92	0,61 301	18
	43	9,37 497	0,87	9,98 743	0,05	9,38 754	0,92	0,61 246	17
	44	9,37 549	0,87	9,98 740	0,05	9,38 808	0,90	0,61 192	16
	45	9,37 600	0,85	9,98 737	0,05	9,38 863	0,92	0,61 137	15
	46	9,37 652	0,87	9,98 734	0,05	9,38 918	0,92	0,61 082	14
	47	9,37 703	0,85	9,98 731	0,05	9,38 972	0,90	0,61 028	13
	48	9,37 755	0,87	9,98 728	0,05	9,39 027	0,92	0,60 973	12
	49	9,37 806	0,85	9,98 725	0,05	9,39 082	0,92	0,60 918	11
	50	9,37 858	0,87	9,98 722	0,05	9,39 136	0,90	0,60 864	10
	51	9,37 909	0,85	9,98 719	0,05	9,39 190	0,90	0,60 810	9
	52	9,37 960	0,85	9,98 715	0,07	9,39 245	0,92	0,60 755	8
	53	9,38 011	0,85	9,98 712	0,05	9,39 299	0,90	0,60 701	7
	54	9,38 062	0,85	9,98 709	0,05	9,39 353	0,90	0,60 647	6
	55	9,38 113	0,85	9,98 706	0,05	9,39 407	0,90	0,60 593	5
	56	9,38 164	0,85	9,98 703	0,05	9,39 461	0,90	0,60 539	4
	57	9,38 215	0,85	9,98 700	0,05	9,39 515	0,90	0,60 485	3
	58	9,38 266	0,85	9,98 697	0,05	9,39 569	0,90	0,60 431	2
13	59	9,38 317	0,85	9,98 694	0,05	9,39 623	0,90	0,60 377	1
	0	9,38 368	0,83	9,98 690	0,05	9,39 677	0,90	0,60 323	0 76
	1	9,38 418	0,85	9,98 687	0,05	9,39 731	0,90	0,60 269	59 75
	2	9,38 469	0,83	9,98 684	0,05	9,39 785	0,90	0,60 215	58
	3	9,38 519	0,83	9,98 681	0,05	9,39 838	0,88	0,60 162	57
	4	9,38 570	0,85	9,98 678	0,05	9,39 892	0,90	0,60 108	56
	5	9,38 620	0,83	9,98 675	0,05	9,39 945	0,90	0,60 055	55
	6	9,38 670	0,83	9,98 671	0,07	9,39 999	0,90	0,60 001	54
	7	9,38 721	0,85	9,98 668	0,05	9,40 052	0,88	0,59 948	53
	8	9,38 771	0,83	9,98 665	0,05	9,40 106	0,90	0,59 894	52
	9	9,38 821	0,83	9,98 662	0,05	9,40 159	0,88	0,59 841	51
	10	9,38 871	0,83	9,98 659	0,05	9,40 212	0,90	0,59 788	50
	11	9,38 921	0,83	9,98 656	0,05	9,40 266	0,90	0,59 734	49
	12	9,38 971	0,83	9,98 652	0,07	9,40 319	0,88	0,59 681	48
	13	9,39 021	0,83	9,98 649	0,05	9,40 372	0,88	0,59 628	47
	14	9,39 071	0,83	9,98 646	0,05	9,40 425	0,88	0,59 575	46
	15	9,39 121	0,82	9,98 643	0,05	9,40 478	0,88	0,59 522	45
	16	9,39 170	0,83	9,98 640	0,05	9,40 531	0,88	0,59 469	44
	17	9,39 220	0,83	9,98 636	0,07	9,40 584	0,88	0,59 416	43
	18	9,39 270	0,83	9,98 633	0,05	9,40 636	0,87	0,59 364	42
	19	9,39 319	0,82	9,98 630	0,05	9,40 689	0,88	0,59 311	41
14	20	9,39 369		9,98 627		9,40 742		0,59 258	40 75
		log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	D. _{i"} ^c	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	$D_{\frac{1}{2}^{\circ}}$	log cotg.	
14	20	9,39 369	0,82	9,98 627	0,07	9,40 742	0,88	0,59 258	40
	21	9,39 418	0,82	9,98 623	0,05	9,40 795	0,87	0,59 205	39
	22	9,39 467	0,83	9,98 620	0,05	9,40 847	0,88	0,59 153	38
	23	9,39 517	0,82	9,98 617	0,05	9,40 900	0,87	0,59 100	37
	24	9,39 566	0,82	9,98 614	0,07	9,40 952	0,88	0,59 048	36
	25	9,39 615	0,82	9,98 610	0,05	9,41 005	0,87	0,58 995	35
	26	9,39 664	0,82	9,98 607	0,05	9,41 057	0,87	0,58 943	34
	27	9,39 713	0,82	9,98 604	0,05	9,41 109	0,87	0,58 891	33
	28	9,39 762	0,82	9,98 601	0,07	9,41 161	0,88	0,58 839	32
	29	9,39 811	0,82	9,98 597	0,05	9,41 214	0,87	0,58 786	31
	30	9,39 860	0,82	9,98 594	0,05	9,41 266	0,87	0,58 734	30
	31	9,39 909	0,82	9,98 591	0,05	9,41 318	0,87	0,58 682	29
	32	9,39 958	0,80	9,98 588	0,07	9,41 370	0,87	0,58 630	28
	33	9,40 006	0,82	9,98 584	0,05	9,41 422	0,87	0,58 578	27
	34	9,40 055	0,80	9,98 581	0,05	9,41 474	0,87	0,58 526	26
	35	9,40 103	0,82	9,98 578	0,07	9,41 526	0,87	0,58 474	25
	36	9,40 152	0,80	9,98 574	0,05	9,41 578	0,85	0,58 422	24
	37	9,40 200	0,82	9,98 571	0,05	9,41 629	0,87	0,58 371	23
	38	9,40 249	0,82	9,98 568	0,05	9,41 681	0,87	0,58 319	22
	39	9,40 297	0,82	9,98 565	0,07	9,41 733	0,85	0,58 267	21
14	40	9,40 346	0,80	9,98 561	0,05	9,41 784	0,87	0,58 216	20
	41	9,40 394	0,80	9,98 558	0,05	9,41 836	0,85	0,58 164	19
	42	9,40 442	0,80	9,98 555	0,07	9,41 887	0,87	0,58 113	18
	43	9,40 490	0,80	9,98 551	0,05	9,41 939	0,85	0,58 061	17
	44	9,40 538	0,80	9,98 548	0,05	9,41 990	0,85	0,58 010	16
	45	9,40 586	0,80	9,98 545	0,07	9,42 041	0,87	0,57 959	15
	46	9,40 634	0,80	9,98 541	0,05	9,42 093	0,85	0,57 907	14
	47	9,40 682	0,80	9,98 538	0,05	9,42 144	0,85	0,57 856	13
	48	9,40 730	0,80	9,98 535	0,07	9,42 195	0,85	0,57 805	12
	49	9,40 778	0,78	9,98 531	0,05	9,42 246	0,85	0,57 754	11
	50	9,40 825	0,80	9,98 528	0,05	9,42 297	0,85	0,57 703	10
	51	9,40 873	0,80	9,98 525	0,07	9,42 348	0,85	0,57 652	9
	52	9,40 921	8,78	9,98 521	0,05	9,42 399	0,85	0,57 601	8
	53	9,40 968	8,78	9,98 518	0,05	9,42 450	0,85	0,57 550	7
	54	9,41 016	0,80	9,98 515	0,05	9,42 501	0,85	0,57 499	6
	55	9,41 063	0,80	9,98 511	0,05	9,42 552	0,85	0,57 448	5
	56	9,41 111	0,78	9,98 508	0,05	9,42 603	0,83	0,57 397	4
	57	9,41 158	0,78	9,98 505	0,05	9,42 653	0,85	0,57 347	3
	58	9,41 205	0,78	9,98 501	0,07	9,42 704	0,85	0,57 296	2
14	59	9,41 252	0,78	9,98 498	0,05	9,42 755	0,85	0,57 245	1
15	0	9,41 300	0,80	9,98 494	0,07	9,42 805	0,83	0,57 195	0
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	$D_{\frac{1}{2}^{\circ}}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $1''$	log cos.	D. $1''$	log tang.	D. $1''$ c.	log cotg.	
15	0	9,41 300	0,78	9,98 494	0,05	9,42 805	0,85	0,57 195	0 75
	1	9,41 347	0,78	9,98 491	0,05	9,42 856	0,83	0,57 144	59 74
2	9,41 394	0,78	9,98 488	0,05	9,42 906	0,83	0,57 094	58	
3	9,41 441	0,78	9,98 484	0,07	9,42 957	0,85	0,57 043	57	
4	9,41 488	0,78	9,98 481	0,05	9,43 007	0,83	0,56 993	56	
5	9,41 535	0,78	9,98 477	0,05	9,43 057	0,85	0,56 943	55	
6	9,41 582	0,77	9,98 474	0,05	9,43 108	0,83	0,56 892	54	
7	9,41 628	0,77	9,98 471	0,05	9,43 158	0,83	0,56 842	53	
8	9,41 675	0,78	9,98 467	0,07	9,43 208	0,83	0,56 792	52	
9	9,41 722	0,77	9,98 464	0,05	9,43 258	0,83	0,56 742	51	
10	9,41 768	0,77	9,98 460	0,07	9,43 308	0,83	0,56 692	50	
11	9,41 815	0,78	9,98 457	0,05	9,43 358	0,83	0,56 642	49	
12	9,41 861	0,77	9,98 453	0,07	9,43 408	0,83	0,56 592	48	
13	9,41 908	0,78	9,98 450	0,05	9,43 458	0,83	0,56 542	47	
14	9,41 954	0,77	9,98 447	0,05	9,43 508	0,83	0,56 492	46	
15	9,42 001	0,78	9,98 443	0,07	9,43 558	0,82	0,56 442	45	
16	9,42 047	0,77	9,98 440	0,05	9,43 607	0,83	0,56 393	44	
17	9,42 093	0,77	9,98 436	0,07	9,43 657	0,83	0,56 343	43	
18	9,42 140	0,78	9,98 433	0,05	9,43 707	0,83	0,56 293	42	
19	9,42 186	0,77	9,98 429	0,07	9,43 756	0,82	0,56 244	41	
15	20	9,42 232	0,77	9,98 426	0,07	9,43 806	0,82	0,56 194	40 74
	21	9,42 278	0,77	9,98 422	0,05	9,43 855	0,83	0,56 145	39
22	9,42 324	0,77	9,98 419	0,05	9,43 905	0,83	0,56 095	38	
23	9,42 370	0,77	9,98 415	0,07	9,43 954	0,82	0,56 046	37	
24	9,42 416	0,77	9,98 412	0,05	9,44 004	0,83	0,55 996	36	
25	9,42 461	0,75	9,98 409	0,05	9,44 053	0,82	0,55 947	35	
26	9,42 507	0,77	9,98 405	0,07	9,44 102	0,82	0,55 898	34	
27	9,42 553	0,77	9,98 402	0,05	9,44 151	0,83	0,55 849	33	
28	9,42 599	0,77	9,98 398	0,07	9,44 201	0,82	0,55 799	32	
29	9,42 644	0,75	9,98 395	0,05	9,44 250	0,82	0,55 750	31	
30	9,42 690	0,75	9,98 391	0,07	9,44 299	0,82	0,55 701	30	
31	9,42 735	0,77	9,98 388	0,05	9,44 348	0,82	0,55 652	29	
32	9,42 781	0,77	9,98 384	0,07	9,44 397	0,82	0,55 603	28	
33	9,42 826	0,75	9,98 381	0,05	9,44 446	0,82	0,55 554	27	
34	9,42 872	0,77	9,98 377	0,07	9,44 495	0,82	0,55 505	26	
35	9,42 917	0,75	9,98 373	0,05	9,44 544	0,80	0,55 456	25	
36	9,42 962	0,75	9,98 370	0,05	9,44 592	0,82	0,55 408	24	
37	9,43 008	0,77	9,98 366	0,07	9,44 641	0,82	0,55 359	23	
38	9,43 053	0,75	9,98 363	0,05	9,44 690	0,82	0,55 310	22	
39	9,43 098	0,75	9,98 359	0,07	9,44 738	0,80	0,55 262	21	
15	40	9,43 143	0,75	9,98 356	0,05	9,44 787	0,82	0,55 213	20 74
		log cos.	D. $1''$	log sin.	D. $1''$	log cotg.	D. $1''$ c.	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D.c. 1 $''$	log cotg.	
15	40	9,43 143	0,75	9,98 356	0,07	9,44 787	0,82	0,55 213	20 74
	41	9,43 188	0,75	9,98 352	0,05	9,44 836	0,80	0,55 164	19
	42	9,43 233	0,75	9,98 349	0,07	9,44 884	0,82	0,55 116	18
	43	9,43 278	0,75	9,98 345	0,05	9,44 933	0,80	0,55 067	17
	44	9,43 323	0,75	9,98 342	0,07	9,44 981	0,80	0,55 019	16
	45	9,43 367	0,75	9,98 338	0,07	9,45 029	0,82	0,54 971	15
	46	9,43 412	0,75	9,98 334	0,05	9,45 078	0,80	0,54 922	14
	47	9,43 457	0,75	9,98 331	0,07	9,45 126	0,80	0,54 874	13
	48	9,43 502	0,75	9,98 327	0,07	9,45 174	0,80	0,54 826	12
	49	9,43 546	0,73	9,98 324	0,05	9,45 222	0,80	0,54 778	11
	50	9,43 591	0,73	9,98 320	0,05	9,45 271	0,80	0,54 729	10
	51	9,43 635	0,73	9,98 317	0,07	9,45 319	0,80	0,54 681	9
	52	9,43 680	0,73	9,98 313	0,07	9,45 367	0,80	0,54 633	8
	53	9,43 724	0,73	9,98 309	0,07	9,45 415	0,80	0,54 585	7
	54	9,43 769	0,73	9,98 306	0,05	9,45 463	0,80	0,54 537	6
	55	9,43 813	0,73	9,98 302	0,05	9,45 511	0,80	0,54 489	5
	56	9,43 857	0,73	9,98 299	0,05	9,45 559	0,80	0,54 441	4
	57	9,43 901	0,73	9,98 295	0,07	9,45 606	0,78	0,54 394	3
	58	9,43 946	0,73	9,98 291	0,07	9,45 654	0,80	0,54 346	2
15	59	9,43 990	0,73	9,98 288	0,05	9,45 702	0,80	0,54 298	1
16	0	9,44 034	0,73	9,98 284	0,05	9,45 750	0,78	0,54 250	0 74
	1	9,44 078	0,73	9,98 281	0,07	9,45 797	0,80	0,54 203	59 73
	2	9,44 122	0,73	9,98 277	0,07	9,45 845	0,78	0,54 155	58
	3	9,44 166	0,73	9,98 273	0,07	9,45 892	0,78	0,54 108	57
	4	9,44 210	0,72	9,98 270	0,05	9,45 940	0,80	0,54 060	56
	5	9,44 253	0,73	9,98 266	0,07	9,45 987	0,78	0,54 013	55
	6	9,44 297	0,73	9,98 262	0,07	9,46 035	0,80	0,53 965	54
	7	9,44 341	0,73	9,98 259	0,05	9,46 082	0,78	0,53 918	53
	8	9,44 385	0,72	9,98 255	0,07	9,46 130	0,80	0,53 870	52
	9	9,44 428	0,73	9,98 251	0,05	9,46 177	0,78	0,53 823	51
	10	9,44 472	0,73	9,98 248	0,07	9,46 224	0,78	0,53 776	50
	11	9,44 516	0,72	9,98 244	0,07	9,46 271	0,80	0,53 729	49
	12	9,44 559	0,72	9,98 240	0,05	9,46 319	0,78	0,53 681	48
	13	9,44 602	0,73	9,98 237	0,07	9,46 366	0,78	0,53 634	47
	14	9,44 646	0,72	9,98 233	0,07	9,46 413	0,78	0,53 587	46
	15	9,44 689	0,73	9,98 229	0,05	9,46 460	0,78	0,53 540	45
	16	9,44 733	0,72	9,98 226	0,07	9,46 507	0,78	0,53 493	44
	17	9,44 776	0,72	9,98 222	0,07	9,46 554	0,78	0,53 446	43
	18	9,44 819	0,72	9,98 218	0,05	9,46 601	0,78	0,53 399	42
	19	9,44 862	0,72	9,98 215	0,07	9,46 648	0,77	0,53 352	41
16	20	9,44 905		9,98 211		9,46 694		0,53 306	40 73
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D.c. 1 $''$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D. \cdot 1''	log cotg.	
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D. \cdot 1''	log tang.	M Gr.
16	20	9,44 905	0,72	9,98 211	0,07	9,46 694	0,78	0,53 306	40 73
	21	9,44 948	0,73	9,98 207	0,05	9,46 741	0,78	0,53 259	39
	22	9,44 992	0,72	9,98 204	0,07	9,46 788	0,78	0,53 212	38
	23	9,45 035	0,70	9,98 200	0,07	9,46 835	0,77	0,53 165	37
	24	9,45 077	0,72	9,98 196	0,07	9,46 881	0,78	0,53 119	36
	25	9,45 120	0,72	9,98 192	0,05	9,46 928	0,78	0,53 072	35
	26	9,45 163	0,72	9,98 189	0,07	9,46 975	0,77	0,53 025	34
	27	9,45 206	0,72	9,98 185	0,07	9,47 021	0,78	0,52 979	33
	28	9,45 249	0,72	9,98 181	0,07	9,47 068	0,78	0,52 932	32
	29	9,45 292	0,72	9,98 177	0,07	9,47 114	0,77	0,52 886	31
	30	9,45 334	0,72	9,98 174	0,07	9,47 160	0,78	0,52 840	30
	31	9,45 377	0,70	9,98 170	0,07	9,47 207	0,78	0,52 793	29
	32	9,45 419	0,72	9,98 166	0,07	9,47 253	0,77	0,52 747	28
	33	9,45 462	0,70	9,98 162	0,07	9,47 299	0,78	0,52 701	27
	34	9,45 504	0,72	9,98 159	0,05	9,47 346	0,77	0,52 654	26
	35	9,45 547	0,70	9,98 155	0,07	9,47 392	0,77	0,52 608	25
	36	9,45 589	0,72	9,98 151	0,07	9,47 438	0,77	0,52 562	24
	37	9,45 632	0,70	9,98 147	0,05	9,47 484	0,77	0,52 516	23
	38	9,45 674	0,70	9,98 144	0,07	9,47 530	0,77	0,52 470	22
	39	9,45 716	0,70	9,98 140	0,07	9,47 576	0,77	0,52 424	21
16	40	9,45 758	0,72	9,98 136	0,07	9,47 622	0,77	0,52 378	20 73
	41	9,45 801	0,70	9,98 132	0,05	9,47 668	0,77	0,52 332	19
	42	9,45 843	0,70	9,98 129	0,07	9,47 714	0,77	0,52 286	18
	43	9,45 885	0,70	9,98 125	0,07	9,47 760	0,77	0,52 240	17
	44	9,45 927	0,70	9,98 121	0,07	9,47 806	0,77	0,52 194	16
	45	9,45 969	0,70	9,98 117	0,07	9,47 852	0,75	0,52 148	15
	46	9,46 011	0,70	9,98 113	0,05	9,47 897	0,77	0,52 103	14
	47	9,46 053	0,70	9,98 110	0,07	9,47 943	0,77	0,52 057	13
	48	9,46 095	0,70	9,98 106	0,07	9,47 989	0,77	0,52 011	12
	49	9,46 136	0,68	9,98 102	0,07	9,48 035	0,77	0,51 965	11
	50	9,46 178	0,70	9,98 098	0,07	9,48 080	0,77	0,51 920	10
	51	9,46 220	0,70	9,98 094	0,07	9,48 126	0,75	0,51 874	9
	52	9,46 262	0,68	9,98 090	0,05	9,48 171	0,75	0,51 829	8
	53	9,46 303	0,70	9,98 087	0,07	9,48 217	0,77	0,51 783	7
	54	9,46 345	0,68	9,98 083	0,07	9,48 262	0,75	0,51 738	6
	55	9,46 386	0,70	9,98 079	0,07	9,48 307	0,77	0,51 693	5
	56	9,46 428	0,68	9,98 075	0,07	9,48 353	0,75	0,51 647	4
	57	9,46 469	0,70	9,98 071	0,07	9,48 398	0,75	0,51 602	3
	58	9,46 511	0,68	9,98 067	0,07	9,48 443	0,75	0,51 557	2
16	59	9,46 552	0,70	9,98 063	0,07	9,48 489	0,77	0,51 511	1
17	0	9,46 594		9,98 060	0,05	9,48 534	0,75	0,51 466	0 73

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot c.	log cotg.	
17	0	9.46 594	0,68	9.98 060	0,07	9.48 534	0,75	0.51 466	0 73
	1	9.46 635	0,68	9.98 056	0,07	9.48 579	0,75	0.51 421	59 72
	2	9.46 676	0,68	9.98 052	0,07	9.48 624	0,75	0.51 376	58
	3	9.46 717	0,68	9.98 048	0,07	9.48 669	0,75	0.51 331	57
	4	9.46 758	0,70	9.98 044	0,07	9.48 714	0,75	0.51 286	56
	5	9.46 800	0,68	9.98 040	0,07	9.48 759	0,75	0.51 241	55
	6	9.46 841	0,68	9.98 036	0,07	9.48 804	0,75	0.51 196	54
	7	9.46 882	0,68	9.98 032	0,07	9.48 849	0,75	0.51 151	53
	8	9.46 923	0,68	9.98 029	0,05	9.48 894	0,75	0.51 106	52
	9	9.46 964	0,68	9.98 025	0,07	9.48 939	0,75	0.51 061	51
	10	9.47 005	0,67	9.98 021	0,07	9.48 984	0,75	0.51 016	50
	11	9.47 045	0,68	9.98 017	0,07	9.49 029	0,73	0.50 971	49
	12	9.47 086	0,68	9.98 013	0,07	9.49 073	0,75	0.50 927	48
	13	9.47 127	0,68	9.98 009	0,07	9.49 118	0,75	0.50 882	47
	14	9.47 168	0,68	9.98 005	0,07	9.49 163	0,73	0.50 837	46
	15	9.47 209	0,67	9.98 001	0,07	9.49 207	0,75	0.50 793	45
	16	9.47 249	0,68	9.97 997	0,07	9.49 252	0,73	0.50 748	44
	17	9.47 290	0,67	9.97 993	0,07	9.49 296	0,75	0.50 704	43
	18	9.47 330	0,67	9.97 989	0,07	9.49 341	0,75	0.50 659	42
	19	9.47 371	0,67	9.97 986	0,05	9.49 385	0,73	0.50 615	41
17	20	9.47 411	0,68	9.97 982	0,07	9.49 430	0,73	0.50 570	40 72
	21	9.47 452	0,67	9.97 978	0,07	9.49 474	0,75	0.50 526	39
	22	9.47 492	0,68	9.97 974	0,07	9.49 519	0,73	0.50 481	38
	23	9.47 533	0,67	9.97 970	0,07	9.49 563	0,73	0.50 437	37
	24	9.47 573	0,67	9.97 966	0,07	9.49 607	0,75	0.50 393	36
	25	9.47 613	0,68	9.97 962	0,07	9.49 652	0,73	0.50 348	35
	26	9.47 654	0,67	9.97 958	0,07	9.49 696	0,73	0.50 304	34
	27	9.47 694	0,67	9.97 954	0,07	9.49 740	0,73	0.50 260	33
	28	9.47 734	0,67	9.97 950	0,07	9.49 784	0,73	0.50 216	32
	29	9.47 774	0,67	9.97 946	0,07	9.49 828	0,73	0.50 172	31
	30	9.47 814	0,67	9.97 942	0,07	9.49 872	0,73	0.50 128	30
	31	9.47 854	0,67	9.97 938	0,07	9.49 916	0,73	0.50 084	29
	32	9.47 894	0,67	9.97 934	0,07	9.49 960	0,73	0.50 040	28
	33	9.47 934	0,67	9.97 930	0,07	9.50 004	0,73	0.49 996	27
	34	9.47 974	0,67	9.97 926	0,07	9.50 048	0,73	0.49 952	26
	35	9.48 014	0,67	9.97 922	0,07	9.50 092	0,73	0.49 908	25
	36	9.48 054	0,67	9.97 918	0,07	9.50 136	0,73	0.49 864	24
	37	9.48 094	0,67	9.97 914	0,07	9.50 180	0,73	0.49 820	23
	38	9.48 133	0,65	9.97 910	0,07	9.50 223	0,72	0.49 777	22
	39	9.48 173	0,67	9.97 906	0,07	9.50 267	0,73	0.49 733	21
17	40	9.48 213	0,67	9.97 902	0,07	9.50 311	0,73	0.49 689	20 72
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot c.	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot c. t"	log cotg.	M.	Gr.
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot c. t"	log tang.	M.	Gr.
17	40	9,48 213	0,65	9,97 902	0,07	9,50 311	0,73	0,49 689	20	72
	41	9,48 252	0,67	9,97 898	0,07	9,50 355	0,72	0,49 645	19	
42	9,48 292	0,67	9,97 894	0,07	9,50 398	0,73	0,49 602	18		
43	9,48 332	0,65	9,97 890	0,07	9,50 442	0,72	0,49 558	17		
44	9,48 371	0,67	9,97 886	0,07	9,50 485	0,73	0,49 515	16		
45	9,48 411	0,65	9,97 882	0,07	9,50 529	0,72	0,49 471	15		
46	9,48 450	0,67	9,97 878	0,07	9,50 572	0,73	0,49 428	14		
47	9,48 490	0,65	9,97 874	0,07	9,50 616	0,72	0,49 384	13		
48	9,48 529	0,65	9,97 870	0,07	9,50 659	0,73	0,49 341	12		
49	9,48 568	0,65	9,97 866	0,08	9,50 703	0,72	0,49 297	11		
50	9,48 607	0,67	9,97 861	0,07	9,50 746	0,72	0,49 254	10		
51	9,48 647	0,65	9,97 857	0,07	9,50 789	0,73	0,49 211	9		
52	9,48 686	0,65	9,97 853	0,07	9,50 833	0,72	0,49 167	8		
53	9,48 725	0,65	9,97 849	0,07	9,50 876	0,72	0,49 124	7		
54	9,48 764	0,65	9,97 845	0,07	9,50 919	0,72	0,49 081	6		
55	9,48 803	0,65	9,97 841	0,07	9,50 962	0,72	0,49 038	5		
56	9,48 842	0,65	9,97 837	0,07	9,51 005	0,72	0,48 995	4		
57	9,48 881	0,65	9,97 833	0,07	9,51 048	0,73	0,48 952	3		
58	9,48 920	0,65	9,97 829	0,07	9,51 092	0,73	0,48 908	2		
17	59	9,48 959	0,65	9,97 825	0,07	9,51 135	0,72	0,48 865	1	
18	0	9,48 998	0,65	9,97 821	0,07	9,51 178	0,72	0,48 822	0	72
1	9,49 037	0,65	9,97 817	0,07	9,51 221	0,72	0,48 779	59	71	
2	9,49 076	0,65	9,97 812	0,08	9,51 264	0,72	0,48 736	58		
3	9,49 115	0,65	9,97 808	0,07	9,51 306	0,70	0,48 694	57		
4	9,49 153	0,63	9,97 804	0,07	9,51 349	0,72	0,48 651	56		
5	9,49 192	0,65	9,97 800	0,07	9,51 392	0,72	0,48 608	55		
6	9,49 231	0,65	9,97 796	0,07	9,51 435	0,72	0,48 565	54		
7	9,49 269	0,63	9,97 792	0,07	9,51 478	0,72	0,48 522	53		
8	9,49 308	0,65	9,97 788	0,07	9,51 520	0,70	0,48 480	52		
9	9,49 347	0,63	9,97 784	0,08	9,51 563	0,72	0,48 437	51		
10	9,49 385	0,65	9,97 779	0,07	9,51 606	0,70	0,48 394	50		
11	9,49 424	0,63	9,97 775	0,07	9,51 648	0,72	0,48 352	49		
12	9,49 462	0,63	9,97 771	0,07	9,51 691	0,72	0,48 309	48		
13	9,49 500	0,63	9,97 767	0,07	9,51 734	0,72	0,48 266	47		
14	9,49 539	0,65	9,97 763	0,07	9,51 776	0,70	0,48 224	46		
15	9,49 577	0,63	9,97 759	0,08	9,51 819	0,70	0,48 181	45		
16	9,49 615	0,63	9,97 754	0,07	9,51 861	0,70	0,48 139	44		
17	9,49 654	0,65	9,97 750	0,07	9,51 903	0,70	0,48 097	43		
18	9,49 692	0,63	9,97 746	0,07	9,51 946	0,72	0,48 054	42		
19	9,49 730	0,65	9,97 742	0,07	9,51 988	0,70	0,48 012	41		
18	20	9,49 768	0,63	9,97 738	0,07	9,52 031	0,72	0,48 969	40	71

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	$b_{1''}$	log cotg.	
18	20	9,49 768	0,63	9,97 738	0,07	9,52 031	0,70	0,47 969	40 71
	21	9,49 806	0,63	9,97 734	0,08	9,52 073	0,70	0,47 927	39
	22	9,49 844	0,63	9,97 729	0,07	9,52 115	0,70	0,47 885	38
	23	9,49 882	0,63	9,97 725	0,07	9,52 157	0,70	0,47 843	37
	24	9,49 920	0,63	9,97 721	0,07	9,52 200	0,70	0,47 800	36
	25	9,49 958	0,63	9,97 717	0,07	9,52 242	0,70	0,47 758	35
	26	9,49 996	0,63	9,97 713	0,08	9,52 284	0,70	0,47 716	34
	27	9,50 034	0,63	9,97 708	0,07	9,52 326	0,70	0,47 674	33
	28	9,50 072	0,63	9,97 704	0,07	9,52 368	0,70	0,47 632	32
	29	9,50 110	0,63	9,97 700	0,07	9,52 410	0,70	0,47 590	31
	30	9,50 148	0,62	9,97 696	0,08	9,52 452	0,70	0,47 548	30
	31	9,50 185	0,62	9,97 691	0,07	9,52 494	0,70	0,47 506	29
	32	9,50 223	0,63	9,97 687	0,07	9,52 536	0,70	0,47 464	28
	33	9,50 261	0,63	9,97 683	0,07	9,52 578	0,70	0,47 422	27
	34	9,50 298	0,62	9,97 679	0,07	9,52 620	0,68	0,47 380	26
	35	9,50 336	0,63	9,97 674	0,08	9,52 661	0,70	0,47 339	25
	36	9,50 374	0,63	9,97 670	0,07	9,52 703	0,70	0,47 297	24
	37	9,50 411	0,62	9,97 666	0,07	9,52 745	0,70	0,47 255	23
	38	9,50 449	0,62	9,97 662	0,08	9,52 787	0,70	0,47 213	22
	39	9,50 486	0,62	9,97 657	0,07	9,52 829	0,68	0,47 171	21
18	40	9,50 523	0,63	9,97 653	0,07	9,52 870	0,70	0,47 130	20 71
	41	9,50 561	0,62	9,97 649	0,07	9,52 912	0,68	0,47 088	19
	42	9,50 598	0,62	9,97 645	0,08	9,52 953	0,70	0,47 047	18
	43	9,50 635	0,63	9,97 640	0,07	9,52 995	0,70	0,47 005	17
	44	9,50 673	0,62	9,97 636	0,07	9,53 037	0,68	0,46 963	16
	45	9,50 710	0,62	9,97 632	0,07	9,53 078	0,70	0,46 922	15
	46	9,50 747	0,62	9,97 628	0,08	9,53 120	0,68	0,46 880	14
	47	9,50 784	0,62	9,97 623	0,07	9,53 161	0,68	0,46 839	13
	48	9,50 821	0,62	9,97 619	0,07	9,53 202	0,68	0,46 798	12
	49	9,50 858	0,62	9,97 615	0,07	9,53 244	0,70	0,46 756	11
	50	9,50 896	0,63	9,97 610	0,08	9,53 285	0,68	0,46 715	10
	51	9,50 933	0,62	9,97 606	0,07	9,53 327	0,70	0,46 673	9
	52	9,50 970	0,62	9,97 602	0,07	9,53 368	0,68	0,46 632	8
	53	9,51 007	0,62	9,97 597	0,08	9,53 409	0,68	0,46 591	7
	54	9,51 043	0,60	9,97 593	0,07	9,53 450	0,68	0,46 550	6
	55	9,51 080	0,62	9,97 589	0,07	9,53 492	0,68	0,46 508	5
	56	9,51 117	0,62	9,97 584	0,08	9,53 533	0,68	0,46 467	4
	57	9,51 154	0,62	9,97 580	0,07	9,53 574	0,68	0,46 426	3
	58	9,51 191	0,60	9,97 576	0,08	9,53 615	0,68	0,46 385	2
18	59	9,51 227	0,62	9,97 571	0,07	9,53 656	0,68	0,46 344	1
19	0	9,51 264		9,97 567		9,53 697		0,46 303	0 71
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	$b_{1''}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log cos.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log tang.	D. $\cdot\cdot\cdot$ c.	log cotg.	M.	Gr.
19	0	9,51 264	0,62	9,97 567	0,07	9,53 697	0,68	0,46 303	0	71
	1	9,51 301	0,62	9,97 563	0,08	9,53 738	0,68	0,46 262	59	70
	2	9,51 338	0,60	9,97 558	0,07	9,53 779	0,68	0,46 221	58	
	3	9,51 374	0,62	9,97 554	0,07	9,53 820	0,68	0,46 180	57	
	4	9,51 411	0,60	9,97 550	0,08	9,53 861	0,68	0,46 139	56	
	5	9,51 447	0,62	9,97 545	0,07	9,53 902	0,68	0,46 098	55	
	6	9,51 484	0,60	9,97 541	0,08	9,53 943	0,68	0,46 057	54	
	7	9,51 520	0,62	9,97 536	0,07	9,53 984	0,68	0,46 016	53	
	8	9,51 557	0,60	9,97 532	0,07	9,54 025	0,68	0,45 975	52	
	9	9,51 593	0,60	9,97 528	0,07	9,54 065	0,67	0,45 935	51	
	10	9,51 629	0,62	9,97 523	0,07	9,54 106	0,68	0,45 894	50	
	11	9,51 666	0,60	9,97 519	0,07	9,54 147	0,67	0,45 853	49	
	12	9,51 702	0,60	9,97 515	0,07	9,54 187	0,67	0,45 813	48	
	13	9,51 738	0,60	9,97 510	0,08	9,54 228	0,68	0,45 772	47	
	14	9,51 774	0,62	9,97 506	0,07	9,54 269	0,68	0,45 731	46	
	15	9,51 811	0,60	9,97 501	0,07	9,54 309	0,68	0,45 691	45	
	16	9,51 847	0,60	9,97 497	0,07	9,54 350	0,68	0,45 650	44	
	17	9,51 883	0,60	9,97 492	0,08	9,54 390	0,67	0,45 610	43	
	18	9,51 919	0,60	9,97 488	0,07	9,54 431	0,68	0,45 569	42	
	19	9,51 955	0,60	9,97 484	0,08	9,54 471	0,67	0,45 529	41	
19	20	9,51 991	0,60	9,97 479	0,07	9,54 512	0,67	0,45 488	40	70
	21	9,52 027	0,60	9,97 475	0,08	9,54 552	0,68	0,45 448	39	
	22	9,52 063	0,60	9,97 470	0,07	9,54 593	0,67	0,45 407	38	
	23	9,52 099	0,60	9,97 466	0,07	9,54 633	0,67	0,45 367	37	
	24	9,52 135	0,60	9,97 461	0,08	9,54 673	0,68	0,45 327	36	
	25	9,52 171	0,60	9,97 457	0,07	9,54 714	0,67	0,45 286	35	
	26	9,52 207	0,58	9,97 453	0,08	9,54 754	0,67	0,45 246	34	
	27	9,52 242	0,60	9,97 448	0,07	9,54 794	0,68	0,45 206	33	
	28	9,52 278	0,60	9,97 444	0,07	9,54 835	0,68	0,45 165	32	
	29	9,52 314	0,60	9,97 439	0,08	9,54 875	0,67	0,45 125	31	
	30	9,52 350	0,58	9,97 435	0,08	9,54 915	0,67	0,45 085	30	
	31	9,52 385	0,60	9,97 430	0,08	9,54 955	0,67	0,45 045	29	
	32	9,52 421	0,60	9,97 426	0,07	9,54 995	0,67	0,45 005	28	
	33	9,52 456	0,58	9,97 421	0,08	9,55 035	0,67	0,44 965	27	
	34	9,52 492	0,60	9,97 417	0,07	9,55 075	0,67	0,44 925	26	
	35	9,52 527	0,60	9,97 412	0,08	9,55 115	0,67	0,44 885	25	
	36	9,52 563	0,58	9,97 408	0,07	9,55 155	0,67	0,44 845	24	
	37	9,52 598	0,58	9,97 403	0,08	9,55 195	0,67	0,44 805	23	
	38	9,52 634	0,60	9,97 399	0,07	9,55 235	0,67	0,44 765	22	
	39	9,52 669	0,58	9,97 394	0,08	9,55 275	0,67	0,44 725	21	
19	40	9,52 705	0,60	9,97 390	0,07	9,55 315	0,67	0,44 685	20	70
		log cos.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log sin.	D. $\cdot\cdot\cdot$	log cotg.	D. $\cdot\cdot\cdot$ c.	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	$\frac{D}{1''}$	log cotg.		
19	40	9,52 705	0,58	9,97 390	0,08	9,55 315	0,67	0,44 685	20	70
	41	9,52 740	0,58	9,97 385	0,07	9,55 355	0,67	0,44 645		19
	42	9,52 775	0,60	9,97 381	0,08	9,55 395	0,65	0,44 605		18
	43	9,52 811	0,58	9,97 376	0,07	9,55 434	0,67	0,44 566		17
	44	9,52 846	0,58	9,97 372	0,08	9,55 474	0,67	0,44 526		16
	45	9,52 881	0,58	9,97 367	0,07	9,55 514	0,67	0,44 486		15
	46	9,52 916	0,58	9,97 363	0,08	9,55 554	0,65	0,44 446		14
	47	9,52 951	0,58	9,97 358	0,08	9,55 593	0,57	0,44 407		13
	48	9,52 986	0,58	9,97 353	0,08	9,55 633	0,67	0,44 367		12
	49	9,53 021	0,58	9,97 349	0,07	9,55 673	0,67	0,44 327		11
	50	9,53 056	0,60	9,97 344	0,07	9,55 712	0,67	0,44 288		10
	51	9,53 092	0,57	9,97 340	0,08	9,55 752	0,65	0,44 248		9
	52	9,53 126	0,58	9,97 335	0,08	9,55 791	0,67	0,44 209		8
	53	9,53 161	0,58	9,97 331	0,07	9,55 831	0,65	0,44 169		7
	54	9,53 196	0,58	9,97 326	0,07	9,55 870	0,67	0,44 130		6
	55	9,53 231	0,58	9,97 322	0,08	9,55 910	0,65	0,44 090		5
	56	9,53 266	0,58	9,97 317	0,08	9,55 949	0,67	0,44 051		4
	57	9,53 301	0,58	9,97 312	0,07	9,55 989	0,65	0,44 011		3
	58	9,53 336	0,57	9,97 308	0,08	9,56 028	0,65	0,43 972		2
19	59	9,53 370	0,58	9,97 303	0,07	9,56 067	0,67	0,43 933		1
20	0	9,53 405	0,58	9,97 299		9,56 107		0,43 893	0	70
	1	9,53 440	0,58	9,97 294	0,08	9,56 146	0,65	0,43 854	59	69
	2	9,53 475	0,57	9,97 289	0,08	9,56 185	0,65	0,43 815		58
	3	9,53 509	0,58	9,97 285	0,07	9,56 224	0,67	0,43 776		57
	4	9,53 544	0,57	9,97 280	0,08	9,56 264	0,65	0,43 736		56
	5	9,53 578	0,58	9,97 276	0,08	9,56 303	0,65	0,43 697		55
	6	9,53 613	0,57	9,97 271	0,08	9,56 342	0,65	0,43 658		54
	7	9,53 647	0,58	9,97 266	0,08	9,56 381	0,65	0,43 619		53
	8	9,53 682	0,57	9,97 262	0,07	9,56 420	0,65	0,43 580		52
	9	9,53 716	0,58	9,97 257	0,08	9,56 459	0,65	0,43 541		51
	10	9,53 751	0,57	9,97 252	0,07	9,56 498	0,65	0,43 502		50
	11	9,53 785	0,57	9,97 248	0,08	9,56 537	0,65	0,43 463		49
	12	9,53 819	0,58	9,97 243	0,08	9,56 576	0,65	0,43 424		48
	13	9,53 854	0,57	9,97 238	0,08	9,56 615	0,65	0,43 385		47
	14	9,53 888	0,57	9,97 234	0,08	9,56 654	0,65	0,43 346		46
	15	9,53 922	0,58	9,97 229		9,56 693	0,65	0,43 307		45
	16	9,53 957	0,57	9,97 224	0,08	9,56 732	0,65	0,43 268		44
	17	9,53 991	0,57	9,97 220	0,07	9,56 771	0,65	0,43 229		43
	18	9,54 025	0,57	9,97 215	0,08	9,56 810	0,65	0,43 190		42
	19	9,54 059	0,57	9,97 210	0,07	9,56 849	0,63	0,43 151		41
20	20	9,54 093		9,97 206		9,56 887		0,43 113	40	69
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	$\frac{D}{1''}$	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $1''$	log cos.	D. $1''$	log tang.	D. $1''$	log cotg.	M.	Gr.
20	20	9,54 093		9,97 206	,0,08	9,56 887		0,43 113	40	69
	21	9,54 127	,0,57	9,97 201	,0,08	9,56 926	,0,65	0,43 074	39	
	22	9,54 161	,0,57	9,97 196	,0,08	9,56 965	,0,65	0,43 035	38	
	23	9,54 195	,0,57	9,97 192	,0,07	9,57 004	,0,65	0,42 996	37	
	24	9,54 229	,0,57	9,97 187	,0,08	9,57 042	,0,63	0,42 958	36	
	25	9,54 263		9,97 182		9,57 081	,0,65	0,42 919	35	
	26	9,54 297	,0,57	9,97 178	,0,07	9,57 120	,0,65	0,42 880	34	
	27	9,54 331	,0,57	9,97 173	,0,08	9,57 158	,0,63	0,42 842	33	
	28	9,54 365	,0,57	9,97 168	,0,08	9,57 197	,0,65	0,42 803	32	
	29	9,54 399	,0,57	9,97 163	,0,08	9,57 235	,0,63	0,42 765	31	
	30	9,54 433	,0,55	9,97 159	,0,08	9,57 274	,0,63	0,42 726	30	
	31	9,54 466	,0,57	9,97 154		9,57 312		0,42 688	29	
	32	9,54 500	,0,57	9,97 149	,0,08	9,57 351	,0,65	0,42 649	28	
	33	9,54 534	,0,57	9,97 145	,0,07	9,57 389	,0,63	0,42 611	27	
	34	9,54 567	,0,55	9,97 140	,0,08	9,57 428	,0,65	0,42 572	26	
	35	9,54 601		9,97 135		9,57 466		0,42 534	25	
	36	9,54 635	,0,57	9,97 130	,0,08	9,57 504	,0,63	0,42 496	24	
	37	9,54 668	,0,55	9,97 126	,0,07	9,57 543	,0,65	0,42 457	23	
	38	9,54 702	,0,57	9,97 121	,0,08	9,57 581	,0,63	0,42 419	22	
	39	9,54 735	,0,55	9,97 116	,0,08	9,57 619	,0,63	0,42 381	21	
20	40	9,54 769		9,97 111		9,57 658		0,42 342	20	69
	41	9,54 802	,0,55	9,97 107	,0,07	9,57 696	,0,63	0,42 304	19	
	42	9,54 836	,0,57	9,97 102	,0,08	9,57 734	,0,63	0,42 266	18	
	43	9,54 869	,0,55	9,97 097	,0,08	9,57 772	,0,63	0,42 228	17	
	44	9,54 903	,0,57	9,97 092	,0,08	9,57 810	,0,63	0,42 190	16	
	45	9,54 936		9,97 087		9,57 849	,0,65	0,42 151	15	
	46	9,54 969	,0,55	9,97 083	,0,07	9,57 887	,0,63	0,42 113	14	
	47	9,55 003	,0,57	9,97 078	,0,08	9,57 925	,0,63	0,42 075	13	
	48	9,55 036	,0,55	9,97 073	,0,08	9,57 963	,0,63	0,42 037	12	
	49	9,55 069	,0,55	9,97 068	,0,08	9,58 001	,0,63	0,41 999	11	
	50	9,55 102		9,97 063		9,58 039		0,41 961	10	
	51	9,55 136	,0,57	9,97 059	,0,07	9,58 077	,0,63	0,41 923	9	
	52	9,55 169	,0,55	9,97 054	,0,08	9,58 115	,0,63	0,41 885	8	
	53	9,55 202	,0,55	9,97 049	,0,08	9,58 153	,0,63	0,41 847	7	
	54	9,55 235	,0,55	9,97 044	,0,08	9,58 191	,0,63	0,41 809	6	
	55	9,55 268		9,97 039		9,58 229		0,41 771	5	
	56	9,55 301	,0,55	9,97 035	,0,07	9,58 267	,0,63	0,41 733	4	
	57	9,55 334	,0,55	9,97 030	,0,08	9,58 304	,0,62	0,41 696	3	
	58	9,55 367	,0,55	9,97 025	,0,08	9,58 342	,0,63	0,41 658	2	
20	59	9,55 400	,0,55	9,97 020	,0,08	9,58 380	,0,63	0,41 620	1	
21	0	9,55 433		9,97 015		9,58 418		0,41 582	0	69
		log cos.	D. $1''$	log sin.	D. $1''$	log cotg.	D. $1''$	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	$D_{\delta''}$	log cotg.	
21	0	9,55 433	0,55	9,97 015	0,08	9,58 418	0,62	0,41 582	0 69
	1	9,55 466	0,55	9,97 010	0,08	9,58 455	0,63	0,41 545	59 68
	2	9,55 499	0,55	9,97 005	0,07	9,58 493	0,63	0,41 507	58
	3	9,55 532	0,53	9,97 001	0,08	9,58 531	0,63	0,41 469	57
	4	9,55 564	0,55	9,96 996	0,08	9,58 569	0,62	0,41 431	56
	5	9,55 597	0,55	9,96 991	0,08	9,58 606	0,63	0,41 394	55
	6	9,55 630	0,55	9,96 986	0,08	9,58 644	0,62	0,41 356	54
	7	9,55 663	0,53	9,96 981	0,08	9,58 681	0,63	0,41 319	53
	8	9,55 695	0,53	9,96 976	0,08	9,58 719	0,63	0,41 281	52
	9	9,55 728	0,55	9,96 971	0,08	9,58 757	0,63	0,41 243	51
	10	9,55 761	0,53	9,96 966	0,07	9,58 794	0,63	0,41 206	50
	11	9,55 793	0,55	9,96 962	0,08	9,58 832	0,62	0,41 168	49
	12	9,55 826	0,53	9,96 957	0,08	9,58 869	0,63	0,41 131	48
	13	9,55 858	0,53	9,96 952	0,08	9,58 907	0,63	0,41 093	47
	14	9,55 891	0,55	9,96 947	0,08	9,58 944	0,62	0,41 056	46
	15	9,55 923	0,55	9,96 942	0,08	9,58 981	0,63	0,41 019	45
	16	9,55 956	0,53	9,96 937	0,08	9,59 019	0,62	0,40 981	44
	17	9,55 988	0,53	9,96 932	0,08	9,59 056	0,62	0,40 944	43
	18	9,56 021	0,55	9,96 927	0,08	9,59 094	0,63	0,40 906	42
	19	9,56 053	0,53	9,96 922	0,08	9,59 131	0,62	0,40 869	41
21	20	9,56 085	0,55	9,96 917	0,08	9,59 168	0,62	0,40 832	40 68
	21	9,56 118	0,55	9,96 912	0,08	9,59 205	0,62	0,40 795	39
	22	9,56 150	0,53	9,96 907	0,08	9,59 243	0,63	0,40 757	38
	23	9,56 182	0,53	9,96 903	0,07	9,59 280	0,62	0,40 720	37
	24	9,56 215	0,55	9,96 898	0,08	9,59 317	0,62	0,40 683	36
	25	9,56 247	0,53	9,96 893	0,08	9,59 354	0,62	0,40 646	35
	26	9,56 279	0,53	9,96 888	0,08	9,59 391	0,62	0,40 609	34
	27	9,56 311	0,53	9,96 883	0,08	9,59 429	0,63	0,40 571	33
	28	9,56 343	0,53	9,96 878	0,08	9,59 466	0,62	0,40 534	32
	29	9,56 375	0,53	9,96 873	0,08	9,59 503	0,62	0,40 497	31
	30	9,56 408	0,55	9,96 868	0,08	9,59 540	0,62	0,40 460	30
	31	9,56 440	0,53	9,96 863	0,08	9,59 577	0,62	0,40 423	29
	32	9,56 472	0,53	9,96 858	0,08	9,59 614	0,62	0,40 386	28
	33	9,56 504	0,53	9,96 853	0,08	9,59 651	0,62	0,40 349	27
	34	9,56 536	0,53	9,96 848	0,08	9,59 688	0,62	0,40 312	26
	35	9,56 568	0,52	9,96 843	0,08	9,59 725	0,62	0,40 275	25
	36	9,56 599	0,33	9,96 838	0,08	9,59 762	0,62	0,40 238	24
	37	9,56 631	0,53	9,96 833	0,08	9,59 799	0,62	0,40 201	23
	38	9,56 663	0,53	9,96 828	0,08	9,59 835	0,60	0,40 165	22
	39	9,56 695	0,53	9,96 823	0,08	9,59 872	0,62	0,40 128	21
21	40	9,56 727	0,53	9,96 818	0,08	9,59 909	0,62	0,40 091	20 68
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	$D_{\delta''}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D.c.	log cotg.		
							D.c.	log tang.	M.	Gr.
21	40	9.56 727	0,53	9.96 818	0,08	9,59 909	0,62	0,40 091	20	68
	41	9.56 759	0,52	9.96 813	0,08	9,59 946	0,62	0,40 054	19	
	42	9.56 790	0,53	9.96 808	0,08	9,59 983	0,60	0,40 017	18	
	43	9.56 822	0,53	9.96 803	0,08	9.60 019	0,60	0,39 981	17	
	44	9.56 854	0,53	9.96 798	0,08	9,60 056	0,62	0,39 944	16	
	45	9.56 886	0,52	9.96 793	0,08	9.60 093	0,62	0,39 907	15	
	46	9.56 917	0,53	9.96 788	0,08	9.60 130	0,62	0,39 870	14	
	47	9.56 949	0,53	9.96 783	0,08	9,60 166	0,60	0,39 834	13	
	48	9.56 980	0,53	9.96 778	0,08	9,60 203	0,62	0,39 797	12	
	49	9.57 012	0,52	9.96 772	0,10	9,60 240	0,62	0,39 760	11	
	50	9.57 044	0,52	9.96 767	0,08	9.60 276	0,60	0,39 724	10	
	51	9.57 075	0,52	9.96 762	0,08	9.60 313	0,62	0,39 687	9	
	52	9.57 107	0,53	9.96 757	0,08	9,60 349	0,60	0,39 651	8	
	53	9.57 138	0,52	9.96 752	0,08	9,60 386	0,62	0,39 614	7	
	54	9.57 169	0,52	9.96 747	0,08	9,60 422	0,60	0,39 578	6	
	55	9.57 201	0,52	9.96 742	0,08	9,60 459	0,62	0,39 541	5	
	56	9.57 232	0,52	9.96 737	0,08	9,60 495	0,60	0,39 505	4	
	57	9.57 264	0,53	9.96 732	0,08	9,60 532	0,62	0,39 468	3	
	58	9.57 295	0,52	9.96 727	0,08	9,60 568	0,60	0,39 432	2	
21	59	9.57 326	0,52	9.96 722	0,08	9,60 605	0,62	0,39 395	1	
22	0	9.57 358	0,53	9.96 717	0,08	9,60 641	0,60	0,39 359	0	68
	1	9.57 389	0,52	9.96 711	0,10	9,60 677	0,60	0,39 323	59	67
	2	9.57 420	0,52	9.96 706	0,08	9,60 714	0,62	0,39 286	58	
	3	9.57 451	0,52	9.96 701	0,08	9,60 750	0,60	0,39 250	57	
	4	9.57 482	0,52	9.96 696	0,08	9,60 786	0,60	0,39 214	56	
	5	9.57 514	0,52	9.96 691	0,08	9,60 823	0,62	0,39 177	55	
	6	9.57 545	0,52	9.96 686	0,08	9,60 859	0,60	0,39 141	54	
	7	9.57 576	0,52	9.96 681	0,08	9,60 895	0,60	0,39 105	53	
	8	9.57 607	0,52	9.96 676	0,08	9,60 931	0,60	0,39 069	52	
	9	9.57 638	0,52	9.96 670	0,10	9,60 967	0,60	0,39 033	51	
	10	9.57 669	0,52	9.96 665	0,08	9,61 004	0,60	0,38 996	50	
	11	9.57 700	0,52	9.96 660	0,08	9,61 040	0,60	0,38 960	49	
	12	9.57 731	0,52	9.96 655	0,08	9,61 076	0,60	0,38 924	48	
	13	9.57 762	0,52	9.96 650	0,08	9,61 112	0,60	0,38 888	47	
	14	9.57 793	0,52	9.96 645	0,08	9,61 148	0,60	0,38 852	46	
	15	9.57 824	0,52	9.96 640	0,08	9,61 184	0,60	0,38 816	45	
	16	9.57 855	0,50	9.96 634	0,10	9,61 220	0,60	0,38 780	44	
	17	9.57 885	0,52	9.96 629	0,08	9,61 256	0,60	0,38 744	43	
	18	9.57 916	0,52	9.96 624	0,08	9,61 292	0,60	0,38 708	42	
	19	9.57 947	0,52	9.96 619	0,08	9,61 328	0,60	0,38 672	41	
22	20	9.57 978		9.96 614	0,06	9,61 364	0,60	0,38 636	40	67
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D.c.	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	$D_{\delta''}^c$	log cotg.		
22	20	9.57 978		9.96 614		9.61 364	0,60	0,38 636	40	67
	21	9.58 008	0,50	9.96 608	0,10	9.61 400	0,60	0,38 600	39	
	22	9.58 039	0,52	9.96 603	0,08	9.61 436	0,60	0,38 564	38	
	23	9.58 070	0,52	9.96 598	0,08	9.61 472	0,60	0,38 528	37	
	24	9.58 101	0,50	9.96 593	0,08	9.61 508	0,60	0,38 492	36	
	25	9.58 131		9.96 588		9.61 544	0,58	0,38 456	35	
	26	9.58 162	0,52	9.96 582	0,10	9.61 579	0,60	0,38 421	34	
	27	9.58 192	0,50	9.96 577	0,08	9.61 615	0,60	0,38 385	33	
	28	9.58 223	0,52	9.96 572	0,08	9.61 651	0,60	0,38 349	32	
	29	9.58 253	0,50	9.96 567	0,08	9.61 687	0,58	0,38 313	31	
	30	9.58 284	0,50	9.96 562	0,10	9.61 722	0,60	0,38 278	30	
	31	9.58 314		9.96 556	0,08	9.61 758	0,60	0,38 242	29	
	32	9.58 345	0,52	9.96 551	0,08	9.61 794	0,60	0,38 206	28	
	33	9.58 375	0,50	9.96 546	0,08	9.61 830	0,60	0,38 170	27	
	34	9.58 406	0,52	9.96 541	0,08	9.61 865	0,58	0,38 135	26	
	35	9.58 436		9.96 535	0,08	9.61 901	0,58	0,38 099	25	
	36	9.58 467	0,52	9.96 530	0,08	9.61 936	0,58	0,38 064	24	
	37	9.58 497	0,50	9.96 525	0,08	9.61 972	0,60	0,38 028	23	
	38	9.58 527	0,50	9.96 520	0,08	9.62 008	0,58	0,37 992	22	
	39	9.58 557	0,50	9.96 514	0,10	9.62 043	0,60	0,37 957	21	
22	40	9.58 588		9.96 509		9.62 079	0,58	0,37 921	20	67
	41	9.58 618	0,50	9.96 504	0,08	9.62 114	0,60	0,37 886	19	
	42	9.58 648	0,50	9.96 498	0,10	9.62 150	0,58	0,37 850	18	
	43	9.58 678	0,52	9.96 493	0,08	9.62 185	0,60	0,37 815	17	
	44	9.58 709	0,50	9.96 488	0,08	9.62 221	0,58	0,37 779	16	
	45	9.58 739	0,50	9.96 483	0,10	9.62 256	0,60	0,37 744	15	
	46	9.58 769	0,50	9.96 477	0,08	9.62 292	0,58	0,37 708	14	
	47	9.58 799	0,50	9.96 472	0,08	9.62 327	0,58	0,37 673	13	
	48	9.58 829	0,50	9.96 467	0,08	9.62 362	0,60	0,37 638	12	
	49	9.58 859	0,50	9.96 461	0,10	9.62 398	0,58	0,37 602	11	
	50	9.58 889	0,50	9.96 456	0,08	9.62 433	0,58	0,37 567	10	
	51	9.58 919	0,50	9.96 451	0,10	9.62 468	0,60	0,37 532	9	
	52	9.58 949	0,50	9.96 445	0,08	9.62 504	0,58	0,37 496	8	
	53	9.58 979	0,50	9.96 440	0,08	9.62 539	0,58	0,37 461	7	
	54	9.59 009	0,50	9.96 435	0,10	9.62 574	0,58	0,37 426	6	
	55	9.59 039		9.96 429		9.62 609	0,60	0,37 391	5	
	56	9.59 069	0,50	9.96 424	0,08	9.62 645	0,58	0,37 355	4	
	57	9.59 098	0,48	9.96 419	0,08	9.62 680	0,58	0,37 320	3	
	58	9.59 128	0,50	9.96 413	0,10	9.62 715	0,58	0,37 285	2	
22	59	9.59 158	0,50	9.96 408	0,08	9.62 750	0,58	0,37 250	1	
23	0	9.59 188		9.96 403		9.62 785	0,37 215	0	67	
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	$D_{\delta''}^c$	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''_{i^c}	log cotg.	M.	Gr.
23	0	9,59 188	0,50	9,96 403	0,10	9,62 785	0,58	0,37 215	0	67
	1	9,59 218	0,48	9,96 397	0,08	9,62 820	0,58	0,37 180	59	66
	2	9,59 247	0,50	9,96 392	0,08	9,62 855	0,58	0,37 145	58	
	3	9,59 277	0,50	9,96 387	0,10	9,62 890	0,60	0,37 110	57	
	4	9,59 307	0,50	9,96 381	0,08	9,62 926	0,58	0,37 074	56	
	5	9,59 336	0,50	9,96 376	0,10	9,62 961	0,58	0,37 039	55	
	6	9,59 366	0,50	9,96 370	0,08	9,62 996	0,58	0,37 004	54	
	7	9,59 396	0,50	9,96 365	0,08	9,63 031	0,58	0,36 969	53	
	8	9,59 425	0,48	9,96 360	0,08	9,63 066	0,58	0,36 934	52	
	9	9,59 455	0,50	9,96 354	0,10	9,63 101	0,58	0,36 899	51	
	10	9,59 484	0,48	9,96 349	0,08	9,63 135	0,58	0,36 865	50	
	11	9,59 514	0,50	9,96 343	0,10	9,63 170	0,58	0,36 830	49	
	12	9,59 543	0,48	9,96 338	0,08	9,63 205	0,58	0,36 795	48	
	13	9,59 573	0,50	9,96 333	0,08	9,63 240	0,58	0,36 760	47	
	14	9,59 602	0,48	9,96 327	0,10	9,63 275	0,58	0,36 725	46	
	15	9,59 632	0,48	9,96 322	0,08	9,63 310	0,58	0,36 690	45	
	16	9,59 661	0,48	9,96 316	0,10	9,63 345	0,58	0,36 655	44	
	17	9,59 690	0,50	9,96 311	0,08	9,63 379	0,57	0,36 621	43	
	18	9,59 720	0,50	9,96 305	0,10	9,63 414	0,58	0,36 586	42	
	19	9,59 749	0,48	9,96 300	0,08	9,63 449	0,57	0,36 551	41	
23	20	9,59 778	0,50	9,96 294	0,08	9,63 484	0,58	0,36 516	40	66
	21	9,59 808	0,48	9,96 289	0,08	9,63 519	0,57	0,36 481	39	
	22	9,59 837	0,48	9,96 284	0,08	9,63 553	0,57	0,36 447	38	
	23	9,59 866	0,48	9,96 278	0,10	9,63 588	0,58	0,36 412	37	
	24	9,59 895	0,48	9,96 273	0,08	9,63 623	0,58	0,36 377	36	
	25	9,59 924	0,48	9,96 267	0,08	9,63 657	0,58	0,36 343	35	
	26	9,59 954	0,50	9,96 262	0,10	9,63 692	0,58	0,36 308	34	
	27	9,59 983	0,48	9,96 256	0,08	9,63 726	0,57	0,36 274	33	
	28	9,60 012	0,48	9,96 251	0,10	9,63 761	0,58	0,36 239	32	
	29	9,60 041	0,48	9,96 245	0,08	9,63 796	0,57	0,36 204	31	
	30	9,60 070	0,48	9,96 240	0,10	9,63 830	0,58	0,36 170	30	
	31	9,60 099	0,48	9,96 234	0,08	9,63 865	0,57	0,36 135	29	
	32	9,60 128	0,48	9,96 229	0,10	9,63 899	0,58	0,36 101	28	
	33	9,60 157	0,48	9,96 223	0,08	9,63 934	0,57	0,36 066	27	
	34	9,60 186	0,48	9,96 218	0,10	9,63 968	0,58	0,36 032	26	
	35	9,60 215	0,48	9,96 212	0,08	9,64 003	0,57	0,35 997	25	
	36	9,60 244	0,48	9,96 207	0,10	9,64 037	0,58	0,35 963	24	
	37	9,60 273	0,48	9,96 201	0,08	9,64 072	0,57	0,35 928	23	
	38	9,60 302	0,48	9,96 196	0,10	9,64 106	0,57	0,35 894	22	
	39	9,60 331	0,48	9,96 190	0,08	9,64 140	0,58	0,35 860	21	
23	40	9,60 359	0,47	9,96 185	0,08	9,64 175	0,58	0,35 825	20	66

log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log tang.	D. δ''_{i^c}	log cotg.	M.	Gr.
----------	---------------	----------	---------------	-----------	---------------------	-----------	----	-----

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot ''	log cos.	D. \cdot '''	log tang.	D. \cdot c. 1 \cdot '''	log cotg.	
23	40	9,60 359	0,48	9,96 185	0,10	9,64 175	0,57	0,35 825	20 66
	41	9,60 388	0,48	9,96 179	0,08	9,64 209	0,57	0,35 791	19
	42	9,60 417	0,48	9,96 174	0,10	9,64 243	0,58	0,35 757	18
	43	9,60 446	0,48	9,96 168	0,10	9,64 278	0,57	0,35 722	17
	44	9,60 474	0,47	9,96 162	0,08	9,64 312	0,57	0,35 688	16
	45	9,60 503	0,48	9,96 157	0,10	9,64 346	0,58	0,35 654	15
	46	9,60 532	0,48	9,96 151	0,08	9,64 381	0,57	0,35 619	14
	47	9,60 561	0,47	9,96 146	0,10	9,64 415	0,57	0,35 585	13
	48	9,60 589	0,47	9,96 140	0,08	9,64 449	0,57	0,35 551	12
	49	9,60 618	0,48	9,96 135	0,10	9,64 483	0,57	0,35 517	11
	50	9,60 646	0,48	9,96 129	0,10	9,64 517	0,58	0,35 483	10
	51	9,60 675	0,48	9,96 123	0,08	9,64 552	0,57	0,35 448	9
	52	9,60 704	0,47	9,96 118	0,10	9,64 586	0,57	0,35 414	8
	53	9,60 732	0,47	9,96 112	0,08	9,64 620	0,57	0,35 380	7
	54	9,60 761	0,48	9,96 107	0,10	9,64 654	0,57	0,35 346	6
	55	9,60 789	0,47	9,96 101	0,08	9,64 688	0,57	0,35 312	5
	56	9,60 818	0,48	9,96 095	0,10	9,64 722	0,57	0,35 278	4
	57	9,60 846	0,47	9,96 090	0,08	9,64 756	0,57	0,35 244	3
	58	9,60 875	0,47	9,96 084	0,10	9,64 790	0,57	0,35 210	2
23	59	9,60 903	0,47	9,96 079	0,08	9,64 824	0,57	0,35 176	1
24	0	9,60 931	0,48	9,96 073	0,10	9,64 858	0,57	0,35 142	0 66
	1	9,60 960	0,47	9,96 067	0,08	9,64 892	0,57	0,35 108	59 65
	2	9,60 988	0,47	9,96 062	0,10	9,64 926	0,57	0,35 074	58
	3	9,61 016	0,48	9,96 056	0,10	9,64 960	0,57	0,35 040	57
	4	9,61 045	0,47	9,96 050	0,08	9,64 994	0,57	0,35 006	56
	5	9,61 073	0,47	9,96 045	0,10	9,65 028	0,57	0,34 972	55
	6	9,61 101	0,47	9,96 039	0,08	9,65 062	0,57	0,34 938	54
	7	9,61 129	1,48	9,96 034	0,10	9,65 096	0,57	0,34 904	53
	8	9,61 158	1,48	9,96 028	0,10	9,65 130	0,57	0,34 870	52
	9	9,61 186	1,47	9,96 022	0,10	9,65 164	0,57	0,34 836	51
	10	9,61 214	0,47	9,96 017	0,08	9,65 197	0,55	0,34 803	50
	11	9,61 242	0,47	9,96 011	0,10	9,65 231	0,57	0,34 769	49
	12	9,61 270	0,47	9,96 005	0,08	9,65 265	0,57	0,34 735	48
	13	9,61 298	0,47	9,96 000	0,10	9,65 299	0,57	0,34 701	47
	14	9,61 326	0,47	9,95 994	0,10	9,65 333	0,57	0,34 667	46
	15	9,61 354	0,47	9,95 988	0,10	9,65 366	0,57	0,34 634	45
	16	9,61 382	0,48	9,95 982	0,08	9,65 400	0,57	0,34 600	44
	17	9,61 411	0,48	9,95 977	0,10	9,65 434	0,57	0,34 566	43
	18	9,61 438	0,45	9,95 971	0,10	9,65 467	0,55	0,34 533	42
	19	9,61 466	0,47	9,95 965	0,08	9,65 501	0,57	0,34 499	41
24	20	9,61 494		9,95 960		9,65 535		0,34 465	40 65

Gr.	M.	log sin.	D. $1''$	log cos.	D. $1''$	log tang.	D. $1''$	log cotg.	M.	Gr.
		log cos.	D. $1''$	log sin.	D. $1''$	log cotg.	D. $1''$	log tang.	M.	Gr.
24	20	9,61 494	0,47	9,95 960	0,10	9,65 535	0,55	0,34 465	40	65
	21	9,61 522	0,47	9,95 954	0,10	9,65 568	0,57	0,34 432	39	
	22	9,61 550	0,47	9,95 948	0,10	9,65 602	0,57	0,34 398	38	
	23	9,61 578	0,47	9,95 942	0,08	9,65 636	0,55	0,34 364	37	
	24	9,61 606	0,47	9,95 937	0,10	9,65 669	0,57	0,34 331	36	
	25	9,61 634	0,47	9,95 931	0,10	9,65 703	0,55	0,34 297	35	
	26	9,61 662	0,45	9,95 925	0,08	9,65 736	0,57	0,34 264	34	
	27	9,61 689	0,47	9,95 920	0,10	9,65 770	0,55	0,34 230	33	
	28	9,61 717	0,47	9,95 914	0,10	9,65 803	0,57	0,34 197	32	
	29	9,61 745	0,47	9,95 908	0,10	9,65 837	0,55	0,34 163	31	
	30	9,61 773		9,95 902	0,08	9,65 870	0,57	0,34 130	30	
	31	9,61 800	0,45	9,95 897	0,10	9,65 904	0,55	0,34 096	29	
	32	9,61 828	0,47	9,95 891	0,10	9,65 937	0,57	0,34 063	28	
	33	9,61 856	0,47	9,95 885	0,10	9,65 971	0,55	0,34 029	27	
	34	9,61 883	0,45	9,95 879	0,10	9,66 004	0,57	0,33 996	26	
	35	9,61 911	0,47	9,95 873	0,08	9,66 038	0,55	0,33 962	25	
	36	9,61 939	0,45	9,95 868	0,10	9,66 071	0,57	0,33 929	24	
	37	9,61 966	0,47	9,95 862	0,10	9,66 104	0,55	0,33 896	23	
	38	9,61 994	0,45	9,95 856	0,10	9,66 138	0,57	0,33 862	22	
	39	9,62 021	0,47	9,95 850	0,10	9,66 171	0,55	0,33 829	21	
24	40	9,62 049	0,45	9,95 844	0,08	9,66 204	0,57	0,33 796	20	65
	41	9,62 076	0,47	9,95 839	0,10	9,66 238	0,55	0,33 762	19	
	42	9,62 104	0,45	9,95 833	0,10	9,66 271	0,55	0,33 729	18	
	43	9,62 131	0,45	9,95 827	0,10	9,66 304	0,55	0,33 696	17	
	44	9,62 159	0,47	9,95 821	0,10	9,66 337	0,55	0,33 663	16	
	45	9,62 186	0,47	9,95 815	0,08	9,66 371	0,55	0,33 629	15	
	46	9,62 214	0,45	9,95 810	0,10	9,66 404	0,55	0,33 596	14	
	47	9,62 241	0,45	9,95 804	0,10	9,66 437	0,55	0,33 563	13	
	48	9,62 268	0,45	9,95 798	0,10	9,66 470	0,55	0,33 530	12	
	49	9,62 296	0,47	9,95 792	0,10	9,66 503	0,55	0,33 497	11	
	50	9,62 323	0,45	9,95 786	0,10	9,66 537	0,55	0,33 463	10	
	51	9,62 350	0,45	9,95 780	0,08	9,66 570	0,55	0,33 430	9	
	52	9,62 377	0,45	9,95 775	0,10	9,66 603	0,55	0,33 397	8	
	53	9,62 405	0,47	9,95 769	0,10	9,66 636	0,55	0,33 364	7	
	54	9,62 432	0,45	9,95 763	0,10	9,66 669	0,55	0,33 331	6	
	55	9,62 459	0,45	9,95 757	0,10	9,66 702	0,55	0,33 298	5	
	56	9,62 486	0,45	9,95 751	0,10	9,66 735	0,55	0,33 265	4	
	57	9,62 513	0,47	9,95 745	0,10	9,66 768	0,55	0,33 232	3	
	58	9,62 541	0,45	9,95 739	0,10	9,66 801	0,55	0,33 199	2	
24	59	9,62 568	0,45	9,95 733	0,10	9,66 834	0,55	0,33 166	1	
25	0	9,62 595		9,95 728	0,08	9,66 867	0,55	0,33 133	0	65

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	$D_{\delta''}^{c.e.}$	log cotg.	
25	0	9,62 595	0,45	9,95 728	0,10	9,66 867	0,55	0,33 133	0 65
	1	9,62 622	0,45	9,95 722	0,10	9,66 900	0,55	0,33 100	59 64
	2	9,62 649	0,45	9,95 716	0,10	9,66 933	0,55	0,33 067	58
	3	9,62 676	0,45	9,95 710	0,10	9,66 966	0,55	0,33 034	57
	4	9,62 703	0,45	9,95 704	0,10	9,66 999	0,55	0,33 001	56
	5	9,62 730	0,45	9,95 698	0,10	9,67 032	0,55	0,32 968	55
	6	9,62 757	0,45	9,95 692	0,10	9,67 065	0,55	0,32 935	54
	7	9,62 784	0,45	9,95 686	0,10	9,67 098	0,55	0,32 902	53
	8	9,62 811	0,45	9,95 680	0,10	9,67 131	0,55	0,32 869	52
	9	9,62 838	0,45	9,95 674	0,10	9,67 163	0,53	0,32 837	51
	10	9,62 865	0,45	9,95 668	0,08	9,67 196	0,55	0,32 804	50
	11	9,62 892	0,45	9,95 663	0,08	9,67 229	0,55	0,32 771	49
	12	9,62 918	0,43	9,95 657	0,10	9,67 262	0,55	0,32 738	48
	13	9,62 945	0,45	9,95 651	0,10	9,67 295	0,53	0,32 705	47
	14	9,62 972	0,45	9,95 645	0,10	9,67 327	0,55	0,32 673	46
	15	9,62 999	0,45	9,95 639	0,10	9,67 360	0,55	0,32 640	45
	16	9,63 026	0,43	9,95 633	0,10	9,67 393	0,55	0,32 607	44
	17	9,63 052	0,43	9,95 627	0,10	9,67 426	0,53	0,32 574	43
	18	9,63 079	0,45	9,95 621	0,10	9,67 458	0,55	0,32 542	42
	19	9,63 106	0,45	9,95 615	0,10	9,67 491	0,55	0,32 509	41
25	20	9,63 133	0,43	9,95 609	0,10	9,67 524	0,53	0,32 476	40 64
	21	9,63 159	0,45	9,95 603	0,10	9,67 556	0,55	0,32 444	39
	22	9,63 186	0,45	9,95 597	0,10	9,67 589	0,55	0,32 411	38
	23	9,63 213	0,43	9,95 591	0,10	9,67 622	0,53	0,32 378	37
	24	9,63 239	0,45	9,95 585	0,10	9,67 654	0,55	0,32 346	36
	25	9,63 266	0,43	9,95 579	0,10	9,67 687	0,53	0,32 313	35
	26	9,63 292	0,45	9,95 573	0,10	9,67 719	0,55	0,32 281	34
	27	9,63 319	0,43	9,95 567	0,10	9,67 752	0,55	0,32 248	33
	28	9,63 345	0,45	9,95 561	0,10	9,67 785	0,53	0,32 215	32
	29	9,63 372	0,43	9,95 555	0,10	9,67 817	0,55	0,32 183	31
	30	9,63 398	0,45	9,95 549	0,10	9,67 850	0,53	0,32 150	30
	31	9,63 425	0,43	9,95 543	0,10	9,67 882	0,55	0,32 118	29
	32	9,63 451	0,45	9,95 537	0,10	9,67 915	0,53	0,32 085	28
	33	9,63 478	0,43	9,95 531	0,10	9,67 947	0,55	0,32 053	27
	34	9,63 504	0,45	9,95 525	0,10	9,67 980	0,53	0,32 020	26
	35	9,63 531	0,43	9,95 519	0,10	9,68 012	0,53	0,31 988	25
	36	9,63 557	0,43	9,95 513	0,10	9,68 044	0,55	0,31 956	24
	37	9,63 583	0,45	9,95 507	0,12	9,68 077	0,53	0,31 923	23
	38	9,63 610	0,43	9,95 500	0,10	9,68 109	0,55	0,31 891	22
	39	9,63 636	0,43	9,95 494	0,10	9,68 142	0,53	0,31 858	21
25	40	9,63 662		9,95 488		9,68 174		0,31 826	20 64
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	$D_{\delta''}^{c.e.}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $1''$	log cos.	D. $1''$	log tang.	D. $1''$ ^{c.}	log cotg.	
25	40	9,63 662	0,45	9,95 488	0,10	9,68 174	0,53	0,31 826	20 64
	41	9,63 689	0,43	9,95 482	0,10	9,68 206	0,55	0,31 794	19
	42	9,63 715	0,43	9,95 476	0,10	9,68 239	0,53	0,31 761	18
	43	9,63 741	0,43	9,95 470	0,10	9,68 271	0,53	0,31 729	17
	44	9,63 767	0,45	9,95 464	0,10	9,68 303	0,55	0,31 697	16
	45	9,63 794	0,43	9,95 458	0,10	9,68 336	0,53	0,31 664	15
	46	9,63 820	0,43	9,95 452	0,10	9,68 368	0,53	0,31 632	14
	47	9,63 846	0,43	9,95 446	0,10	9,68 400	0,53	0,31 600	13
	48	9,63 872	0,43	9,95 440	0,10	9,68 432	0,55	0,31 568	12
	49	9,63 898	0,43	9,95 434	0,12	9,68 465	0,53	0,31 535	11
	50	9,63 924	0,43	9,95 427	0,10	9,68 497	0,53	0,31 503	10
	51	9,63 950	0,43	9,95 421	0,10	9,68 529	0,53	0,31 471	9
	52	9,63 976	0,43	9,95 415	0,10	9,68 561	0,53	0,31 439	8
	53	9,64 002	0,43	9,95 409	0,10	9,68 593	0,55	0,31 407	7
	54	9,64 028	0,43	9,95 403	0,10	9,68 626	0,53	0,31 374	6
	55	9,64 054	0,43	9,95 397	0,10	9,68 658	0,53	0,31 342	5
	56	9,64 080	0,43	9,95 391	0,12	9,68 690	0,53	0,31 310	4
	57	9,64 106	0,43	9,95 384	0,10	9,68 722	0,53	0,31 278	3
	58	9,64 132	0,43	9,95 378	0,10	9,68 754	0,53	0,31 246	2
25	59	9,64 158	0,43	9,95 372	0,10	9,68 786	0,53	0,31 214	1
26	0	9,64 184	0,43	9,95 366	0,10	9,68 818	0,53	0,31 182	0 64
	1	9,64 210	0,43	9,95 360	0,10	9,68 850	0,53	0,31 150	59 63
	2	9,64 236	0,43	9,95 354	0,10	9,68 882	0,53	0,31 118	58
	3	9,64 262	0,43	9,95 348	0,10	9,68 914	0,53	0,31 086	57
	4	9,64 288	0,43	9,95 341	0,12	9,68 946	0,53	0,31 054	56
	5	9,64 313	0,43	9,95 335	0,10	9,68 978	0,53	0,31 022	55
	6	9,64 339	0,43	9,95 329	0,10	9,69 010	0,53	0,30 990	54
	7	9,64 365	0,43	9,95 323	0,10	9,69 042	0,53	0,30 958	53
	8	9,64 391	0,43	9,95 317	0,12	9,69 074	0,53	0,30 926	52
	9	9,64 417	0,42	9,95 310	0,10	9,69 106	0,53	0,30 894	51
	10	9,64 442	0,43	9,95 304	0,10	9,69 138	0,53	0,30 862	50
	11	9,64 468	0,43	9,95 298	0,10	9,69 170	0,53	0,30 830	49
	12	9,64 494	0,42	9,95 292	0,10	9,69 202	0,53	0,30 798	48
	13	9,64 519	0,43	9,95 286	0,12	9,69 234	0,53	0,30 766	47
	14	9,64 545	0,43	9,95 279	0,10	9,69 266	0,53	0,30 734	46
	15	9,64 571	0,42	9,95 273	0,10	9,69 298	0,52	0,30 702	45
	16	9,64 596	0,43	9,95 267	0,10	9,69 329	0,53	0,30 671	44
	17	9,64 622	0,42	9,95 261	0,12	9,69 361	0,53	0,30 639	43
	18	9,64 647	0,43	9,95 254	0,10	9,69 393	0,53	0,30 607	42
	19	9,64 673	0,42	9,95 248	0,10	9,69 425	0,53	0,30 575	41
26	20	9,64 698		9,95 242		9,69 457		0,30 543	40 63
		log cos.	D. $1''$	log sin.	D. $1''$	log cotg.	D. $1''$ ^{c.}	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''_{c}	log cotg.	
26	20	9,64 698	0,43	9,95 242	0,10	9,69 457	0,52	0,30 543	40 63
	21	9,64 724	0,42	9,95 236	0,12	9,69 488	0,53	0,30 512	39
	22	9,64 749	0,43	9,95 229	0,10	9,69 520	0,53	0,30 480	38
	23	9,64 775	0,42	9,95 223	0,10	9,69 552	0,53	0,30 448	37
	24	9,64 800	0,43	9,95 217	0,10	9,69 584	0,52	0,30 416	36
	25	9,64 826	0,42	9,95 211	0,12	9,69 615	0,53	0,30 385	35
	26	9,64 851	0,43	9,95 204	0,10	9,69 647	0,53	0,30 353	34
	27	9,64 877	0,42	9,95 198	0,10	9,69 679	0,52	0,30 321	33
	28	9,64 902	0,42	9,95 192	0,12	9,69 710	0,53	0,30 290	32
	29	9,64 927	0,43	9,95 185	0,10	9,69 742	0,53	0,30 258	31
	30	9,64 953	0,42	9,95 179	0,10	9,69 774	0,52	0,30 226	30
	31	9,64 978	0,42	9,95 173	0,10	9,69 805	0,53	0,30 195	29
	32	9,65 003	0,43	9,95 167	0,12	9,69 837	0,52	0,30 163	28
	33	9,65 029	0,42	9,95 160	0,10	9,69 868	0,53	0,30 132	27
	34	9,65 054	0,42	9,95 154	0,10	9,69 900	0,53	0,30 100	26
	35	9,65 079	0,42	9,95 148	0,12	9,69 932	0,52	0,30 068	25
	36	9,65 104	0,43	9,95 141	0,10	9,69 963	0,53	0,30 037	24
	37	9,65 130	0,42	9,95 135	0,10	9,69 995	0,52	0,30 005	23
	38	9,65 155	0,42	9,95 129	0,10	9,70 026	0,52	0,29 974	22
	39	9,65 180	0,42	9,95 122	0,12	9,70 058	0,53	0,29 942	21
26	40	9,65 205	0,42	9,95 116	0,10	9,70 089	0,53	0,29 911	20 63
	41	9,65 230	0,42	9,95 110	0,12	9,70 121	0,52	0,29 879	19
	42	9,65 255	0,43	9,95 103	0,10	9,70 152	0,53	0,29 848	18
	43	9,65 281	0,42	9,95 097	0,12	9,70 184	0,52	0,29 816	17
	44	9,65 306	0,42	9,95 090	0,10	9,70 215	0,53	0,29 785	16
	45	9,65 331	0,42	9,95 084	0,10	9,70 247	0,52	0,29 753	15
	46	9,65 356	0,42	9,95 078	0,12	9,70 278	0,52	0,29 722	14
	47	9,65 381	0,42	9,95 071	0,10	9,70 309	0,53	0,29 691	13
	48	9,65 406	0,42	9,95 065	0,10	9,70 341	0,52	0,29 659	12
	49	9,65 431	0,42	9,95 059	0,12	9,70 372	0,53	0,29 628	11
	50	9,65 456	0,42	9,95 052	0,10	9,70 404	0,52	0,29 596	10
	51	9,65 481	0,42	9,95 046	0,12	9,70 435	0,52	0,29 565	9
	52	9,65 506	0,42	9,95 039	0,10	9,70 466	0,53	0,29 534	8
	53	9,65 531	0,42	9,95 033	0,10	9,70 498	0,52	0,29 502	7
	54	9,65 556	0,40	9,95 027	0,12	9,70 529	0,52	0,29 471	6
	55	9,65 580	0,42	9,95 020	0,10	9,70 560	0,53	0,29 440	5
	56	9,65 605	0,42	9,95 014	0,12	9,70 592	0,52	0,29 408	4
	57	9,65 630	0,42	9,95 007	0,10	9,70 623	0,52	0,29 377	3
	58	9,65 655	0,42	9,95 001	0,10	9,70 654	0,52	0,29 346	2
26	59	9,65 680	0,42	9,94 995	0,12	9,70 685	0,53	0,29 315	1
27	0	9,65 705		9,94 988		9,70 717		0,29 283	0 63
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''_{c}	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D. ₁ ^{c.}	log cotg.	M.	Gr.
27	0	9,65 705	0,40	9,94 988	0,10	9,70 717	0,52	0,29 283	0	63
	1	9,65 729	0,42	9,94 982	0,12	9,70 748	0,52	0,29 252	59	62
	2	9,65 754	0,42	9,94 975	0,10	9,70 779	0,52	0,29 221	58	
	3	9,65 779	0,42	9,94 969	0,12	9,70 810	0,52	0,29 190	57	
	4	9,65 804	0,40	9,94 962	0,10	9,70 841	0,53	0,29 159	56	
	5	9,65 828	0,42	9,94 956	0,12	9,70 873	0,52	0,29 127	55	
	6	9,65 853	0,42	9,94 949	0,10	9,70 904	0,52	0,29 096	54	
	7	9,65 878	0,42	9,94 943	0,10	9,70 935	0,52	0,29 065	53	
	8	9,65 902	0,40	9,94 936	0,12	9,70 966	0,52	0,29 034	52	
	9	9,65 927	0,42	9,94 930	0,10	9,70 997	0,52	0,29 003	51	
	10	9,65 952	0,40	9,94 923	0,10	9,71 028	0,52	0,28 972	50	
	11	9,65 976	0,40	9,94 917	0,10	9,71 059	0,52	0,28 941	49	
	12	9,66 001	0,42	9,94 911	0,10	9,71 090	0,52	0,28 910	48	
	13	9,66 025	0,40	9,94 904	0,12	9,71 121	0,52	0,28 879	47	
	14	9,66 050	0,42	9,94 898	0,10	9,71 153	0,53	0,28 847	46	
	15	9,66 075	0,40	9,94 891	0,12	9,71 184	0,52	0,28 816	45	
	16	9,66 099	0,42	9,94 885	0,10	9,71 215	0,52	0,28 785	44	
	17	9,66 124	0,40	9,94 878	0,12	9,71 246	0,52	0,28 754	43	
	18	9,66 148	0,42	9,94 871	0,12	9,71 277	0,52	0,28 723	42	
	19	9,66 173	0,40	9,94 865	0,10	9,71 308	0,52	0,28 692	41	
27	20	9,66 197	0,40	9,94 858	0,10	9,71 339	0,52	0,28 661	40	62
	21	9,66 221	0,42	9,94 852	0,12	9,71 370	0,52	0,28 630	39	
	22	9,66 246	0,42	9,94 845	0,12	9,71 401	0,52	0,28 599	38	
	23	9,66 270	0,40	9,94 839	0,10	9,71 431	0,50	0,28 569	37	
	24	9,66 295	0,42	9,94 832	0,12	9,71 462	0,52	0,28 538	36	
	25	9,66 319	0,40	9,94 826	0,10	9,71 493	0,52	0,28 507	35	
	26	9,66 343	0,40	9,94 819	0,12	9,71 524	0,52	0,28 476	34	
	27	9,66 368	0,42	9,94 813	0,10	9,71 555	0,52	0,28 445	33	
	28	9,66 392	0,40	9,94 806	0,12	9,71 586	0,52	0,28 414	32	
	29	9,66 416	0,42	9,94 799	0,10	9,71 617	0,52	0,28 383	31	
	30	9,66 441	0,40	9,94 793	0,12	9,71 648	0,52	0,28 352	30	
	31	9,66 465	0,40	9,94 786	0,12	9,71 679	0,52	0,28 321	29	
	32	9,66 489	0,40	9,94 780	0,10	9,71 709	0,50	0,28 291	28	
	33	9,66 513	0,40	9,94 773	0,12	9,71 740	0,52	0,28 260	27	
	34	9,66 537	0,42	9,94 767	0,10	9,71 771	0,52	0,28 229	26	
	35	9,66 562	0,40	9,94 760	0,12	9,71 802	0,52	0,28 198	25	
	36	9,66 586	0,40	9,94 753	0,12	9,71 833	0,52	0,28 167	24	
	37	9,66 610	0,40	9,94 747	0,10	9,71 863	0,50	0,28 137	23	
	38	9,66 634	0,40	9,94 740	0,12	9,71 894	0,52	0,28 106	22	
	39	9,66 658	0,40	9,94 734	0,10	9,71 925	0,52	0,28 075	21	
27	40	9,66 682	0,40	9,94 727	0,12	9,71 955	0,50	0,28 045	20	62
		log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	D. ₁ ^{c.}	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M	Gr.
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.		
27	40	9,66 682	0,40	9,94 727	0,12	9,71 955	0,52	0,28 045	20	62
	41	9,66 706	0,42	9,94 720	0,10	9,71 986	0,52	0,28 014	19	
	42	9,66 731	0,40	9,94 714	0,12	9,72 017	0,52	0,27 983	18	
	43	9,66 755	0,40	9,94 707	0,12	9,72 048	0,52	0,27 952	17	
	44	9,66 779	0,40	9,94 700	0,10	9,72 078	0,50	0,27 922	16	
	45	9,66 803	0,40	9,94 694	0,12	9,72 109	0,52	0,27 891	15	
	46	9,66 827	0,40	9,94 687	0,12	9,72 140	0,52	0,27 860	14	
	47	9,66 851	0,40	9,94 680	0,10	9,72 170	0,50	0,27 830	13	
	48	9,66 875	0,40	9,94 674	0,12	9,72 201	0,50	0,27 799	12	
	49	9,66 899	0,38	9,94 667	0,12	9,72 231	0,52	0,27 769	11	
	50	9,66 922	0,40	9,94 660	0,10	9,72 262	0,52	0,27 738	10	
	51	9,66 946	0,40	9,94 654	0,12	9,72 293	0,50	0,27 707	9	
	52	9,66 970	0,40	9,94 647	0,12	9,72 323	0,52	0,27 677	8	
	53	9,66 994	0,40	9,94 640	0,10	9,72 354	0,50	0,27 646	7	
	54	9,67 018	0,40	9,94 634	0,12	9,72 384	0,50	0,27 616	6	
	55	9,67 042	0,40	9,94 627	0,12	9,72 415	0,50	0,27 585	5	
	56	9,67 066	0,40	9,94 620	0,10	9,72 445	0,52	0,27 555	4	
	57	9,67 090	0,38	9,94 614	0,12	9,72 476	0,52	0,27 524	3	
	58	9,67 113	0,38	9,94 607	0,12	9,72 506	0,50	0,27 494	2	
27	59	9,67 137	0,40	9,94 600	0,12	9,72 537	0,52	0,27 463	1	
28	0	9,67 161	0,40	9,94 593	0,10	9,72 567	0,52	0,27 433	0	62
	1	9,67 185	0,38	9,94 587	0,12	9,72 598	0,50	0,27 402	59	61
	2	9,67 208	0,40	9,94 580	0,12	9,72 628	0,52	0,27 372	58	
	3	9,67 232	0,40	9,94 573	0,12	9,72 659	0,50	0,27 341	57	
	4	9,67 256	0,40	9,94 567	0,10	9,72 689	0,52	0,27 311	56	
	5	9,67 280	0,38	9,94 560	0,12	9,72 720	0,50	0,27 280	55	
	6	9,67 303	0,40	9,94 553	0,12	9,72 750	0,50	0,27 250	54	
	7	9,67 327	0,38	9,94 546	0,10	9,72 780	0,52	0,27 220	53	
	8	9,67 350	0,40	9,94 540	0,12	9,72 811	0,50	0,27 189	52	
	9	9,67 374	0,40	9,94 533	0,12	9,72 841	0,52	0,27 159	51	
	10	9,67 398	0,38	9,94 526	0,12	9,72 872	0,50	0,27 128	50	
	11	9,67 421	0,40	9,94 519	0,10	9,72 902	0,50	0,27 098	49	
	12	9,67 445	0,38	9,94 513	0,12	9,72 932	0,52	0,27 068	48	
	13	9,67 468	0,40	9,94 506	0,12	9,72 963	0,50	0,27 037	47	
	14	9,67 492	0,38	9,94 499	0,12	9,72 993	0,50	0,27 007	46	
	15	9,67 515	0,40	9,94 492	0,12	9,73 023	0,52	0,26 977	45	
	16	9,67 539	0,38	9,94 485	0,10	9,73 054	0,50	0,26 946	44	
	17	9,67 562	0,40	9,94 479	0,12	9,73 084	0,50	0,26 916	43	
	18	9,67 586	0,38	9,94 472	0,12	9,73 114	0,50	0,26 886	42	
	19	9,67 609	0,40	9,94 465	0,12	9,73 144	0,52	0,26 856	41	
28	20	9,67 633		9,94 458		9,73 175		0,26 825	40	61

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot 1" c.	log cotg.	
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot 1" c.	log tang.	M. Gr.
28	20	9,67 633	0,38	9,94 458	0,12	9,73 175	0,50	0,26 825	40 61
	21	9,67 656	0,40	9,94 451	0,10	9,73 205	0,50	0,26 795	39
	22	9,67 680	0,38	9,94 445	0,12	9,73 235	0,50	0,26 765	38
	23	9,67 703	0,38	9,94 438	0,12	9,73 265	0,50	0,26 735	37
	24	9,67 726	0,40	9,94 431	0,12	9,73 295	0,52	0,26 705	36
	25	9,67 750	0,38	9,94 424	0,12	9,73 326	0,50	0,26 674	35
	26	9,67 773	0,38	9,94 417	0,12	9,73 356	0,50	0,26 644	34
	27	9,67 796	0,40	9,94 410	0,10	9,73 386	0,50	0,26 614	33
	28	9,67 820	0,38	9,94 404	0,12	9,73 416	0,50	0,26 584	32
	29	9,67 843	0,38	9,94 397	0,12	9,73 446	0,50	0,26 554	31
	30	9,67 866	0,40	9,94 390	0,12	9,73 476	0,52	0,26 524	30
	31	9,67 890	0,38	9,94 383	0,12	9,73 507	0,50	0,26 493	29
	32	9,67 913	0,38	9,94 376	0,12	9,73 537	0,50	0,26 463	28
	33	9,67 936	0,38	9,94 369	0,12	9,73 567	0,50	0,26 433	27
	34	9,67 959	0,38	9,94 362	0,12	9,73 597	0,50	0,26 403	26
	35	9,67 982	0,40	9,94 355	0,10	9,73 627	0,50	0,26 373	25
	36	9,68 006	0,38	9,94 349	0,12	9,73 657	0,50	0,26 343	24
	37	9,68 029	0,38	9,94 342	0,12	9,73 687	0,50	0,26 313	23
	38	9,68 052	0,38	9,94 335	0,12	9,73 717	0,50	0,26 283	22
	39	9,68 075	0,38	9,94 328	0,12	9,73 747	0,50	0,26 253	21
28	40	9,68 098	0,38	9,94 321	0,12	9,73 777	0,50	0,26 223	20 61
	41	9,68 121	0,38	9,94 314	0,12	9,73 807	0,50	0,26 193	19
	42	9,68 144	0,38	9,94 307	0,12	9,73 837	0,50	0,26 163	18
	43	9,68 167	0,38	9,94 300	0,12	9,73 867	0,50	0,26 133	17
	44	9,68 190	0,38	9,94 293	0,12	9,73 897	0,50	0,26 103	16
	45	9,68 213	0,40	9,94 286	0,12	9,73 927	0,50	0,26 073	15
	46	9,68 237	0,38	9,94 279	0,10	9,73 957	0,50	0,26 043	14
	47	9,68 260	0,38	9,94 273	0,12	9,73 987	0,50	0,26 013	13
	48	9,68 283	0,37	9,94 266	0,12	9,74 017	0,50	0,25 983	12
	49	9,68 305	0,38	9,94 259	0,12	9,74 047	0,50	0,25 953	11
	50	9,68 328	0,38	9,94 252	0,12	9,74 077	0,50	0,25 923	10
	51	9,68 351	0,38	9,94 245	0,12	9,74 107	0,50	0,25 893	9
	52	9,68 374	0,38	9,94 238	0,12	9,74 137	0,50	0,25 863	8
	53	9,68 397	0,38	9,94 231	0,12	9,74 166	0,48	0,25 834	7
	54	9,68 420	0,38	9,94 224	0,12	9,74 196	0,50	0,25 804	6
	55	9,68 443	0,38	9,94 217	0,12	9,74 226	0,50	0,25 774	5
	56	9,68 466	0,38	9,94 210	0,12	9,74 256	0,50	0,25 744	4
	57	9,68 489	0,38	9,94 203	0,12	9,74 286	0,50	0,25 714	3
	58	9,68 512	0,38	9,94 196	0,12	9,74 316	0,50	0,25 684	2
28	59	9,68 534	0,37	9,94 189	0,12	9,74 345	0,48	0,25 655	1
29	0	9,68 557	0,38	9,94 182	0,12	9,74 375	0,50	0,25 625	0 61

Gr.	M.	log sin.	D. $\cdot\prime\prime$	log cos.	D. $\cdot\prime\prime$	log tang.	D. $\cdot\prime\prime$ c.	log cotg.		
29	0	9,68 557	0,38	9,94 182	0,12	9,74 375	0,50	0,25 625	0	61
	1	9,68 580	0,38	9,94 175	0,12	9,74 405	0,50	0,25 595	59	60
	2	9,68 603	0,38	9,94 168	0,12	9,74 435	0,50	0,25 565	58	
	3	9,68 625	0,37	9,94 161	0,12	9,74 465	0,50	0,25 535	57	
	4	9,68 648	0,38	9,94 154	0,12	9,74 494	0,48	0,25 506	56	
	5	9,68 671	0,38	9,94 147	0,12	9,74 524	0,50	0,25 476	55	
	6	9,68 694	0,37	9,94 140	0,12	9,74 554	0,48	0,25 446	54	
	7	9,68 716	0,38	9,94 133	0,12	9,74 583	0,50	0,25 417	53	
	8	9,68 739	0,38	9,94 126	0,12	9,74 613	0,50	0,25 387	52	
	9	9,68 762	0,37	9,94 119	0,12	9,74 643	0,50	0,25 357	51	
10	9,68 784	0,38	9,94 112	0,12	9,74 673	0,48	0,25 327	50		
11	9,68 807	0,37	9,94 105	0,12	9,74 702	0,50	0,25 298	49		
12	9,68 829	0,38	9,94 098	0,13	9,74 732	0,50	0,25 268	48		
13	9,68 852	0,38	9,94 090	0,12	9,74 762	0,48	0,25 238	47		
14	9,68 875	0,37	9,94 083	0,12	9,74 791	0,50	0,25 209	46		
15	9,68 897	0,38	9,94 076	0,12	9,74 821	0,50	0,25 179	45		
16	9,68 920	0,37	9,94 069	0,12	9,74 851	0,48	0,25 149	44		
17	9,68 942	0,38	9,94 062	0,12	9,74 880	0,50	0,25 120	43		
18	9,68 965	0,38	9,94 055	0,12	9,74 910	0,50	0,25 090	42		
19	9,68 987	0,37	9,94 048	0,12	9,74 939	0,48	0,25 061	41		
29	20	9,69 010	0,37	9,94 041	0,12	9,74 969	0,48	0,25 031	40	60
	21	9,69 032	0,37	9,94 034	0,12	9,74 998	0,50	0,25 002	39	
	22	9,69 055	0,38	9,94 027	0,12	9,75 028	0,50	0,24 972	38	
	23	9,69 077	0,37	9,94 020	0,12	9,75 058	0,48	0,24 942	37	
	24	9,69 100	0,38	9,94 012	0,13	9,75 087	0,50	0,24 913	36	
	25	9,69 122	0,37	9,94 005	0,12	9,75 117	0,48	0,24 883	35	
	26	9,69 144	0,38	9,93 998	0,12	9,75 146	0,50	0,24 854	34	
	27	9,69 167	0,37	9,93 991	0,12	9,75 176	0,48	0,24 824	33	
	28	9,69 189	0,38	9,93 984	0,12	9,75 205	0,50	0,24 795	32	
	29	9,69 212	0,37	9,93 977	0,12	9,75 235	0,48	0,24 765	31	
	30	9,69 234	0,37	9,93 970	0,12	9,75 264	0,50	0,24 736	30	
	31	9,69 256	0,38	9,93 963	0,13	9,75 294	0,48	0,24 706	29	
	32	9,69 279	0,37	9,93 955	0,12	9,75 323	0,50	0,24 677	28	
	33	9,69 301	0,37	9,93 948	0,12	9,75 353	0,48	0,24 647	27	
	34	9,69 323	0,37	9,93 941	0,12	9,75 382	0,48	0,24 618	26	
	35	9,69 345	0,38	9,93 934	0,12	9,75 411	0,50	0,24 589	25	
	36	9,69 368	0,37	9,93 927	0,12	9,75 441	0,48	0,24 559	24	
	37	9,69 390	0,37	9,93 920	0,13	9,75 470	0,50	0,24 530	23	
	38	9,69 412	0,37	9,93 912	0,12	9,75 500	0,48	0,24 500	22	
	39	9,69 434	0,37	9,93 905	0,12	9,75 529	0,48	0,24 471	21	
29	40	9,69 456	0,37	9,93 898	0,12	9,75 558	0,48	0,24 442	20	60
		log cos.	D. $\cdot\prime\prime$	log sin.	D. $\cdot\prime\prime$	log cotg.	D. $\cdot\prime\prime$ c.	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D_{c}^{c}	log cotg.	M.	Gr.	
29	40	9,69 456	0,38	9,93 898	0,12	9,75 558	0,50	0,24 442	20	60	
	41	9,69 479	0,37	9,93 891	0,12	9,75 588	0,48	0,24 412	19		
	42	9,69 501	0,37	9,93 884	0,12	9,75 617	0,50	0,24 383	18		
	43	9,69 523	0,37	9,93 876	0,13	9,75 647	0,48	0,24 353	17		
	44	9,69 545	0,37	9,93 869	0,12	9,75 676	0,48	0,24 324	16		
	45	9,69 567	0,37	9,93 862	0,12	9,75 705	0,50	0,24 295	15		
	46	9,69 589	0,37	9,93 855	0,12	9,75 735	0,48	0,24 265	14		
	47	9,69 611	0,37	9,93 847	0,13	9,75 764	0,48	0,24 236	13		
	48	9,69 633	0,37	9,93 840	0,12	9,75 793	0,48	0,24 207	12		
	49	9,69 655	0,37	9,93 833	0,12	9,75 822	0,50	0,24 178	11		
	50	9,69 677	0,37	9,93 826	0,12	9,75 852	0,48	0,24 148	10		
	51	9,69 699	0,37	9,93 819	0,12	9,75 881	0,48	0,24 119	9		
	52	9,69 721	0,37	9,93 811	0,13	9,75 910	0,48	0,24 090	8		
	53	9,69 743	0,37	9,93 804	0,12	9,75 939	0,48	0,24 061	7		
	54	9,69 765	0,37	9,93 797	0,12	9,75 969	0,50	0,24 031	6		
	55	9,69 787	0,37	9,93 789	0,13	9,75 998	0,48	0,24 002	5		
	56	9,69 809	0,37	9,93 782	0,12	9,76 027	0,48	0,23 973	4		
	57	9,69 831	0,37	9,93 775	0,12	9,76 056	0,48	0,23 944	3		
	58	9,69 853	0,37	9,93 768	0,12	9,76 086	0,50	0,23 914	2		
29	59	9,69 875	0,37	9,93 760	0,13	9,76 115	0,48	0,23 885	1		
	30	0	9,69 897	0,37	9,93 753	0,12	9,76 144	0,48	0,23 856	0	60
	1	9,69 919	0,37	9,93 746	0,12	9,76 173	0,48	0,23 827	59	59	
	2	9,69 941	0,37	9,93 738	0,13	9,76 202	0,48	0,23 798	58		
	3	9,69 963	0,37	9,93 731	0,12	9,76 231	0,48	0,23 769	57		
	4	9,69 984	0,35	9,93 724	0,12	9,76 261	0,50	0,23 739	56		
	5	9,70 006	0,37	9,93 717	0,12	9,76 290	0,48	0,23 710	55		
	6	9,70 028	0,37	9,93 709	0,13	9,76 319	0,48	0,23 681	54		
	7	9,70 050	0,37	9,93 702	0,12	9,76 348	0,48	0,23 652	53		
	8	9,70 072	0,35	9,93 695	0,12	9,76 377	0,48	0,23 623	52		
	9	9,70 093	0,37	9,93 687	0,13	9,76 406	0,48	0,23 594	51		
	10	9,70 115	0,37	9,93 680	0,12	9,76 435	0,48	0,23 565	50		
	11	9,70 137	0,37	9,93 673	0,12	9,76 464	0,48	0,23 536	49		
	12	9,70 159	0,35	9,93 665	0,13	9,76 493	0,48	0,23 507	48		
	13	9,70 180	0,37	9,93 658	0,12	9,76 522	0,48	0,23 478	47		
	14	9,70 202	0,37	9,93 650	0,13	9,76 551	0,48	0,23 449	46		
	15	9,70 224	0,35	9,93 643	0,12	9,76 580	0,48	0,23 420	45		
	16	9,70 245	0,37	9,93 636	0,12	9,76 609	0,48	0,23 391	44		
	17	9,70 267	0,35	9,93 628	0,13	9,76 639	0,50	0,23 361	43		
	18	9,70 288	0,37	9,93 621	0,12	9,76 668	0,48	0,23 332	42		
	19	9,70 310	0,37	9,93 614	0,12	9,76 697	0,48	0,23 303	41		
30	20	9,70 332		9,93 606	0,13	9,76 725	0,47	0,23 275	40	59	
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D_{c}^{c}	log tang.	M.	Gr.	

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.
30	20	9,70 332	0,35	9,93 606	0,12	9,76 725	0,48	0,23 275	40	59
	21	9,70 353	0,37	9,93 599	0,13	9,76 754	0,48	0,23 246	39	
	22	9,70 375	0,35	9,93 591	0,12	9,76 783	0,48	0,23 217	38	
	23	9,70 396	0,37	9,93 584	0,12	9,76 812	0,48	0,23 188	37	
	24	9,70 418	0,35	9,93 577	0,13	9,76 841	0,48	0,23 159	36	
	25	9,70 439	0,37	9,93 569	0,12	9,76 870	0,48	0,23 130	35	
	26	9,70 461	0,35	9,93 562	0,13	9,76 899	0,48	0,23 101	34	
	27	9,70 482	0,37	9,93 554	0,12	9,76 928	0,48	0,23 072	33	
	28	9,70 504	0,35	9,93 547	0,13	9,76 957	0,48	0,23 043	32	
	29	9,70 525	0,35	9,93 539	0,12	9,76 986	0,48	0,23 014	31	
	30	9,70 547	0,37	9,93 532	0,12	9,77 015	0,48	0,22 985	30	
	31	9,70 568	0,35	9,93 525	0,13	9,77 044	0,48	0,22 956	29	
	32	9,70 590	0,37	9,93 517	0,13	9,77 073	0,47	0,22 927	28	
	33	9,70 611	0,35	9,93 510	0,12	9,77 101	0,48	0,22 899	27	
	34	9,70 633	0,37	9,93 502	0,13	9,77 130	0,48	0,22 870	26	
	35	9,70 654	0,35	9,93 495	0,13	9,77 159	0,48	0,22 841	25	
	36	9,70 675	0,35	9,93 487	0,12	9,77 188	0,48	0,22 812	24	
	37	9,70 697	0,37	9,93 480	0,12	9,77 217	0,48	0,22 783	23	
	38	9,70 718	0,35	9,93 472	0,13	9,77 246	0,47	0,22 754	22	
	39	9,70 739	0,35	9,93 465	0,12	9,77 274	0,48	0,22 726	21	
30	40	9,70 761	0,35	9,93 457	0,12	9,77 303	0,48	0,22 697	20	59
	41	9,70 782	0,35	9,93 450	0,13	9,77 332	0,48	0,22 668	19	
	42	9,70 803	0,35	9,93 442	0,13	9,77 361	0,48	0,22 639	18	
	43	9,70 824	0,35	9,93 435	0,12	9,77 390	0,48	0,22 610	17	
	44	9,70 846	0,35	9,93 427	0,13	9,77 418	0,48	0,22 582	16	
	45	9,70 867	0,35	9,93 420	0,12	9,77 447	0,48	0,22 553	15	
	46	9,70 888	0,35	9,93 412	0,13	9,77 476	0,48	0,22 524	14	
	47	9,70 909	0,35	9,93 405	0,12	9,77 505	0,48	0,22 495	13	
	48	9,70 931	0,37	9,93 397	0,13	9,77 533	0,47	0,22 467	12	
	49	9,70 952	0,35	9,93 390	0,13	9,77 562	0,48	0,22 438	11	
	50	9,70 973	0,35	9,93 382	0,12	9,77 591	0,47	0,22 409	10	
	51	9,70 994	0,35	9,93 375	0,12	9,77 619	0,48	0,22 381	9	
	52	9,71 015	0,35	9,93 367	0,13	9,77 648	0,48	0,22 352	8	
	53	9,71 036	0,37	9,93 360	0,12	9,77 677	0,48	0,22 323	7	
	54	9,71 058	0,35	9,93 352	0,13	9,77 706	0,47	0,22 294	6	
	55	9,71 079	0,35	9,93 344	0,12	9,77 734	0,48	0,22 266	5	
	56	9,71 100	0,35	9,93 337	0,13	9,77 763	0,47	0,22 237	4	
	57	9,71 121	0,35	9,93 329	0,12	9,77 791	0,48	0,22 209	3	
	58	9,71 142	0,35	9,93 322	0,13	9,77 820	0,48	0,22 180	2	
30	59	9,71 163	0,35	9,93 314	0,12	9,77 849	0,47	0,22 151	1	
31	0	9,71 184		9,93 307		9,77 877		0,22 123	0	59
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. $\cdot\prime\prime$	log cos.	D. $\cdot\prime\prime$	log tang.	D. $\cdot\prime\prime$ ^c	log cotg.	M.	Gr.
31	0	9,71 184	0,35	9,93 307	0,13	9,77 877	0,48	0,22 123	0	59
	1	9,71 205	0,35	9,93 299	0,13	9,77 906	0,48	0,22 094	59	58
	2	9,71 226	0,35	9,93 291	0,13	9,77 935	0,48	0,22 065	58	
	3	9,71 247	0,35	9,93 284	0,12	9,77 963	0,47	0,22 037	57	
	4	9,71 268	0,35	9,93 276	0,13	9,77 992	0,48	0,22 008	56	
	5	9,71 289	0,35	9,93 269	0,12	9,78 020	0,47	0,21 980	55	
	6	9,71 310	0,35	9,93 261	0,13	9,78 049	0,48	0,21 951	54	
	7	9,71 331	0,35	9,93 253	0,13	9,78 077	0,47	0,21 923	53	
	8	9,71 352	0,35	9,93 246	0,12	9,78 106	0,48	0,21 894	52	
	9	9,71 373	0,33	9,93 238	0,13	9,78 135	0,47	0,21 865	51	
	10	9,71 393	0,35	9,93 230	0,12	9,78 163	0,48	0,21 837	50	
	11	9,71 414	0,35	9,93 223	0,13	9,78 192	0,47	0,21 808	49	
	12	9,71 435	0,35	9,93 215	0,13	9,78 220	0,48	0,21 780	48	
	13	9,71 456	0,35	9,93 207	0,13	9,78 249	0,47	0,21 751	47	
	14	9,71 477	0,35	9,93 200	0,12	9,78 277	0,47	0,21 723	46	
	15	9,71 498	0,35	9,93 192	0,13	9,78 306	0,47	0,21 694	45	
	16	9,71 519	0,33	9,93 184	0,13	9,78 334	0,48	0,21 666	44	
	17	9,71 539	0,35	9,93 177	0,12	9,78 363	0,47	0,21 637	43	
	18	9,71 560	0,35	9,93 169	0,13	9,78 391	0,47	0,21 609	42	
	19	9,71 581	0,35	9,93 161	0,13	9,78 419	0,47	0,21 581	41	
31	20	9,71 602	0,33	9,93 154	0,13	9,78 448	0,47	0,21 552	40	58
	21	9,71 622	0,35	9,93 146	0,13	9,78 476	0,48	0,21 524	39	
	22	9,71 643	0,35	9,93 138	0,13	9,78 505	0,48	0,21 495	38	
	23	9,71 664	0,35	9,93 131	0,12	9,78 533	0,47	0,21 467	37	
	24	9,71 685	0,33	9,93 123	0,13	9,78 562	0,48	0,21 438	36	
	25	9,71 705	0,35	9,93 115	0,13	9,78 590	0,47	0,21 410	35	
	26	9,71 726	0,35	9,93 108	0,12	9,78 618	0,47	0,21 382	34	
	27	9,71 747	0,33	9,93 100	0,13	9,78 647	0,48	0,21 353	33	
	28	9,71 767	0,35	9,93 092	0,13	9,78 675	0,47	0,21 325	32	
	29	9,71 788	0,35	9,93 084	0,13	9,78 704	0,48	0,21 296	31	
	30	9,71 809	0,33	9,93 077	0,13	9,78 732	0,47	0,21 268	30	
	31	9,71 829	0,35	9,93 069	0,13	9,78 760	0,47	0,21 240	29	
	32	9,71 850	0,33	9,93 061	0,13	9,78 789	0,48	0,21 211	28	
	33	9,71 870	0,35	9,93 053	0,13	9,78 817	0,47	0,21 183	27	
	34	9,71 891	0,33	9,93 046	0,12	9,78 845	0,48	0,21 155	26	
	35	9,71 911	0,35	9,93 038	0,13	9,78 874	0,47	0,21 126	25	
	36	9,71 932	0,33	9,93 030	0,13	9,78 902	0,47	0,21 098	24	
	37	9,71 952	0,35	9,93 022	0,13	9,78 930	0,47	0,21 070	23	
	38	9,71 973	0,35	9,93 014	0,13	9,78 959	0,48	0,21 041	22	
	39	9,71 994	0,33	9,93 007	0,12	9,78 987	0,47	0,21 013	21	
31	40	9,72 014		9,92 999	0,13	9,79 015	0,47	0,20 985	20	58
		log cos.	D. $\cdot\prime\prime$	log sin.	D. $\cdot\prime\prime$	log cotg.	D. $\cdot\prime\prime$ ^c	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D. \cdot c. 1''	log cotg.	
31	40	9,72 014	0,33	9,92 999	0,13	9,79 015	0,47	0,20 985	20 58
	41	9,72 034	0,35	9,92 991	0,13	9,79 043	0,48	0,20 957	19
	42	9,72 055	0,33	9,92 983	0,12	9,79 072	0,47	0,20 928	18
	43	9,72 075	0,35	9,92 976	0,13	9,79 100	0,47	0,20 900	17
	44	9,72 096	0,33	9,92 968	0,13	9,79 128	0,47	0,20 872	16
	45	9,72 116	0,35	9,92 960	0,13	9,79 156	0,48	0,20 844	15
	46	9,72 137	0,33	9,92 952	0,13	9,79 185	0,47	0,20 815	14
	47	9,72 157	0,35	9,92 944	0,13	9,79 213	0,47	0,20 787	13
	48	9,72 177	0,33	9,92 936	0,13	9,79 241	0,47	0,20 759	12
	49	9,72 198	0,35	9,92 929	0,12	9,79 269	0,47	0,20 731	11
	50	9,72 218	0,33	9,92 921	0,13	9,79 297	0,48	0,20 703	10
	51	9,72 238	0,35	9,92 913	0,13	9,79 326	0,47	0,20 674	9
	52	9,72 259	0,33	9,92 905	0,13	9,79 354	0,47	0,20 646	8
	53	9,72 279	0,35	9,92 897	0,13	9,79 382	0,47	0,20 618	7
	54	9,72 299	0,33	9,92 889	0,13	9,79 410	0,47	0,20 590	6
	55	9,72 320	0,35	9,92 881	0,12	9,79 438	0,47	0,20 562	5
	56	9,72 340	0,33	9,92 874	0,13	9,79 466	0,48	0,20 534	4
	57	9,72 360	0,35	9,92 866	0,13	9,79 495	0,47	0,20 505	3
	58	9,72 381	0,33	9,92 858	0,13	9,79 523	0,47	0,20 477	2
31	59	9,72 401	0,35	9,92 850	0,13	9,79 551	0,47	0,20 449	1
32	0	9,72 421	0,33	9,92 842	0,13	9,79 579	0,47	0,20 421	0 58
	1	9,72 441	0,33	9,92 834	0,13	9,79 607	0,47	0,20 393	59 57
	2	9,72 461	0,35	9,92 826	0,13	9,79 635	0,47	0,20 365	58
	3	9,72 482	0,33	9,92 818	0,13	9,79 663	0,47	0,20 337	57
	4	9,72 502	0,35	9,92 810	0,13	9,79 691	0,47	0,20 309	56
	5	9,72 522	0,33	9,92 803	0,12	9,79 719	0,47	0,20 281	55
	6	9,72 542	0,35	9,92 795	0,13	9,79 747	0,48	0,20 253	54
	7	9,72 562	0,33	9,92 787	0,13	9,79 776	0,47	0,20 224	53
	8	9,72 582	0,35	9,92 779	0,13	9,79 804	0,47	0,20 196	52
	9	9,72 602	0,33	9,92 771	0,13	9,79 832	0,47	0,20 168	51
	10	9,72 622	0,35	9,92 763	0,13	9,79 860	0,47	0,20 140	50
	11	9,72 643	0,33	9,92 755	0,13	9,79 888	0,47	0,20 112	49
	12	9,72 663	0,35	9,92 747	0,13	9,79 916	0,47	0,20 084	48
	13	9,72 683	0,33	9,92 739	0,13	9,79 944	0,47	0,20 056	47
	14	9,72 703	0,35	9,92 731	0,13	9,79 972	0,47	0,20 028	46
	15	9,72 723	0,33	9,92 723	0,13	9,80 000	0,47	0,20 000	45
	16	9,72 743	0,35	9,92 715	0,13	9,80 028	0,47	0,19 972	44
	17	9,72 763	0,33	9,92 707	0,13	9,80 056	0,47	0,19 944	43
	18	9,72 783	0,35	9,92 699	0,13	9,80 084	0,47	0,19 916	42
	19	9,72 803	0,33	9,92 691	0,13	9,80 112	0,47	0,19 888	41
32	20	9,72 823	0,33	9,92 683	0,13	9,80 140	0,19 860	40	57
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D. \cdot c. 1''	log tang	M. Gr.

Gr.	M	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. ϵ	log cotg.	
							δ''		
32	20	9.72 823	0,33	9.92 683	0,13	9.80 140	0,47	0,19 860	40 57
	21	9.72 843	0,33	9.92 675	0,13	9.80 168	0,45	0,19 832	39
	22	9.72 863	0,33	9.92 667	0,13	9.80 195	0,47	0,19 805	8
	23	9.72 883	0,32	9.92 659	0,13	9.80 223	0,47	0,19 777	37
	24	9.72 902	0,33	9.92 651	0,13	9.80 251	0,47	0,19 749	36
	25	9.72 922	0,33	9.92 643	0,13	9.80 279	0,47	0,19 721	35
	26	9.72 942	0,33	9.92 635	0,13	9.80 307	0,47	0,19 693	34
	27	9.72 962	0,33	9.92 627	0,13	9.80 335	0,47	0,19 665	33
	28	9.72 982	0,33	9.92 619	0,13	9.80 363	0,47	0,19 637	32
	29	9.73 002	0,33	9.92 611	0,13	9.80 391	0,47	0,19 609	31
	30	9.73 022	0,32	9.92 603	0,13	9.80 419	0,47	0,19 581	30
	31	9.73 041	0,33	9.92 595	0,13	9.80 447	0,47	0,19 553	29
	32	9.73 061	0,33	9.92 587	0,13	9.80 474	0,45	0,19 526	28
	33	9.73 081	0,33	9.92 579	0,13	9.80 502	0,47	0,19 498	27
	34	9.73 101	0,33	9.92 571	0,13	9.80 530	0,47	0,19 470	26
	35	9.73 121	0,32	9.92 563	0,13	9.80 558	0,47	0,19 442	25
	36	9.73 140	0,33	9.92 555	0,13	9.80 586	0,47	0,19 414	24
	37	9.73 160	0,33	9.92 546	0,15	9.80 614	0,47	0,19 386	23
	38	9.73 180	0,33	9.92 538	0,13	9.80 642	0,47	0,19 358	22
	39	9.73 200	0,32	9.92 530	0,13	9.80 669	0,45	0,19 331	21
32	40	9.73 219	0,33	9.92 522	0,13	9.80 697	0,47	0,19 303	20 57
	41	9.73 239	0,33	9.92 514	0,13	9.80 725	0,47	0,19 275	19
	42	9.73 259	0,33	9.92 506	0,13	9.80 753	0,47	0,19 247	18
	43	9.73 278	0,32	9.92 498	0,13	9.80 781	0,47	0,19 219	17
	44	9.73 298	0,33	9.92 490	0,13	9.80 808	0,45	0,19 192	16
	45	9.73 318	0,32	9.92 482	0,15	9.80 836	0,47	0,19 164	15
	46	9.73 337	0,32	9.92 473	0,15	9.80 864	0,47	0,19 136	14
	47	9.73 357	0,33	9.92 465	0,13	9.80 892	0,47	0,19 108	13
	48	9.73 377	0,32	9.92 457	0,13	9.80 919	0,45	0,19 081	12
	49	9.73 396	0,33	9.92 449	0,13	9.80 947	0,47	0,19 053	11
	50	9.73 416	0,32	9.92 441	0,13	9.80 975	0,47	0,19 025	10
	51	9.73 435	0,33	9.92 433	0,13	9.81 003	0,47	0,18 997	9
	52	9.73 455	0,32	9.92 425	0,13	9.81 030	0,45	0,18 970	8
	53	9.73 474	0,33	9.92 416	0,15	9.81 058	0,47	0,18 942	7
	54	9.73 494	0,32	9.92 408	0,13	9.81 086	0,47	0,18 914	6
	55	9.73 513	0,33	9.92 400	0,13	9.81 113	0,45	0,18 887	5
	56	9.73 533	0,32	9.92 392	0,13	9.81 141	0,47	0,18 859	4
	57	9.73 552	0,33	9.92 384	0,13	9.81 169	0,47	0,18 831	3
	58	9.73 572	0,32	9.92 376	0,15	9.81 196	0,45	0,18 804	2
32	59	9.73 591	0,32	9.92 367	0,13	9.81 224	0,47	0,18 776	1
33	0	9.73 611	0,33	9.92 359	0,13	9.81 252	0,47	0,18 748	0 57
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. ϵ	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M	Gr.
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M	Gr.
33	0	9,73 611	0,32	9,92 359	0,13	9,81 252	0,45	0,18 748	0	57
	1	9,73 630	0,33	9,92 351	0,13	9,81 279	0,47	0,18 721	59	56
	2	9,73 650	0,32	9,92 343	0,13	9,81 307	0,47	0,18 693	58	
	3	9,73 669	0,33	9,92 335	0,15	9,81 335	0,45	0,18 665	57	
	4	9,73 689	0,32	9,92 326	0,13	9,81 362	0,47	0,18 638	56	
	5	9,73 708	0,32	9,92 318	0,13	9,81 390	0,47	0,18 610	55	
	6	9,73 727	0,33	9,92 310	0,13	9,81 418	0,45	0,18 582	54	
	7	9,73 747	0,32	9,92 302	0,15	9,81 445	0,47	0,18 555	53	
	8	9,73 766	0,32	9,92 293	0,13	9,81 473	0,45	0,18 527	52	
	9	9,73 785	0,33	9,92 285	0,13	9,81 500	0,47	0,18 500	51	
	10	9,73 805	0,32	9,92 277	0,13	9,81 528	0,47	0,18 472	50	
	11	9,73 824	0,32	9,92 269	0,15	9,81 556	0,45	0,18 444	49	
	12	9,73 843	0,33	9,92 260	0,13	9,81 583	0,47	0,18 417	48	
	13	9,73 863	0,32	9,92 252	0,13	9,81 611	0,47	0,18 389	47	
	14	9,73 882	0,32	9,92 244	0,13	9,81 638	0,45	0,18 362	46	
	15	9,73 901	0,33	9,92 235	0,13	9,81 666	0,45	0,18 334	45	
	16	9,73 921	0,32	9,92 227	0,13	9,81 693	0,47	0,18 307	44	
	17	9,73 940	0,32	9,92 219	0,13	9,81 721	0,47	0,18 279	43	
	18	9,73 959	0,32	9,92 211	0,13	9,81 748	0,45	0,18 252	42	
	19	9,73 978	0,32	9,92 202	0,13	9,81 776	0,45	0,18 224	41	
33	20	9,73 997	0,33	9,92 194	0,13	9,81 803	0,47	0,18 197	40	56
	21	9,74 017	0,32	9,92 186	0,15	9,81 831	0,45	0,18 169	39	
	22	9,74 036	0,32	9,92 177	0,13	9,81 858	0,47	0,18 142	38	
	23	9,74 055	0,32	9,92 169	0,13	9,81 886	0,45	0,18 114	37	
	24	9,74 074	0,32	9,92 161	0,13	9,81 913	0,47	0,18 087	36	
	25	9,74 093	0,33	9,92 152	0,13	9,81 941	0,45	0,18 059	35	
	26	9,74 113	0,32	9,92 144	0,13	9,81 968	0,47	0,18 032	34	
	27	9,74 132	0,32	9,92 136	0,15	9,81 996	0,45	0,18 004	33	
	28	9,74 151	0,32	9,92 127	0,13	9,82 023	0,45	0,17 977	32	
	29	9,74 170	0,32	9,92 119	0,13	9,82 051	0,47	0,17 949	31	
	30	9,74 189	0,32	9,92 111	0,15	9,82 078	0,47	0,17 922	30	
	31	9,74 208	0,32	9,92 102	0,13	9,82 106	0,45	0,17 894	29	
	32	9,74 227	0,32	9,92 094	0,13	9,82 133	0,47	0,17 867	28	
	33	9,74 246	0,32	9,92 086	0,13	9,82 161	0,47	0,17 839	27	
	34	9,74 265	0,32	9,92 077	0,15	9,82 188	0,45	0,17 812	26	
	35	9,74 284	0,32	9,92 069	0,15	9,82 215	0,47	0,17 785	25	
	36	9,74 303	0,32	9,92 060	0,13	9,82 243	0,45	0,17 757	24	
	37	9,74 322	0,32	9,92 052	0,13	9,82 270	0,45	0,17 730	23	
	38	9,74 341	0,32	9,92 044	0,15	9,82 298	0,47	0,17 702	22	
	39	9,74 360	0,32	9,92 035	0,13	9,82 325	0,45	0,17 675	21	
33	40	9,74 379		9,92 027		9,82 352		0,17 648	20	56

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M.	Gr.
33	40	9,74 379	0,32	9,92 027	0,15	9,82 352	0,47	0,17 648	20	56		
	41	9,74 398	0,32	9,92 018	0,13	9,82 380	0,45	0,17 620	19			
	42	9,74 417	0,32	9,92 010	0,13	9,82 407	0,47	0,17 593	18			
	43	9,74 436	0,32	9,92 002	0,15	9,82 435	0,45	0,17 565	17			
	44	9,74 455	0,32	9,91 993	0,13	9,82 462	0,45	0,17 538	16			
	45	9,74 474		9,91 985	0,15	9,82 489	0,47	0,17 511	15			
	46	9,74 493	0,32	9,91 976	0,13	9,82 517	0,45	0,17 483	14			
	47	9,74 512	0,32	9,91 968	0,15	9,82 544	0,45	0,17 456	13			
	48	9,74 531	0,30	9,91 959	0,13	9,82 571	0,47	0,17 429	12			
	49	9,74 549	0,32	9,91 951	0,15	9,82 599	0,45	0,17 401	11			
	50	9,74 568	0,32	9,91 942	0,13	9,82 626	0,45	0,17 374	10			
	51	9,74 587	0,32	9,91 934	0,15	9,82 653	0,47	0,17 347	9			
	52	9,74 606	0,32	9,91 925	0,13	9,82 681	0,45	0,17 319	8			
	53	9,74 625	0,32	9,91 917	0,15	9,82 708	0,45	0,17 292	7			
	54	9,74 644	0,32	9,91 908	0,15	9,82 735	0,45	0,17 265	6			
	55	9,74 662		9,91 900	0,15	9,82 762	0,47	0,17 238	5			
	56	9,74 681	0,32	9,91 891	0,13	9,82 790	0,45	0,17 210	4			
	57	9,74 700	0,32	9,91 883	0,15	9,82 817	0,45	0,17 183	3			
	58	9,74 719	0,32	9,91 874	0,15	9,82 844	0,45	0,17 156	2			
33	59	9,74 737	0,30	9,91 866	0,13	9,82 871	0,45	0,17 129	1			
			0,32		0,15		0,47					
34	0	9,74 756	0,32	9,91 857	0,13	9,82 899		0,17 101	0	56		
	1	9,74 775	0,32	9,91 849	0,15	9,82 926	0,45	0,17 074	59	55		
	2	9,74 794	0,30	9,91 840	0,13	9,82 953	0,45	0,17 047	58			
	3	9,74 812	0,32	9,91 832	0,15	9,82 980	0,45	0,17 020	57			
	4	9,74 831	0,32	9,91 823	0,13	9,83 008	0,47	0,16 992	56			
	5	9,74 850	0,30	9,91 815	0,15	9,83 035	0,45	0,16 965	55			
	6	9,74 868	0,32	9,91 806	0,13	9,83 062	0,45	0,16 938	54			
	7	9,74 887		9,91 798	0,15	9,83 089	0,45	0,16 911	53			
	8	9,74 906	1,32	9,91 789	0,15	9,83 117	0,47	0,16 883	52			
	9	9,74 924	1,30	9,91 781	0,13	9,83 144	0,45	0,16 856	51			
	10	9,74 943	0,32	9,91 772	0,15	9,83 171	0,45	0,16 829	50			
	11	9,74 961	0,30	9,91 763	0,13	9,83 198	0,45	0,16 802	49			
	12	9,74 980	0,32	9,91 755	0,15	9,83 225	0,45	0,16 775	48			
	13	9,74 999	0,32	9,91 746	0,15	9,83 252	0,45	0,16 748	47			
	14	9,75 017	0,30	9,91 738	0,13	9,83 280	0,47	0,16 720	46			
			0,32		0,15		0,45					
	15	9,75 036	0,30	9,91 729	0,15	9,83 307	0,45	0,16 693	45			
	16	9,75 054	0,32	9,91 720	0,13	9,83 334	0,45	0,16 666	44			
	17	9,75 073		9,91 712	0,13	9,83 361	0,45	0,16 639	43			
	18	9,75 091	0,30	9,91 703	0,15	9,83 388	0,45	0,16 612	42			
	19	9,75 110	0,32	9,91 695	0,13	9,83 415	0,45	0,16 585	41			
34	20	9,75 128	0,30	9,91 686	0,15	9,83 442	0,45	0,16 558	40	55		
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	
34	20	9,75 128	0,32	9,91 686	0,15	9,83 442	0,47	0,16 558	40 55
	21	9,75 147	0,30	9,91 677	0,13	9,83 470	0,45	0,16 530	39
	22	9,75 165	0,32	9,91 669	0,15	9,83 497	0,45	0,16 503	38
	23	9,75 184	0,30	9,91 660	0,15	9,83 524	0,45	0,16 476	37
	24	9,75 202	0,32	9,91 651	0,13	9,83 551	0,45	0,16 449	36
	25	9,75 221	0,30	9,91 643	0,15	9,83 578	0,45	0,16 422	35
	26	9,75 239	0,32	9,91 634	0,15	9,83 605	0,45	0,16 395	34
	27	9,75 258	0,33	9,91 625	0,13	9,83 632	0,45	0,16 368	33
	28	9,75 276	0,30	9,91 617	0,15	9,83 659	0,45	0,16 341	32
	29	9,75 294	0,32	9,91 608	0,15	9,83 686	0,45	0,16 314	31
	30	9,75 313	0,30	9,91 599	0,13	9,83 713	0,45	0,16 287	30
	31	9,75 331	0,32	9,91 591	0,15	9,83 740	0,47	0,16 260	29
	32	9,75 350	0,30	9,91 582	0,15	9,83 768	0,45	0,16 232	28
	33	9,75 368	0,32	9,91 573	0,13	9,83 795	0,45	0,16 205	27
	34	9,75 386	0,30	9,91 565	0,15	9,83 822	0,45	0,16 178	26
	35	9,75 405	0,32	9,91 556	0,15	9,83 849	0,45	0,16 151	25
	36	9,75 423	0,30	9,91 547	0,15	9,83 876	0,45	0,16 124	24
	37	9,75 441	0,32	9,91 538	0,15	9,83 903	0,45	0,16 097	23
	38	9,75 459	0,30	9,91 530	0,13	9,83 930	0,45	0,16 070	22
	39	9,75 478	0,32	9,91 521	0,15	9,83 957	0,45	0,16 043	21
34	40	9,75 496	0,30	9,91 512	0,13	9,83 984	0,45	0,16 016	20 55
	41	9,75 514	0,32	9,91 504	0,15	9,84 011	0,45	0,15 989	19
	42	9,75 533	0,30	9,91 495	0,15	9,84 038	0,45	0,15 962	18
	43	9,75 551	0,32	9,91 486	0,15	9,84 065	0,45	0,15 935	17
	44	9,75 569	0,30	9,91 477	0,13	9,84 092	0,45	0,15 908	16
	45	9,75 587	0,32	9,91 469	0,15	9,84 119	0,45	0,15 881	15
	46	9,75 605	0,30	9,91 460	0,15	9,84 146	0,45	0,15 854	14
	47	9,75 624	0,32	9,91 451	0,15	9,84 173	0,45	0,15 827	13
	48	9,75 642	0,30	9,91 442	0,15	9,84 200	0,45	0,15 800	12
	49	9,75 660	0,32	9,91 433	0,13	9,84 227	0,45	0,15 773	11
	50	9,75 678	0,30	9,91 425	0,15	9,84 254	0,43	0,15 746	10
	51	9,75 696	0,32	9,91 416	0,15	9,84 280	0,45	0,15 720	9
	52	9,75 714	0,30	9,91 407	0,15	9,84 307	0,45	0,15 693	8
	53	9,75 733	0,32	9,91 398	0,15	9,84 334	0,45	0,15 666	7
	54	9,75 751	0,30	9,91 389	0,13	9,84 361	0,45	0,15 639	6
	55	9,75 769	0,32	9,91 381	0,15	9,84 388	0,45	0,15 612	5
	56	9,75 787	0,30	9,91 372	0,15	9,84 415	0,45	0,15 585	4
	57	9,75 805	0,32	9,91 363	0,15	9,84 442	0,45	0,15 558	3
	58	9,75 823	0,30	9,91 354	0,15	9,84 469	0,45	0,15 531	2
34	59	9,75 841	0,32	9,91 345	0,15	9,84 496	0,45	0,15 504	1
35	0	9,75 859	0,30	9,91 336	0,15	9,84 523	0,45	0,15 477	0 55
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''_{c}	log cotg.	
35	0	9,75 859	0,30	9,91 336	0,13	9,84 523	0,45	0,15 477	0 55
	1	9,75 877	0,30	9,91 328	0,15	9,84 550	0,43	0,15 450	59 54
	2	9,75 895	0,30	9,91 319	0,15	9,84 576	0,45	0,15 424	58
	3	9,75 913	0,30	9,91 310	0,15	9,84 603	0,45	0,15 397	57
	4	9,75 931	0,30	9,91 301	0,15	9,84 630	0,45	0,15 370	56
	5	9,75 949	0,30	9,91 292	0,15	9,84 657	0,45	0,15 343	55
	6	9,75 967	0,30	9,91 283	0,15	9,84 684	0,45	0,15 316	54
	7	9,75 985	0,30	9,91 274	0,13	9,84 711	0,45	0,15 289	53
	8	9,76 003	0,30	9,91 266	0,15	9,84 738	0,45	0,15 262	52
	9	9,76 021	0,30	9,91 257	0,15	9,84 764	0,43	0,15 236	51
	10	9,76 039	0,30	9,91 248	0,15	9,84 791	0,45	0,15 209	50
	11	9,76 057	0,30	9,91 239	0,15	9,84 818	0,45	0,15 182	49
	12	9,76 075	0,30	9,91 230	0,15	9,84 845	0,45	0,15 155	48
	13	9,76 093	0,30	9,91 221	0,15	9,84 872	0,45	0,15 128	47
	14	9,76 111	0,30	9,91 212	0,15	9,84 899	0,45	0,15 101	46
	15	9,76 129	0,28	9,91 203	0,15	9,84 925	0,45	0,15 075	45
	16	9,76 146	0,30	9,91 194	0,15	9,84 952	0,45	0,15 048	44
	17	9,76 164	0,30	9,91 185	0,15	9,84 979	0,45	0,15 021	43
	18	9,76 182	0,30	9,91 176	0,15	9,85 006	0,45	0,14 994	42
	19	9,76 200	0,30	9,91 167	0,15	9,85 033	0,45	0,14 967	41
35	20	9,76 218	0,30	9,91 158	0,15	9,85 059	0,45	0,14 941	40 54
	21	9,76 236	0,28	9,91 149	0,13	9,85 086	0,45	0,14 914	39
	22	9,76 253	0,30	9,91 141	0,15	9,85 113	0,45	0,14 887	38
	23	9,76 271	0,30	9,91 132	0,15	9,85 140	0,45	0,14 860	37
	24	9,76 289	0,30	9,91 123	0,15	9,85 166	0,43	0,14 834	36
	25	9,76 307	0,28	9,91 114	0,15	9,85 193	0,45	0,14 807	35
	26	9,76 324	0,30	9,91 105	0,15	9,85 220	0,45	0,14 780	34
	27	9,76 342	0,30	9,91 096	0,15	9,85 247	0,45	0,14 753	33
	28	9,76 360	0,30	9,91 087	0,15	9,85 273	0,43	0,14 727	32
	29	9,76 378	0,28	9,91 078	0,15	9,85 300	0,45	0,14 700	31
	30	9,76 395	0,30	9,91 069	0,15	9,85 327	0,45	0,14 673	30
	31	9,76 413	0,30	9,91 060	0,15	9,85 354	0,45	0,14 646	29
	32	9,76 431	0,30	9,91 051	0,15	9,85 380	0,43	0,14 620	28
	33	9,76 448	0,28	9,91 042	0,15	9,85 407	0,45	0,14 593	27
	34	9,76 466	0,30	9,91 033	0,17	9,85 434	0,45	0,14 566	26
	35	9,76 484	0,28	9,91 023	0,15	9,85 460	0,45	0,14 540	25
	36	9,76 501	0,30	9,91 014	0,15	9,85 487	0,45	0,14 513	24
	37	9,76 519	0,30	9,91 005	0,15	9,85 514	0,45	0,14 486	23
	38	9,76 537	0,28	9,90 996	0,15	9,85 540	0,43	0,14 460	22
	39	9,76 554	0,30	9,90 987	0,15	9,85 567	0,45	0,14 433	21
35	40	9,76 572		9,90 978		9,85 594	0,45	0,14 406	20 54
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''_{c}	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D. \cdot c.	log cotg.	
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D. \cdot c.	log tang.	M. Gr.
35	40	9,76 572	0,30	9,90 978	0,15	9,85 594	0,43	0,14 406	20 54
41	9,76 590	0,28	9,90 969	0,15	9,85 620	0,45	0,14 380	19	
42	9,76 607	0,30	9,90 960	0,15	9,85 647	0,45	0,14 353	18	
43	9,76 625	0,28	9,90 951	0,15	9,85 674	0,43	0,14 326	17	
44	9,76 642	0,30	9,90 942	0,15	9,85 700	0,45	0,14 300	16	
45	9,76 660	0,28	9,90 933	0,15	9,85 727	0,45	0,14 273	15	
46	9,76 677	0,30	9,90 924	0,15	9,85 754	0,43	0,14 246	14	
47	9,76 695	0,28	9,90 915	0,15	9,85 780	0,43	0,14 220	13	
48	9,76 712	0,30	9,90 906	0,15	9,85 807	0,45	0,14 193	12	
49	9,76 730	0,28	9,90 896	0,17	9,85 834	0,45	0,14 166	11	
50	9,76 747	0,30	9,90 887	0,15	9,85 860	0,45	0,14 140	10	
51	9,76 765	0,28	9,90 878	0,15	9,85 887	0,43	0,14 113	9	
52	9,76 782	0,30	9,90 869	0,15	9,85 913	0,45	0,14 087	8	
53	9,76 800	0,28	9,90 860	0,15	9,85 940	0,45	0,14 060	7	
54	9,76 817	0,30	9,90 851	0,15	9,85 967	0,43	0,14 033	6	
55	9,76 835	0,28	9,90 842	0,17	9,85 993	0,45	0,14 007	5	
56	9,76 852	0,30	9,90 832	0,15	9,86 020	0,43	0,13 980	4	
57	9,76 870	0,28	9,90 823	0,15	9,86 046	0,45	0,13 954	3	
58	9,76 887	0,28	9,90 814	0,15	9,86 073	0,45	0,13 927	2	
35	59	9,76 904	0,30	9,90 805	0,15	9,86 100	0,43	0,13 900	1
36	0	9,76 922	0,28	9,90 796	0,15	9,86 126	0,45	0,13 874	0 54
1	9,76 939	0,30	9,90 787	0,17	9,86 153	0,43	0,13 847	59 53	
2	9,76 957	0,28	9,90 777	0,15	9,86 179	0,45	0,13 821	58	
3	9,76 974	0,28	9,90 768	0,15	9,86 206	0,45	0,13 794	57	
4	9,76 991	0,30	9,90 759	0,15	9,86 232	0,43	0,13 768	56	
5	9,77 009	0,28	9,90 750	0,15	9,86 259	0,43	0,13 741	55	
6	9,77 026	0,28	9,90 741	0,17	9,86 285	0,45	0,13 715	54	
7	9,77 043	0,30	9,90 731	0,15	9,86 312	0,45	0,13 688	53	
8	9,77 061	0,30	9,90 722	0,15	9,86 338	0,43	0,13 662	52	
9	9,77 078	0,28	9,90 713	0,15	9,86 365	0,45	0,13 635	51	
10	9,77 095	0,28	9,90 704	0,17	9,86 392	0,43	0,13 608	50	
11	9,77 112	0,30	9,90 694	0,15	9,86 418	0,45	0,13 582	49	
12	9,77 130	0,28	9,90 685	0,15	9,86 445	0,45	0,13 555	48	
13	9,77 147	0,28	9,90 676	0,15	9,86 471	0,43	0,13 529	47	
14	9,77 164	0,28	9,90 667	0,17	9,86 498	0,43	0,13 502	46	
15	9,77 181	0,30	9,90 657	0,15	9,86 524	0,45	0,13 476	45	
16	9,77 199	0,28	9,90 648	0,15	9,86 551	0,43	0,13 449	44	
17	9,77 216	0,28	9,90 639	0,15	9,86 577	0,43	0,13 423	43	
18	9,77 233	0,28	9,90 630	0,17	9,86 603	0,45	0,13 397	42	
19	9,77 250	0,30	9,90 620	0,15	9,86 630	0,43	0,13 370	41	
36	20	9,77 268		9,90 611		9,86 656		0,13 344	40 53

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D.c. 1"	log cotg.		
36	20	9,77 268	0,28	9,90 611	0,15	9,86 656	0,45	0,13 344	40	53
	21	9,77 285	0,28	9,90 602	0,17	9,86 683	0,43	0,13 317	39	
	22	9,77 302	0,28	9,90 592	0,15	9,86 709	0,45	0,13 291	38	
	23	9,77 319	0,28	9,90 583	0,15	9,86 736	0,43	0,13 264	37	
	24	9,77 336	0,28	9,90 574	0,15	9,86 762	0,45	0,13 238	36	
	25	9,77 353	0,28	9,90 565	0,17	9,86 789	0,43	0,13 211	35	
	26	9,77 370	0,28	9,90 555	0,15	9,86 815	0,45	0,13 185	34	
	27	9,77 387	0,28	9,90 546	0,15	9,86 842	0,43	0,13 158	33	
	28	9,77 405	0,30	9,90 537	0,15	9,86 868	0,43	0,13 132	32	
	29	9,77 422	0,28	9,90 527	0,17	9,86 894	0,43	0,13 106	31	
	30	9,77 439	0,28	9,90 518	0,15	9,86 921	0,45	0,13 079	30	
	31	9,77 456	0,28	9,90 509	0,17	9,86 947	0,45	0,13 053	29	
	32	9,77 473	0,28	9,90 499	0,15	9,86 974	0,43	0,13 026	28	
	33	9,77 490	0,28	9,90 490	0,17	9,87 000	0,45	0,13 000	27	
	34	9,77 507	0,28	9,90 480	0,15	9,87 027	0,43	0,12 973	26	
	35	9,77 524	0,28	9,90 471	0,15	9,87 053	0,43	0,12 947	25	
	36	9,77 541	0,28	9,90 462	0,17	9,87 079	0,45	0,12 921	24	
	37	9,77 558	0,28	9,90 452	0,15	9,87 106	0,43	0,12 894	23	
	38	9,77 575	0,28	9,90 443	0,15	9,87 132	0,43	0,12 868	22	
	39	9,77 592	0,28	9,90 434	0,17	9,87 158	0,45	0,12 842	21	
36	40	9,77 609	0,28	9,90 424	0,15	9,87 185	0,43	0,12 815	20	53
	41	9,77 626	0,28	9,90 415	0,17	9,87 211	0,45	0,12 789	19	
	42	9,77 643	0,28	9,90 405	0,15	9,87 238	0,43	0,12 762	18	
	43	9,77 660	0,28	9,90 396	0,17	9,87 264	0,43	0,12 736	17	
	44	9,77 677	0,28	9,90 386	0,15	9,87 290	0,43	0,12 710	16	
	45	9,77 694	0,28	9,90 377	0,15	9,87 317	0,43	0,12 683	15	
	46	9,77 711	0,28	9,90 368	0,17	9,87 343	0,45	0,12 657	14	
	47	9,77 728	0,27	9,90 358	0,15	9,87 369	0,43	0,12 631	13	
	48	9,77 744	0,28	9,90 349	0,17	9,87 396	0,45	0,12 604	12	
	49	9,77 761	0,28	9,90 339	0,15	9,87 422	0,43	0,12 578	11	
	50	9,77 778	0,28	9,90 330	0,17	9,87 448	0,45	0,12 552	10	
	51	9,77 795	0,28	9,90 320	0,15	9,87 475	0,43	0,12 525	9	
	52	9,77 812	0,28	9,90 311	0,17	9,87 501	0,45	0,12 499	8	
	53	9,77 829	0,28	9,90 301	0,15	9,87 527	0,43	0,12 473	7	
	54	9,77 846	0,27	9,90 292	0,17	9,87 554	0,45	0,12 446	6	
	55	9,77 862	0,28	9,90 282	0,15	9,87 580	0,43	0,12 420	5	
	56	9,77 879	0,28	9,90 273	0,17	9,87 606	0,45	0,12 394	4	
	57	9,77 896	0,28	9,90 263	0,15	9,87 633	0,43	0,12 367	3	
	58	9,77 913	0,28	9,90 254	0,17	9,87 659	0,43	0,12 341	2	
36	59	9,77 930	0,28	9,90 244	0,15	9,87 685	0,43	0,12 315	1	
37	0	9,77 946	0,27	9,90 235	0,15	9,87 711	0,43	0,12 289	0	53

log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	D.c. 1"	log tang.	M.	Gr.
----------	------	----------	------	-----------	------------	-----------	----	-----

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot c. 1"	log cotg.	
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot c. 1"	log tang.	M. Gr.
37	0	9,77 946	0,28	9,90 235	0,17	9,87 711	0,43	0,12 289	0 53
	1	9,77 963	0,28	9,90 225	0,15	9,87 738	0,43	0,12 262	59 52
	2	9,77 980	0,28	9,90 216	0,17	9,87 764	0,43	0,12 236	58
	3	9,77 997	0,27	9,90 206	0,15	9,87 790	0,43	0,12 210	57
	4	9,78 013	0,28	9,90 197	0,17	9,87 817	0,43	0,12 183	56
	5	9,78 030		9,90 187	0,15	9,87 843	0,43	0,12 157	55
	6	9,78 047	0,28	9,90 178	0,17	9,87 869	0,43	0,12 131	54
	7	9,78 063	0,28	9,90 168	0,15	9,87 895	0,43	0,12 105	53
	8	9,78 080	0,28	9,90 159	0,17	9,87 922	0,43	0,12 078	52
	9	9,78 097	0,28	9,90 149	0,17	9,87 948	0,43	0,12 052	51
	10	9,78 113	0,28	9,90 139	0,15	9,87 974	0,43	0,12 026	50
	11	9,78 130	0,28	9,90 130	0,17	9,88 000	0,43	0,12 000	49
	12	9,78 147	0,28	9,90 120	0,17	9,88 027	0,43	0,11 973	48
	13	9,78 163	0,27	9,90 111	0,15	9,88 053	0,43	0,11 947	47
	14	9,78 180	0,28	9,90 101	0,17	9,88 079	0,43	0,11 921	46
	15	9,78 197		9,90 091		9,88 105	0,43	0,11 895	45
	16	9,78 213	0,27	9,90 082	0,15	9,88 131	0,43	0,11 869	44
	17	9,78 230	0,28	9,90 072	0,17	9,88 158	0,43	0,11 842	43
	18	9,78 246	0,27	9,90 063	0,15	9,88 184	0,43	0,11 816	42
	19	9,78 263	0,28	9,90 053	0,17	9,88 210	0,43	0,11 790	41
37	20	9,78 280		9,90 043		9,88 236	0,43	0,11 764	40 52
	21	9,78 296	0,27	9,90 034	0,15	9,88 262	0,43	0,11 738	39
	22	9,78 313	0,28	9,90 024	0,17	9,88 289	0,43	0,11 711	38
	23	9,78 329	0,28	9,90 014	0,17	9,88 315	0,43	0,11 685	37
	24	9,78 346	0,27	9,90 005	0,15	9,88 341	0,43	0,11 659	36
	25	9,78 362	0,28	9,89 995	0,17	9,88 367	0,43	0,11 633	35
	26	9,78 379	0,27	9,89 985	0,15	9,88 393	0,43	0,11 607	34
	27	9,78 395	0,28	9,89 976	0,17	9,88 420	0,43	0,11 580	33
	28	9,78 412	0,27	9,89 966	0,17	9,88 446	0,43	0,11 554	32
	29	9,78 428	0,28	9,89 956	0,15	9,88 472	0,43	0,11 528	31
	30	9,78 445	0,27	9,89 947	0,17	9,88 498	0,43	0,11 502	30
	31	9,78 461	0,28	9,89 937	0,17	9,88 524	0,43	0,11 476	29
	32	9,78 478	0,27	9,89 927	0,15	9,88 550	0,43	0,11 450	28
	33	9,78 494	0,27	9,89 918	0,17	9,88 577	0,43	0,11 423	27
	34	9,78 510	0,28	9,89 908	0,17	9,88 603	0,43	0,11 397	26
	35	9,78 527	0,27	9,89 898	0,17	9,88 629	0,43	0,11 371	25
	36	9,78 543	0,28	9,89 888	0,15	9,88 655	0,43	0,11 345	24
	37	9,78 560	0,28	9,89 879	0,17	9,88 681	0,43	0,11 319	23
	38	9,78 576	0,27	9,89 869	0,17	9,88 707	0,43	0,11 293	22
	39	9,78 592	0,28	9,89 859	0,17	9,88 733	0,43	0,11 267	21
37	40	9,78 609		9,89 849		9,88 759	0,43	0,11 241	20 52

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log eos.	D.1"	log tang.	$\frac{D}{i^c}$	log cotg.	
37	40	9,78 609	0,27	9,89 849	0,15	9,88 759	0,45	0,11 241	20 52
	41	9,78 625	0,28	9,89 840	0,17	9,88 786	0,43	0,11 214	19
	42	9,78 642	0,27	9,89 830	0,17	9,88 812	0,43	0,11 188	18
	43	9,78 658	0,27	9,89 820	0,17	9,88 838	0,43	0,11 162	17
	44	9,78 674	0,28	9,89 810	0,15	9,88 864	0,43	0,11 136	16
	45	9,78 691		9,89 801	0,17	9,88 890	0,43	0,11 110	15
	46	9,78 707	0,27	9,89 791	0,17	9,88 916	0,43	0,11 084	14
	47	9,78 723	0,27	9,89 781	0,17	9,88 942	0,43	0,11 058	13
	48	9,78 739	0,27	9,89 771	0,17	9,88 968	0,43	0,11 032	12
	49	9,78 756	0,28	9,89 761	0,17	9,88 994	0,43	0,11 006	11
	50	9,78 772	0,27	9,89 752	0,17	9,89 020	0,43	0,10 980	10
	51	9,78 788	0,28	9,89 742	0,17	9,89 046	0,45	0,10 954	9
	52	9,78 805		9,89 732	0,17	9,89 073	0,43	0,10 927	8
	53	9,78 821	0,27	9,89 722	0,17	9,89 099	0,43	0,10 901	7
	54	9,78 837	0,27	9,89 712	0,17	9,89 125	0,43	0,10 875	6
	55	9,78 853	0,27	9,89 702	0,15	9,89 151	0,43	0,10 849	5
	56	9,78 869	0,28	9,89 693	0,17	9,89 177	0,43	0,10 823	4
	57	9,78 886		9,89 683	0,17	9,89 203	0,43	0,10 797	3
	58	9,78 902	0,27	9,89 673	0,17	9,89 229	0,43	0,10 771	2
37	59	9,78 918	0,27	9,89 663	0,17	9,89 255	0,43	0,10 745	1
38	0	9,78 934	0,27	9,89 653	0,17	9,89 281	0,43	0,10 719	0 52
	1	9,78 950	0,28	9,89 643	0,17	9,89 307	0,43	0,10 693	59 51
	2	9,78 967	0,27	9,89 633	0,17	9,89 333	0,43	0,10 667	58
	3	9,78 983	0,27	9,89 624	0,15	9,89 359	0,43	0,10 641	57
	4	9,78 999	0,27	9,89 614	0,17	9,89 385	0,43	0,10 615	56
	5	9,79 015	0,27	9,89 604	0,17	9,89 411	0,43	0,10 589	55
	6	9,79 031	0,27	9,89 594	0,17	9,89 437	0,43	0,10 563	54
	7	9,79 047	0,27	9,89 584	0,17	9,89 463	0,43	0,10 537	53
	8	9,79 063	0,27	9,89 574	0,17	9,89 489	0,43	0,10 511	52
	9	9,79 079	0,27	9,89 564	0,17	9,89 515	0,43	0,10 485	51
	10	9,79 095	0,27	9,89 554	0,17	9,89 541	0,43	0,10 459	50
	11	9,79 111	0,28	9,89 544	0,17	9,89 567	0,43	0,10 433	49
	12	9,79 128		9,89 534	0,17	9,89 593	0,43	0,10 407	48
	13	9,79 144	0,27	9,89 524	0,17	9,89 619	0,43	0,10 381	47
	14	9,79 160	0,27	9,89 514	0,17	9,89 645	0,43	0,10 355	46
	15	9,79 176	0,27	9,89 504	0,15	9,89 671	0,43	0,10 329	45
	16	9,79 192		9,89 495	0,15	9,89 697	0,43	0,10 303	44
	17	9,79 208	0,27	9,89 485	0,17	9,89 723	0,43	0,10 277	43
	18	9,79 224	0,27	9,89 475	0,17	9,89 749	0,43	0,10 251	42
	19	9,79 240	0,27	9,89 465	0,17	9,89 775	0,43	0,10 225	41
38	20	9,79 256		9,89 455	0,17	9,89 801	0,10 199	40 51	
		log eos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	$\frac{D}{i^c}$	log tang.	M. Gr.

Gr.	M	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M	Gr.
38	20	9,79 256	0,27	9,89 455	0,17	9,89 801	0,43	0,10 199	40	51
	21	9,79 272	0,27	9,89 445	0,17	9,89 827	0,43	0,10 173	39	
	22	9,79 288	0,27	9,89 435	0,17	9,89 853	0,43	0,10 147	38	
	23	9,79 304	0,25	9,89 425	0,17	9,89 879	0,43	0,10 121	37	
	24	9,79 319	0,27	9,89 415	0,17	9,89 905	0,43	0,10 095	36	
	25	9,79 335	0,27	9,89 405	0,17	9,89 931	0,43	0,10 069	35	
	26	9,79 351	0,27	9,89 395	0,17	9,89 957	0,43	0,10 043	34	
	27	9,79 367	0,27	9,89 385	0,17	9,89 983	0,43	0,10 017	33	
	28	9,79 383	0,27	9,89 375	0,17	9,90 019	0,43	0,09 991	32	
	29	9,79 399	0,27	9,89 364	0,17	9,90 035	0,43	0,09 965	31	
	30	9,79 415	0,27	9,89 354	0,17	9,90 061	0,42	0,09 939	30	
	31	9,79 431	0,27	9,89 344	0,17	9,90 086	0,43	0,09 914	29	
	32	9,79 447	0,27	9,89 334	0,17	9,90 112	0,43	0,09 888	28	
	33	9,79 463	0,25	9,89 324	0,17	9,90 138	0,43	0,09 862	27	
	34	9,79 478	0,27	9,89 314	0,17	9,90 164	0,43	0,09 836	26	
	35	9,79 494	0,27	9,89 304	0,17	9,90 190	0,43	0,09 810	25	
	36	9,79 510	0,27	9,89 294	0,17	9,90 216	0,43	0,09 784	24	
	37	9,79 526	0,27	9,89 284	0,17	9,90 242	0,43	0,09 758	23	
	38	9,79 542	0,27	9,89 274	0,17	9,90 268	0,43	0,09 732	22	
	39	9,79 558	0,25	9,89 264	0,17	9,90 294	0,43	0,09 706	21	
38	40	9,79 573	0,27	9,89 254	0,17	9,90 320	0,43	0,09 680	20	51
	41	9,79 589	0,27	9,89 244	0,18	9,90 346	0,42	0,09 654	19	
	42	9,79 605	0,27	9,89 233	0,17	9,90 371	0,43	0,09 629	18	
	43	9,79 621	0,25	9,89 223	0,17	9,90 397	0,43	0,09 603	17	
	44	9,79 636	0,27	9,89 213	0,17	9,90 423	0,43	0,09 577	16	
	45	9,79 652	0,27	9,89 203	0,17	9,90 449	0,43	0,09 551	15	
	46	9,79 668	0,27	9,89 193	0,17	9,90 475	0,43	0,09 525	14	
	47	9,79 684	0,25	9,89 183	0,17	9,90 501	0,43	0,09 499	13	
	48	9,79 699	0,27	9,89 173	0,18	9,90 527	0,43	0,09 473	12	
	49	9,79 715	0,27	9,89 162	0,17	9,90 553	0,42	0,09 447	11	
	50	9,79 731	0,25	9,89 152	0,17	9,90 578	0,43	0,09 422	10	
	51	9,79 746	0,27	9,89 142	0,17	9,90 604	0,43	0,09 396	9	
	52	9,79 762	0,27	9,89 132	0,17	9,90 630	0,43	0,09 370	8	
	53	9,79 778	0,25	9,89 122	0,17	9,90 656	0,43	0,09 344	7	
	54	9,79 793	0,27	9,89 112	0,18	9,90 682	0,43	0,09 318	6	
	55	9,79 809	0,27	9,89 101	0,17	9,90 708	0,43	0,09 292	5	
	56	9,79 825	0,25	9,89 091	0,17	9,90 734	0,42	0,09 266	4	
	57	9,79 840	0,27	9,89 081	0,17	9,90 759	0,43	0,09 241	3	
	58	9,79 856	0,27	9,89 071	0,18	9,90 785	0,43	0,09 215	2	
38	59	9,79 872	0,25	9,89 060	0,17	9,90 811	0,43	0,09 189	1	
39	0	9,79 887		9,89 050		9,90 837		0,09 163	0	51
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1"	log cos.	D. \cdot 1"	log tang.	D. \cdot 1"	log cotg.	
39	0	9,79 887	0, ²⁷	9,89 050	0, ¹⁷	9,90 837	0, ⁴³	0,09 163	0 51
	1	9,79 903	0, ²⁵	9,89 040	0, ¹⁷	9,90 863	0, ⁴³	0,09 137	59 50
2	9,79 918	0, ²⁷	9,89 030	0, ¹⁷	9,90 889	0, ⁴²	0,09 111	58	
3	9,79 934	0, ²⁷	9,89 020	0, ¹⁷	9,90 914	0, ⁴³	0,09 086	57	
4	9,79 950	0, ²⁷	9,89 009	0, ¹⁸	9,90 940	0, ⁴³	0,09 060	56	
5	9,79 965	0, ²⁵	9,88 999	0, ¹⁷	9,90 966	0, ⁴³	0,09 034	55	
6	9,79 981	0, ²⁷	9,88 989	0, ¹⁷	9,90 992	0, ⁴³	0,09 008	54	
7	9,79 996	0, ²⁵	9,88 978	0, ¹⁸	9,91 018	0, ⁴³	0,08 982	53	
8	9,80 012	0, ²⁷	9,88 968	0, ¹⁷	9,91 043	0, ⁴²	0,08 957	52	
9	9,80 027	0, ²⁵	9,88 958	0, ¹⁷	9,91 069	0, ⁴³	0,08 931	51	
10	9,80 043	0, ²⁷	9,88 948	0, ¹⁸	9,91 095	0, ⁴³	0,08 905	50	
11	9,80 058	0, ²⁵	9,88 937	0, ¹⁷	9,91 121	0, ⁴³	0,08 879	49	
12	9,80 074	0, ²⁷	9,88 927	0, ¹⁷	9,91 147	0, ⁴²	0,08 853	48	
13	9,80 089	0, ²⁵	9,88 917	0, ¹⁷	9,91 172	0, ⁴³	0,08 828	47	
14	9,80 105	0, ²⁷	9,88 906	0, ¹⁸	9,91 198	0, ⁴³	0,08 802	46	
15	9,80 120	0, ²⁵	9,88 896	0, ¹⁷	9,91 224	0, ⁴³	0,08 776	45	
16	9,80 136	0, ²⁷	9,88 886	0, ¹⁸	9,91 250	0, ⁴³	0,08 750	44	
17	9,80 151	0, ²⁵	9,88 875	0, ¹⁷	9,91 276	0, ⁴²	0,08 724	43	
18	9,80 166	0, ²⁷	9,88 865	0, ¹⁷	9,91 301	0, ⁴³	0,08 699	42	
19	9,80 182	0, ²⁵	9,88 855	0, ¹⁷	9,91 327	0, ⁴³	0,08 673	41	
39	20	9,80 197	0, ²⁷	9,88 844	0, ¹⁷	9,91 353	0, ⁴³	0,08 647	40 50
	21	9,80 213	0, ²⁵	9,88 834	0, ¹⁷	9,91 379	0, ⁴²	0,08 621	39
22	9,80 228	0, ²⁷	9,88 824	0, ¹⁷	9,91 404	0, ⁴³	0,08 596	38	
23	9,80 244	0, ²⁵	9,88 813	0, ¹⁸	9,91 430	0, ⁴³	0,08 570	37	
24	9,80 259	0, ²⁷	9,88 803	0, ¹⁷	9,91 456	0, ⁴³	0,08 544	36	
	25	9,80 274	0, ²⁵	9,88 793	0, ¹⁸	9,91 482	0, ⁴²	0,08 518	35
26	9,80 290	0, ²⁷	9,88 782	0, ¹⁸	9,91 507	0, ⁴³	0,08 493	34	
27	9,80 305	0, ²⁵	9,88 772	0, ¹⁷	9,91 533	0, ⁴³	0,08 467	33	
28	9,80 320	0, ²⁷	9,88 761	0, ¹⁸	9,91 559	0, ⁴³	0,08 441	32	
29	9,80 336	0, ²⁵	9,88 751	0, ¹⁷	9,91 585	0, ⁴²	0,08 415	31	
30	9,80 351	0, ²⁷	9,88 741	0, ¹⁸	9,91 610	0, ⁴³	0,08 390	30	
31	9,80 366	0, ²⁵	9,88 730	0, ¹⁸	9,91 636	0, ⁴³	0,08 364	29	
32	9,80 382	0, ²⁷	9,88 720	0, ¹⁷	9,91 662	0, ⁴³	0,08 338	28	
33	9,80 397	0, ²⁵	9,88 709	0, ¹⁸	9,91 688	0, ⁴³	0,08 312	27	
34	9,80 412	0, ²⁷	9,88 699	0, ¹⁷	9,91 713	0, ⁴²	0,08 287	26	
	35	9,80 428	0, ²⁵	9,88 688	0, ¹⁸	9,91 739	0, ⁴³	0,08 261	25
36	9,80 443	0, ²⁷	9,88 678	0, ¹⁷	9,91 765	0, ⁴³	0,08 235	24	
37	9,80 458	0, ²⁵	9,88 668	0, ¹⁷	9,91 791	0, ⁴³	0,08 209	23	
38	9,80 473	0, ²⁷	9,88 657	0, ¹⁸	9,91 816	0, ⁴²	0,08 184	22	
39	9,80 489	0, ²⁵	9,88 647	0, ¹⁷	9,91 842	0, ⁴³	0,08 158	21	
39	40	9,80 504		9,88 636	0, ¹⁸	9,91 868	0, ⁴³	0,08 132	20 50
		log cos.	D. \cdot 1"	log sin.	D. \cdot 1"	log cotg.	D. \cdot 1"	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. ⁱ "	log cos.	D. ⁱ "	log tang.	D. ⁱ _c	log cotg.		
39	40	9,80 504	0, ²⁵	9,88 636	0, ¹⁷	9,91 868	0, ⁴²	0,08 132	20	50
	41	9,80 519	0, ²⁵	9,88 626	0, ¹⁸	9,91 893	0, ⁴³	0,08 107	19	
	42	9,80 534	0, ²⁷	9,88 615	0, ¹⁷	9,91 919	0, ⁴³	0,08 081	18	
	43	9,80 550	0, ²⁵	9,88 605	0, ¹⁸	9,91 945	0, ⁴³	0,08 055	17	
	44	9,80 565	0, ²⁵	9,88 594	0, ¹⁷	9,91 971	0, ⁴²	0,08 029	16	
	45	9,80 580	0, ²⁵	9,88 584	0, ¹⁸	9,91 996	0, ⁴³	0,08 004	15	
	46	9,80 595	0, ²⁵	9,88 573	0, ¹⁷	9,92 022	0, ⁴³	0,07 978	14	
	47	9,80 610	0, ²⁵	9,88 563	0, ¹⁷	9,92 048	0, ⁴³	0,07 952	13	
	48	9,80 625	0, ²⁵	9,88 552	0, ¹⁸	9,92 073	0, ⁴²	0,07 927	12	
	49	9,80 641	0, ²⁵	9,88 542	0, ¹⁷	9,92 099	0, ⁴³	0,07 901	11	
	50	9,80 656	0, ²⁵	9,88 531	0, ¹⁷	9,92 125	0, ⁴²	0,07 875	10	
	51	9,80 671	0, ²⁵	9,88 521	0, ¹⁸	9,92 150	0, ⁴³	0,07 850	9	
	52	9,80 686	0, ²⁵	9,88 510	0, ¹⁸	9,92 176	0, ⁴³	0,07 824	8	
	53	9,80 701	0, ²⁵	9,88 499	0, ¹⁷	9,92 202	0, ⁴²	0,07 798	7	
	54	9,80 716	0, ²⁵	9,88 489	0, ¹⁷	9,92 227	0, ⁴³	0,07 773	6	
	55	9,80 731	0, ²⁵	9,88 478	0, ¹⁸	9,92 253	0, ⁴³	0,07 747	5	
	56	9,80 746	0, ²⁷	9,88 468	0, ¹⁷	9,92 279	0, ⁴³	0,07 721	4	
	57	9,80 762	0, ²⁵	9,88 457	0, ¹⁷	9,92 304	0, ⁴³	0,07 696	3	
	58	9,80 777	0, ²⁵	9,88 447	0, ¹⁷	9,92 330	0, ⁴³	0,07 670	2	
39	59	9,80 792	0, ²⁵	9,88 436	0, ¹⁸	9,92 356	0, ⁴²	0,07 644	1	
40	0	9,80 807	0, ²⁵	9,88 425	0, ¹⁷	9,92 381	0, ⁴³	0,07 619	0	50
	1	9,80 822	0, ²⁵	9,88 415	0, ¹⁸	9,92 407	0, ⁴³	0,07 593	59	49
	2	9,80 837	0, ²⁵	9,88 404	0, ¹⁷	9,92 433	0, ⁴³	0,07 567	58	
	3	9,80 852	0, ²⁵	9,88 394	0, ¹⁷	9,92 458	0, ⁴²	0,07 542	57	
	4	9,80 867	0, ²⁵	9,88 383	0, ¹⁸	9,92 484	0, ⁴³	0,07 516	56	
	5	9,80 882	0, ²⁵	9,88 372	0, ¹⁷	9,92 510	0, ⁴²	0,07 490	55	
	6	9,80 897	0, ²⁵	9,88 362	0, ¹⁸	9,92 535	0, ⁴³	0,07 465	54	
	7	9,80 912	0, ²⁵	9,88 351	0, ¹⁸	9,92 561	0, ⁴³	0,07 439	53	
	8	9,80 927	0, ²⁵	9,88 340	0, ¹⁸	9,92 587	0, ⁴³	0,07 413	52	
	9	9,80 942	0, ²⁵	9,88 330	0, ¹⁷	9,92 612	0, ⁴²	0,07 388	51	
	10	9,80 957	0, ²⁵	9,88 319	0, ¹⁸	9,92 638	0, ⁴²	0,07 362	50	
	11	9,80 972	0, ²⁵	9,88 308	0, ¹⁷	9,92 663	0, ⁴³	0,07 337	49	
	12	9,80 987	0, ²⁵	9,88 298	0, ¹⁸	9,92 689	0, ⁴³	0,07 311	48	
	13	9,81 002	0, ²⁵	9,88 287	0, ¹⁸	9,92 715	0, ⁴³	0,07 285	47	
	14	9,81 017	0, ²⁵	9,88 276	0, ¹⁷	9,92 740	0, ⁴²	0,07 260	46	
	15	9,81 032	0, ²⁵	9,88 266	0, ¹⁸	9,92 766	0, ⁴³	0,07 234	45	
	16	9,81 047	0, ²³	9,88 255	0, ¹⁸	9,92 792	0, ⁴²	0,07 208	44	
	17	9,81 061	0, ²⁵	9,88 244	0, ¹⁸	9,92 817	0, ⁴²	0,07 183	43	
	18	9,81 076	0, ²⁵	9,88 234	0, ¹⁷	9,92 843	0, ⁴³	0,07 157	42	
	19	9,81 091	0, ²⁵	9,88 223	0, ¹⁸	9,92 868	0, ⁴²	0,07 132	41	
40	20	9,81 106		9,88 212		9,92 894		0,07 106	40	49
		log cos.	D. ⁱ "	log sin.	D. ⁱ "	log cotg.	D. ⁱ _c	log tang.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D. \cdot 1''c.	log cotg.	
40	20	9,81 106	0,25	9,88 212	0,18	9,92 894	0,43	0,07 106	40 49
	21	9,81 121	0,25	9,88 201	0,17	9,92 920	0,42	0,07 080	39
	22	9,81 136	0,25	9,88 191	0,18	9,92 945	0,43	0,07 055	38
	23	9,81 151	0,25	9,88 180	0,18	9,92 971	0,42	0,07 029	37
	24	9,81 166	0,25	9,88 169	0,18	9,92 996	0,43	0,07 004	36
	25	9,81 180		9,88 158	0,17	9,93 022	0,43	0,06 978	35
	26	9,81 195	0,25	9,88 148	0,18	9,93 048	0,42	0,06 952	34
	27	9,81 210	0,25	9,88 137	0,18	9,93 073	0,43	0,06 927	33
	28	9,81 225	0,25	9,88 126	0,18	9,93 099	0,42	0,06 901	32
	29	9,81 240	0,25	9,88 115	0,18	9,93 124	0,43	0,06 876	31
	30	9,81 254	0,25	9,88 105	0,18	9,93 150	0,42	0,06 850	30
	31	9,81 269	0,25	9,88 094	0,18	9,93 175	0,43	0,06 825	29
	32	9,81 284	0,25	9,88 083	0,18	9,93 201	0,43	0,06 799	28
	33	9,81 299	0,25	9,88 072	0,18	9,93 227	0,43	0,06 773	27
	34	9,81 314	0,25	9,88 061	0,18	9,93 252	0,42	0,06 748	26
	35	9,81 328		9,88 051	0,17	9,93 278	0,42	0,06 722	25
	36	9,81 343	0,25	9,88 040	0,18	9,93 303	0,42	0,06 697	24
	37	9,81 358	0,25	9,88 029	0,18	9,93 329	0,43	0,06 671	23
	38	9,81 372	0,23	9,88 018	0,18	9,93 354	0,42	0,06 646	22
	39	9,81 387	0,25	9,88 007	0,18	9,93 380	0,43	0,06 620	21
40	40	9,81 402	0,25	9,87 996	0,18	9,93 406	0,42	0,06 594	20 49
	41	9,81 417	0,25	9,87 985	0,17	9,93 431	0,43	0,06 569	19
	42	9,81 431	0,23	9,87 975	0,18	9,93 457	0,42	0,06 543	18
	43	9,81 446	0,25	9,87 964	0,18	9,93 482	0,43	0,06 518	17
	44	9,81 461	0,25	9,87 953	0,18	9,93 508	0,42	0,06 492	16
	45	9,81 475		9,87 942	0,18	9,93 533	0,43	0,06 467	15
	46	9,81 490	0,25	9,87 931	0,18	9,93 559	0,42	0,06 441	14
	47	9,81 505	0,25	9,87 920	0,18	9,93 584	0,43	0,06 416	13
	48	9,81 519	0,23	9,87 909	0,18	9,93 610	0,43	0,06 390	12
	49	9,81 534	0,25	9,87 898	0,18	9,93 636	0,42	0,06 364	11
	50	9,81 549		9,87 887	0,17	9,93 661	0,43	0,06 339	10
	51	9,81 563	0,23	9,87 877	0,18	9,93 687	0,42	0,06 313	9
	52	9,81 578	0,25	9,87 866	0,18	9,93 712	0,43	0,06 288	8
	53	9,81 592	0,23	9,87 855	0,18	9,93 738	0,42	0,06 262	7
	54	9,81 607	0,25	9,87 844	0,18	9,93 763	0,43	0,06 237	6
	55	9,81 622		9,87 833	0,18	9,93 789	0,42	0,06 211	5
	56	9,81 636	0,23	9,87 822	0,18	9,93 814	0,43	0,06 186	4
	57	9,81 651	0,25	9,87 811	0,18	9,93 840	0,42	0,06 160	3
	58	9,81 665	0,23	9,87 800	0,18	9,93 865	0,43	0,06 135	2
40	59	9,81 680	0,25	9,87 789	0,18	9,93 891	0,42	0,06 109	1
	41	0	9,81 694		9,87 778	0,18	9,93 916	0,06 084	0 49
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D. \cdot 1''c.	log tang.	M. Gr.

Gr.	M.	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	^{b,c.} D.1"	log cotg.	
41	0	9,81 694		9,87 778	0,18	9,93 916	0,43	0,06 084	0 49
	1	9,81 709	0,25	9,87 767	0,18	9,93 942	0,42	0,06 058	59 48
	2	9,81 723	0,23	9,87 756	0,18	9,93 967	0,43	0,06 033	58
	3	9,81 738	0,25	9,87 745	0,18	9,93 993	0,42	0,06 007	57
	4	9,81 752	0,23	9,87 734	0,18	9,94 018	0,43	0,05 982	56
	5	9,81 767	0,25	9,87 723	0,18	9,94 044	0,42	0,05 956	55
	6	9,81 781	0,25	9,87 712	0,18	9,94 069	0,43	0,05 931	54
	7	9,81 796	0,25	9,87 701	0,18	9,94 095	0,42	0,05 905	53
	8	9,81 810	0,23	9,87 690	0,18	9,94 120	0,42	0,05 880	52
	9	9,81 825	0,25	9,87 679	0,18	9,94 146	0,43	0,05 854	51
	10	9,81 839	0,25	9,87 668	0,18	9,94 171	0,43	0,05 829	50
	11	9,81 854	0,25	9,87 657	0,18	9,94 197	0,42	0,05 803	49
	12	9,81 868	0,23	9,87 646	0,18	9,94 222	0,43	0,05 778	48
	13	9,81 882	0,23	9,87 635	0,18	9,94 248	0,42	0,05 752	47
	14	9,81 897	0,25	9,87 624	0,18	9,94 273	0,43	0,05 727	46
	15	9,81 911	0,25	9,87 613	0,20	9,94 299	0,42	0,05 701	45
	16	9,81 926	0,23	9,87 601	0,18	9,94 324	0,43	0,05 676	44
	17	9,81 940	0,25	9,87 590	0,18	9,94 350	0,42	0,05 650	43
	18	9,81 955	0,23	9,87 579	0,18	9,94 375	0,43	0,05 625	42
	19	9,81 969	0,23	9,87 568	0,18	9,94 401	0,42	0,05 599	41
41	20	9,81 983	0,25	9,87 557	0,18	9,94 426	0,43	0,05 574	40 48
	21	9,81 998	0,23	9,87 546	0,18	9,94 452	0,42	0,05 548	39
	22	9,82 012	0,23	9,87 535	0,18	9,94 477	0,42	0,05 523	38
	23	9,82 026	0,23	9,87 524	0,18	9,94 503	0,43	0,05 497	37
	24	9,82 041	0,25	9,87 513	0,18	9,94 528	0,42	0,05 472	36
	25	9,82 055	0,23	9,87 501	0,20	9,94 554	0,43	0,05 446	35
	26	9,82 069	0,25	9,87 490	0,18	9,94 579	0,42	0,05 421	34
	27	9,82 084	0,25	9,87 479	0,18	9,94 604	0,42	0,05 396	33
	28	9,82 098	0,23	9,87 468	0,18	9,94 630	0,43	0,05 370	32
	29	9,82 112	0,23	9,87 457	0,18	9,94 655	0,42	0,05 345	31
	30	9,82 126	0,25	9,87 446	0,20	9,94 681	0,42	0,05 319	30
	31	9,82 141	0,23	9,87 434	0,18	9,94 706	0,43	0,05 294	29
	32	9,82 155	0,23	9,87 423	0,18	9,94 732	0,42	0,05 268	28
	33	9,82 169	0,25	9,87 412	0,18	9,94 757	0,43	0,05 243	27
	34	9,82 184	0,23	9,87 401	0,18	9,94 783	0,42	0,05 217	26
	35	9,82 198	0,23	9,87 390	0,20	9,94 808	0,43	0,05 192	25
	36	9,82 212	0,23	9,87 378	0,18	9,94 834	0,42	0,05 166	24
	37	9,82 226	0,23	9,87 367	0,18	9,94 859	0,42	0,05 141	23
	38	9,82 240	0,25	9,87 356	0,18	9,94 884	0,43	0,05 116	22
	39	9,82 255	0,23	9,87 345	0,18	9,94 910	0,42	0,05 090	21
41	40	9,82 269		9,87 334		9,94 935		0,05 065	20 48
		log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log cotg.	^{b,c.} D.1"	log tang.	M. Gr

Gr.	M.	log sin.	D. \cdot 1''	log cos.	D. \cdot 1''	log tang.	D. \cdot 1''c.	log cotg.		
		log cos.	D. \cdot 1''	log sin.	D. \cdot 1''	log cotg.	D. \cdot 1''c.	log tang.	M.	Gr.
41	40	9,82 269	0,23	9,87 334	0,20	9,94 935	0,43	0,05 065	20	48
	41	9,82 283	0,23	9,87 322	0,18	9,94 961	0,42	0,05 039	19	
42	9,82 297	0,23	9,87 311	0,18	9,94 986	0,43	0,05 014	18		
43	9,82 311	0,25	9,87 300	0,20	9,95 012	0,42	0,04 988	17		
44	9,82 326	0,23	9,87 288	0,18	9,95 037	0,42	0,04 963	16		
45	9,82 340	0,23	9,87 277	0,18	9,95 062	0,43	0,04 938	15		
46	9,82 354	0,23	9,87 266	0,18	9,95 088	0,42	0,04 912	14		
47	9,82 368	0,23	9,87 255	0,20	9,95 113	0,43	0,04 887	13		
48	9,82 382	0,23	9,87 243	0,18	9,95 139	0,42	0,04 861	12		
49	9,82 396	0,23	9,87 232	0,18	9,95 164	0,42	0,04 836	11		
50	9,82 410	0,23	9,87 221	0,20	9,95 190	0,42	0,04 810	10		
51	9,82 424	0,23	9,87 209	0,18	9,95 215	0,42	0,04 785	9		
52	9,82 439	0,25	9,87 198	0,18	9,95 240	0,42	0,04 760	8		
53	9,82 453	0,23	9,87 187	0,20	9,95 266	0,43	0,04 734	7		
54	9,82 467	0,23	9,87 175	0,18	9,95 291	0,42	0,04 709	6		
55	9,82 481	0,23	9,87 164	0,18	9,95 317	0,42	0,04 683	5		
56	9,82 495	0,23	9,87 153	0,20	9,95 342	0,43	0,04 658	4		
57	9,82 509	0,23	9,87 141	0,18	9,95 368	0,42	0,04 632	3		
58	9,82 523	0,23	9,87 130	0,18	9,95 393	0,42	0,04 607	2		
41	59	9,82 537	0,23	9,87 119	0,20	9,95 418	0,43	0,04 582	1	
42	0	9,82 551	0,23	9,87 107	0,18	9,95 444	0,42	0,04 556	0	48
	1	9,82 565	0,23	9,87 096	0,18	9,95 469	0,43	0,04 531	59	47
2	9,82 579	0,23	9,87 085	0,20	9,95 495	0,42	0,04 505	58		
3	9,82 593	0,23	9,87 073	0,18	9,95 520	0,42	0,04 480	57		
4	9,82 607	0,23	9,87 062	0,20	9,95 545	0,43	0,04 455	56		
5	9,82 621	0,23	9,87 050	0,18	9,95 571	0,42	0,04 429	55		
6	9,82 635	0,23	9,87 039	0,18	9,95 596	0,43	0,04 404	54		
7	9,82 649	0,23	9,87 028	0,20	9,95 622	0,42	0,04 378	53		
8	9,82 663	0,23	9,87 016	0,18	9,95 647	0,42	0,04 353	52		
9	9,82 677	0,23	9,87 005	0,20	9,95 672	0,43	0,04 328	51		
10	9,82 691	0,23	9,86 993	0,18	9,95 698	0,42	0,04 302	50		
11	9,82 705	0,23	9,86 982	0,20	9,95 723	0,42	0,04 277	49		
12	9,82 719	0,23	9,86 970	0,18	9,95 748	0,43	0,04 252	48		
13	9,82 733	0,23	9,86 959	0,20	9,95 774	0,42	0,04 226	47		
14	9,82 747	0,23	9,86 947	0,18	9,95 799	0,43	0,04 201	46		
15	9,82 761	0,23	9,86 936	0,20	9,95 825	0,42	0,04 175	45		
16	9,82 775	0,23	9,86 924	0,18	9,95 850	0,42	0,04 150	44		
17	9,82 788	0,22	9,86 913	0,18	9,95 875	0,43	0,04 125	43		
18	9,82 802	0,23	9,86 902	0,20	9,95 901	0,42	0,04 099	42		
19	9,82 816	0,23	9,86 890	0,18	9,95 926	0,43	0,04 074	41		
42	20	9,82 830		9,86 879		9,95 952		0,04 048	40	47

Gr.	M.	log sin.	D. ⁱ "	log cos.	D. ⁱ "	log tang.	D. ^{c.} i"	log cotg.	
42	20	9.82 830	0,23	9.86 879	0,20	9.95 952	0,42	0,04 048	40 47
	21	9.82 844	0,23	9.86 867	0,20	9.95 977	0,42	0,04 023	39
	22	9.82 858	0,23	9.86 855	0,18	9.96 002	0,43	0,03 998	38
	23	9.82 872	0,22	9.86 844	0,20	9.96 028	0,42	0,03 972	37
	24	9.82 885	0,23	9.86 832	0,18	9.96 053	0,42	0,03 947	36
	25	9.82 899	0,23	9.86 821	0,20	9.96 078	0,43	0,03 922	35
	26	9.82 913	0,23	9.86 809	0,18	9.96 104	0,42	0,03 896	34
	27	9.82 927	0,23	9.86 798	0,20	9.96 129	0,43	0,03 871	33
	28	9.82 941	0,23	9.86 786	0,18	9.96 155	0,42	0,03 845	32
	29	9.82 955	0,23	9.86 775	0,20	9.96 180	0,42	0,03 820	31
	30	9.82 968	0,23	9.86 763	0,18	9.96 205	0,43	0,03 795	30
	31	9.82 982	0,23	9.86 752	0,20	9.96 231	0,42	0,03 769	29
	32	9.82 996	0,23	9.86 740	0,20	9.96 256	0,42	0,03 744	28
	33	9.83 010	0,22	9.86 728	0,18	9.96 281	0,43	0,03 719	27
	34	9.83 023	0,23	9.86 717	0,20	9.96 307	0,42	0,03 693	26
	35	9.83 037	0,23	9.86 705	0,18	9.96 332	0,42	0,03 668	25
	36	9.83 051	0,23	9.86 694	0,20	9.96 357	0,43	0,03 643	24
	37	9.83 065	0,22	9.86 682	0,20	9.96 383	0,42	0,03 617	23
	38	9.83 078	0,23	9.86 670	0,18	9.96 408	0,42	0,03 592	22
	39	9.83 092	0,23	9.86 659	0,20	9.96 433	0,43	0,03 567	21
42	40	9.83 106	0,23	9.86 647	0,20	9.96 459	0,42	0,03 541	20 47
	41	9.83 120	0,22	9.86 635	0,18	9.96 484	0,43	0,03 516	19
	42	9.83 133	0,23	9.86 624	0,20	9.96 510	0,42	0,03 490	18
	43	9.83 147	0,23	9.86 612	0,20	9.96 535	0,42	0,03 465	17
	44	9.83 161	0,22	9.86 600	0,18	9.96 560	0,43	0,03 440	16
	45	9.83 174	0,23	9.86 589	0,20	9.96 586	0,42	0,03 414	15
	46	9.83 188	0,23	9.86 577	0,20	9.96 611	0,42	0,03 389	14
	47	9.83 202	0,22	9.86 565	0,18	9.96 636	0,43	0,03 364	13
	48	9.83 215	0,22	9.86 554	0,20	9.96 662	0,42	0,03 338	12
	49	9.83 229	0,23	9.86 542	0,20	9.96 687	0,42	0,03 313	11
	50	9.83 242	0,23	9.86 530	0,20	9.96 712	0,43	0,03 288	10
	51	9.83 256	0,23	9.86 518	0,18	9.96 738	0,42	0,03 262	9
	52	9.83 270	0,22	9.86 507	0,20	9.96 763	0,42	0,03 237	8
	53	9.83 283	0,23	9.86 495	0,20	9.96 788	0,42	0,03 212	7
	54	9.83 297	0,22	9.86 483	0,18	9.96 814	0,42	0,03 186	6
	55	9.83 310	0,23	9.86 472	0,20	9.96 839	0,42	0,03 161	5
	56	9.83 324	0,23	9.86 460	0,20	9.96 864	0,43	0,03 136	4
	57	9.83 338	0,22	9.86 448	0,20	9.96 890	0,42	0,03 110	3
	58	9.83 351	0,23	9.86 436	0,18	9.96 915	0,42	0,03 085	2
42	59	9.83 365	0,22	9.86 425	0,20	9.96 940	0,43	0,03 060	1
43	0	9.83 378		9.86 413		9.96 966		0,03 034	0 47
		log cos.	D. ⁱ "	log sin.	D. ⁱ "	log cotg.	D. ^{c.} i"	log tang	M. Gr.

Gr.	M	log sin.	D.1"	log cos.	D.1"	log tang.	D. _{1"} c.	log cotg.		
43	0	9.83 378		9.86 413	0,20	9.96 966	0,42	0,03 034	0	47
	1	9.83 392	0,23	9.86 401	0,20	9.96 991	0,42	0,03 009	59	46
	2	9.83 405	0,22	9.86 389	0,20	9.97 016	0,42	0,02 984	58	
	3	9.83 419	0,23	9.86 377	0,20	9.97 042	0,43	0,02 958	57	
	4	9.83 432	0,22	9.86 366	0,18	9.97 067	0,42	0,02 933	56	
	5	9.83 446	0,23	9.86 354	0,20	9.97 092	0,43	0,02 908	55	
	6	9.83 459	0,22	9.86 342	0,20	9.97 118	0,43	0,02 882	54	
	7	9.83 473	0,23	9.86 330	0,20	9.97 143	0,42	0,02 857	53	
	8	9.83 486	0,22	9.86 318	0,20	9.97 168	0,42	0,02 832	52	
	9	9.83 500	0,23	9.86 306	0,18	9.97 193	0,43	0,02 807	51	
	10	9.83 513	0,23	9.86 295	0,20	9.97 219	0,42	0,02 781	50	
	11	9.83 527	0,23	9.86 283	0,20	9.97 244	0,42	0,02 756	49	
	12	9.83 540	0,22	9.86 271	0,20	9.97 269	0,42	0,02 731	48	
	13	9.83 554	0,23	9.86 259	0,20	9.97 295	0,43	0,02 705	47	
	14	9.83 567	0,22	9.86 247	0,20	9.97 320	0,42	0,02 680	46	
	15	9.83 581	0,22	9.86 235	0,20	9.97 345	0,43	0,02 655	45	
	16	9.83 594	0,23	9.86 223	0,20	9.97 371	0,42	0,02 629	44	
	17	9.83 608	0,22	9.86 211	0,18	9.97 396	0,42	0,02 604	43	
	18	9.83 621	0,22	9.86 200	0,20	9.97 421	0,43	0,02 579	42	
	19	9.83 634	0,23	9.86 188	0,20	9.97 447	0,42	0,02 553	41	
43	20	9.83 648	0,22	9.86 176	0,20	9.97 472	0,42	0,02 528	40	46
	21	9.83 661	0,22	9.86 164	0,20	9.97 497	0,43	0,02 503	39	
	22	9.83 674	0,23	9.86 152	0,20	9.97 523	0,42	0,02 477	38	
	23	9.83 688	0,22	9.86 140	0,20	9.97 548	0,42	0,02 452	37	
	24	9.83 701	0,23	9.86 128	0,20	9.97 573	0,42	0,02 427	36	
	25	9.83 715	0,22	9.86 116	0,20	9.97 598	0,43	0,02 402	35	
	26	9.83 728	0,22	9.86 104	0,20	9.97 624	0,42	0,02 376	34	
	27	9.83 741	0,22	9.86 092	0,20	9.97 649	0,42	0,02 351	33	
	28	9.83 755	1,23	9.86 080	0,20	9.97 674	0,43	0,02 326	32	
	29	9.83 768	0,22	9.86 068	0,20	9.97 700	0,42	0,02 300	31	
	30	9.83 781	0,23	9.86 056	0,20	9.97 725	0,42	0,02 275	30	
	31	9.83 795	0,22	9.86 044	0,20	9.97 750	0,43	0,02 250	29	
	32	9.83 808	0,22	9.86 032	0,20	9.97 776	0,42	0,02 224	28	
	33	9.83 821	0,22	9.86 020	0,20	9.97 801	0,42	0,02 199	27	
	34	9.83 834	0,23	9.86 008	0,20	9.97 826	0,42	0,02 174	26	
	35	9.83 848		9.85 996	0,20	9.97 851	0,43	0,02 149	25	
	36	9.83 861	0,22	9.85 984	0,20	9.97 877	0,42	0,02 123	24	
	37	9.83 874	0,22	9.85 972	0,20	9.97 902	0,42	0,02 098	23	
	38	9.83 887	0,22	9.85 960	0,20	9.97 927	0,42	0,02 073	22	
	39	9.83 901	0,23	9.85 948	0,20	9.97 953	0,43	0,02 047	21	
43	40	9.83 914		9.85 936	0,20	9.97 978	0,42	0,02 022	20	46
		log cos.	D.1"	log sin.	D.1"	log tang.	D. _{1"} c.	log cotg.	M.	Gr.

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.
		log cos.	D. δ''	log sin.	D. δ''	log cotg.	D. δ''	log tang.	M.	Gr.
43	40	9,83 914		9,85 936	0,20	9,97 978	0,42	0,02 022	20	46
41		9,83 927	0,22	9,85 924	0,20	9,98 003	0,43	0,01 997	19	
42		9,83 940	0,22	9,85 912	0,20	9,98 029	0,42	0,01 971	18	
43		9,83 954	0,23	9,85 900	0,20	9,98 054	0,42	0,01 946	17	
44		9,83 967	0,22	9,85 888	0,20	9,98 079	0,42	0,01 921	16	
45		9,83 980		9,85 876	0,20	9,98 104	0,43	0,01 896	15	
46		9,83 993	0,22	9,85 864	0,22	9,98 130	0,42	0,01 870	14	
47		9,84 006	0,22	9,85 851	0,20	9,98 155	0,42	0,01 845	13	
48		9,84 020	0,23	9,85 839	0,20	9,98 180	0,42	0,01 820	12	
49		9,84 033	0,22	9,85 827	0,20	9,98 206	0,43	0,01 794	11	
50		9,84 046		9,85 815	0,20	9,98 231	0,42	0,01 769	10	
51		9,84 059	0,22	9,85 803	0,20	9,98 256	0,42	0,01 744	9	
52		9,84 072	0,22	9,85 791	0,20	9,98 281	0,42	0,01 719	8	
53		9,84 085	0,22	9,85 779	0,20	9,98 307	0,43	0,01 693	7	
54		9,84 098	0,22	9,85 766	0,23	9,98 332	0,42	0,01 668	6	
55		9,84 112	0,22	9,85 754	0,20	9,98 357	0,43	0,01 643	5	
56		9,84 125		9,85 742	0,20	9,98 383	0,42	0,01 617	4	
57		9,84 138	0,22	9,85 730	0,20	9,98 408	0,42	0,01 592	3	
58		9,84 151	0,22	9,85 718	0,20	9,98 433	0,42	0,01 567	2	
43	59	9,84 164	0,22	9,85 706	0,22	9,98 458	0,43	0,01 542	1	
44	0	9,84 177		9,85 693	0,20	9,98 484	0,42	0,01 516	0	46
	1	9,84 190	0,22	9,85 681	0,20	9,98 509	0,42	0,01 491	59	45
	2	9,84 203	0,22	9,85 669	0,20	9,98 534	0,43	0,01 466	58	
	3	9,84 216	0,22	9,85 657	0,20	9,98 560	0,42	0,01 440	57	
	4	9,84 229	0,22	9,85 645	0,22	9,98 585	0,42	0,01 415	56	
	5	9,84 242	0,22	9,85 632	0,20	9,98 610	0,42	0,01 390	55	
	6	9,84 255	0,23	9,85 620	0,20	9,98 635	0,43	0,01 365	54	
	7	9,84 269	0,22	9,85 608	0,20	9,98 661	0,42	0,01 339	53	
	8	9,84 282	0,22	9,85 596	0,22	9,98 686	0,42	0,01 314	52	
	9	9,84 295	0,22	9,85 583	0,20	9,98 711	0,43	0,01 289	51	
	10	9,84 308	0,22	9,85 571	0,20	9,98 737	0,42	0,01 263	50	
	11	9,84 321	0,22	9,85 559	0,20	9,98 762	0,42	0,01 238	49	
	12	9,84 334	0,22	9,85 547	0,20	9,98 787	0,42	0,01 213	48	
	13	9,84 347	0,22	9,85 534	0,22	9,98 812	0,42	0,01 188	47	
	14	9,84 360	0,22	9,85 522	0,20	9,98 838	0,43	0,01 162	46	
	15	9,84 373	0,20	9,85 510	0,22	9,98 863	0,42	0,01 137	45	
	16	9,84 385		9,85 497	0,20	9,98 888	0,42	0,01 112	44	
	17	9,84 398	0,22	9,85 485	0,20	9,98 913	0,42	0,01 087	43	
	18	9,84 411	0,22	9,85 473	0,22	9,98 939	0,43	0,01 061	42	
	19	9,84 424	0,22	9,85 460	0,20	9,98 964	0,42	0,01 036	41	
44	20	9,84 437		9,85 448		9,98 989	0,01 011	40	45	

Gr.	M.	log sin.	D. δ''	log cos.	D. δ''	log tang.	D. δ''	log cotg.	M.	Gr.
44	20	9,84 437	0,22	9,85 448	0,20	9,98 989	0,43	0,01 011	40	45
	21	9,84 450	0,22	9,85 436	0,22	9,99 015	0,42	0,00 985	39	
	22	9,84 463	0,22	9,85 423	0,20	9,99 040	0,42	0,00 960	38	
	23	9,84 476	0,22	9,85 411	0,20	9,99 065	0,42	0,00 935	37	
	24	9,84 489	0,22	9,85 399	0,20	9,99 090	0,42	0,00 910	36	
	25	9,84 502	0,22	9,85 386	0,22	9,99 116	0,42	0,00 884	35	
	26	9,84 515	0,22	9,85 374	0,20	9,99 141	0,42	0,00 859	34	
	27	9,84 528	0,22	9,85 361	0,22	9,99 166	0,42	0,00 834	33	
	28	9,84 540	0,20	9,85 349	0,20	9,99 191	0,42	0,00 809	32	
	29	9,84 553	0,22	9,85 337	0,20	9,99 217	0,43	0,00 783	31	
	30	9,84 566	0,22	9,85 324	0,22	9,99 242	0,42	0,00 758	30	
	31	9,84 579	0,22	9,85 312	0,20	9,99 267	0,42	0,00 733	29	
	32	9,84 592	0,22	9,85 299	0,22	9,99 293	0,43	0,00 707	28	
	33	9,84 605	0,22	9,85 287	0,20	9,99 318	0,42	0,00 682	27	
	34	9,84 618	0,22	9,85 274	0,22	9,99 343	0,42	0,00 657	26	
	35	9,84 630	0,20	9,85 262	0,20	9,99 368	0,43	0,00 632	25	
	36	9,84 643	0,22	9,85 250	0,20	9,99 394	0,42	0,00 606	24	
	37	9,84 656	0,22	9,85 237	0,22	9,99 419	0,42	0,00 581	23	
	38	9,84 669	0,22	9,85 225	0,20	9,99 444	0,42	0,00 556	22	
	39	9,84 682	0,20	9,85 212	0,22	9,99 469	0,43	0,00 531	21	
44	40	9,84 694	0,22	9,85 200	0,22	9,99 495	0,42	0,00 505	20	45
	41	9,84 707	0,22	9,85 187	0,20	9,99 520	0,42	0,00 480	19	
	42	9,84 720	0,22	9,85 175	0,20	9,99 545	0,42	0,00 455	18	
	43	9,84 733	0,22	9,85 162	0,22	9,99 570	0,42	0,00 430	17	
	44	9,84 745	0,20	9,85 150	0,20	9,99 596	0,43	0,00 404	16	
	45	9,84 758	0,22	9,85 137	0,20	9,99 621	0,42	0,00 379	15	
	46	9,84 771	0,22	9,85 125	0,22	9,99 646	0,42	0,00 354	14	
	47	9,84 784	0,22	9,85 112	0,22	9,99 672	0,43	0,00 328	13	
	48	9,84 796	0,20	9,85 100	0,20	9,99 697	0,42	0,00 303	12	
	49	9,84 809	0,22	9,85 087	0,22	9,99 722	0,42	0,00 278	11	
	50	9,84 822	0,22	9,85 074	0,20	9,99 747	0,43	0,00 253	10	
	51	9,84 8 5	0,22	9,85 062	0,20	9,99 773	0,43	0,00 227	9	
	52	9,84 847	0,20	9,85 049	0,22	9,99 798	0,42	0,00 202	8	
	53	9,84 860	0,22	9,85 037	0,20	9,99 823	0,42	0,00 177	7	
	54	9,84 873	0,22	9,85 024	0,22	9,99 848	0,42	0,00 152	6	
	55	9,84 885	0,20	9,85 012	0,22	9,99 874	0,42	0,00 126	5	
	56	9,84 898	0,22	9,84 999	0,22	9,99 899	0,42	0,00 101	4	
	57	9,84 911	0,20	9,84 986	0,20	9,99 924	0,42	0,00 076	3	
	58	9,84 923	0,22	9,84 974	0,22	9,99 949	0,43	0,00 051	2	
44	59	9,84 936	0,22	9,84 961	0,20	9,99 975	0,42	0,00 025	1	
45	0	9,84 949	0,22	9,84 949	0,00	0,00 000	0,42	0,00 000	0	45

log cos. | D. δ'' | log sin. | D. δ'' | log cotg. | D. δ'' | log tang. | M. | Gr.

A földgömb méretei Bessel számítása szerint.

	log
A nagytengely fele (az egyenlitő sugara) . a =	859·435 mf 2·93 422
Ugyanaz	6377397·156 m 6·80 464
A kis (forgási)tengely fele b =	856·565 mf 2·93 276
A kis tengely fele	6356079·175 m 6·80 319
Lapultsága $\frac{a-b}{b} = \frac{1}{299\cdot15}$ =	0·00334 277 0·52 411—3
Az egyenlítő kerülete	5400·00 mf 3·73 239
" " "	40,070.368 m 7·60 282
Egyik délkör kerülete	5390 979 mf 3·73 167
" " "	40,003.423 m 7·60 210
Azon gömb sugara, melynek felszíne és térfogata akkora mint a Földé	858·478 mf 2·93 373
Ugyanaz	6,370.288 m 6·80 416
A Föld felszíne	9,261.238·32 mf^2 6·96 667
" " "	509,950.714 km^2 8·70 753
A Föld térfogata, $\frac{4}{3} a^2 b \pi$	2.650,184.445 mf^3 9·42 328
Ugyanaz	1,082.841,315.400 km^3 12·03 456
Az egyenlitőnek egy fokának hossza	15·00 mf 1·17 609
Ugyanaz	111306·6 m 5·04 652
A délkör fokának hossza az egyenlitőnél	14·9 mf 1·17 318
Ugyanaz	110566 m 5·04 361
A délkör fokának hossza a sarknál	15·05 mf 1·17 755
Ugyanaz	111680 m 5·04 798
A földrajzi mértföld hossza	7420·44 m 3·87 043

A Föld sűrűsége Baily szerint 5·66, Reich szerint 5·58.

A nehézség gyorsulása a tengerszinén, az egyenlítőn $g = 9\cdot781$ méter.

A nehézség gyorsulása a tengerszinén, 45° alatt $g = 9\cdot806$ méter.

A nehézség gyorsulása a tengerszinén, φ szélesség alatt $g = 9\cdot806 (1 - 0\cdot0025935 \cos 2\varphi)$ méter.

A gyorsulás h méter magasságban a tengerszíne fölött és φ szélesség alatt:

$$g = 9\cdot806 (1 - 0\cdot0025935 \cos 2\varphi) (1 - 0\cdot00000031396 \cdot h) \text{ méter.}$$

A másodpercznyi inga hossza φ szélesség alatt és h méter magasságban a tenger színe fölött:

$$0\cdot9936 (1 - 0\cdot0025935 \cos 2\varphi) (1 - 0\cdot00000031396 \cdot h) \text{ méter.}$$



