

Ferner

Radius ef
100000 - - - - - gibt 30 - - - - - was Sinus fh von 65 Grad.

kommt 27189 vor die Länge fh.

Radius fh.
100000 - - - - - gibt 27189 - - - - - was Secans fg. 115470. von 30 Grad hfg

kommt 31395 vor die Seite fg.

Radius fh.
100000 - - - - - gibt 27189 - - - - - was tang. hg 57735. von 30 Gr. hfg } addirt,
tang. he. 46630. von 25 Gr. e fh }

104365

kommt 28375 vor die Seite eg

Zum andern die Winckel zu finden.

Seh gegeben (Fig. 209) der scharffwinckliche Triangel abc, daran befand. Der Winckel abc 44 Grad 12 Minuten / die Seite ab 30 und die Seite ac 24.

Operatio

Fälle die perpendicular-Linie ad, und rechne also:

Radius a b
100000. - - - - - gibt 30 - - - - - was Sinus a d 69716. von 44 Gr. 12 Min.

kommt 20915 vor die Länge ad.

Ferner suche den Winckel acb folgender Gestalt.

ac 24 - - - - - gibt Radium 100000 partes - - - - - was a d. 20915. Sinus

kommt 87145. ist Sinus bey nahen von 60 Gr. 38 Minuten vor den Winckel acb. Dahero der Winckel dac 29 Grad 22 Min. hierzu addirt den Winckel bad 45 Grad 48 Min. thut zusammen 75 Grad 10 Min. vor dem Winckel bac.

Auch vollends die Länge bc zu finden / sage

Rad. a d. 100000 - - - - - gibt 20915 - - - - - was tang. bd. 102832 von 45 Gr. 48 M.
tang. dc 56270 von 29 Gr. 22 M.

159102.

kommt 33276 vor die Seite bc.

Anhang

Wenn an einen scharffwincklichen Triangel alle 3 Seiten befand / so suchet man nur nach der 16 Fürgabe pag. 18. solches Triangels perpendicular-Linie / als dann können die Winckel laut vorhergehend auch leicht vollends gefunden werden / iso sey