

Rad. gn. 100000 -  $\frac{30037}{011111}$  - was an 41421 Tangens 22 Grad 30 Min.  
 kommt 12441 vor an dis 2mal von ab subtrahirt restirt 55118  
 vor n f oder gr der Polygon interieur. Hiervon die Cortin ef abgezogen/bleibt  
 vor beyde Keel-Linien  $\frac{28936}{011111}$  daß also die Keel-Linie ge 14468

Weiter

ist an den Triangel edf der Winkel f und beyde Seiten ed und ef beband/suche da-  
 hero df (um die face ad zu finden) also:

Rad. ef 100000 -  $\frac{26182}{011111}$  - was ev 49242 Sinus von 29 Gr. 30 M.  
 kommt 12892 vor ev

ed. 20  $\frac{2}{011111}$  giebt Rad. 100000 - - was ev 12892 Sinus  
 kommt 64460 ist Sinus von 40 Grad 8 Min. vor den  
 Winkel edv.

Rad. ev. 100000 -  $\frac{12892}{011111}$  was dv 118613 tangens 49 Grad 52 Min.  
 was fv 176749 tangens 60 Grad 30 Min. er  
 295362

kommt 38078 vor die begehrte df, diese von af 61 abgezogen/  
 011111

restirt vor die Face ad 22922

Herr Novt thate wieder eine Frage: Ob man hier auch auf so vielerhand Arten die Aus-  
 rechnung thun könnte/ gleichwie sich Herr Geon mit seinen Triangel verobligirt hätte. Frey-  
 lich sagte Herr Scart kan solches und zwar auf noch viel mehrere Wege geschehen/daß die An-  
 zahl dieser Veränderung bey so gestalten Sachen wohl auf etliche 1000 heraus käme. Herr  
 Novt wurde hier noch mehr als vormals Bewunderungs voll / und bate Herr Geonen ihm  
 doch nur eines einigen Triangels gemeldte vielmahlige Ausrechnung zu verständigen / er  
 wolte so dann das andere desto eher glauben. Dieser aber trug Bedencken obs wohl der  
 Mühe werth so viel Papier damit zu verderben / weil alles doch auf ein facit hinaus lieffe/  
 iedoch daß Herr Novten der Zweifel benommen würde / als wäre solches etwa nur pro  
 forma gedacht worden / wolte er selbiges desto kürzer zu betrachten vorstellen durch

**Die IX Sürgabe** Fig. 219. 220. 221. 222. 223. 224.

Wie ein scharffwincklichter Triangel abc, daran der Winkel  
 bac, der Winkel acb, und die Seite ac zum Exempel 30 Ruthen  
 beband / auf etliche 100 Arten auszurechnen.

Fig. 219. Man fälle die perp. cd.

1 Art	Radius, ac	-	giebt 30 Ruthen	-	was Sinus cd
	Radius, ac	-	giebt 30 Ruthen	-	was Sinus ad
Ferner	Radius, dc	-	giebt Ruthen	-	was tang. bd
	Radius, dc	-	giebt Ruthen	-	was Secans bc
2 Art	Radius, ac	-	giebt 30 Ruthen	-	was Sinus cd
	Radius, ac	-	giebt Ruthen	-	was Sinus ad
Ferner	Sinus, cd	-	giebt Ruthen	-	was Sinus bd
	Sinus, cd	-	giebt Ruthen	-	was Radius bc

D d

3 Art