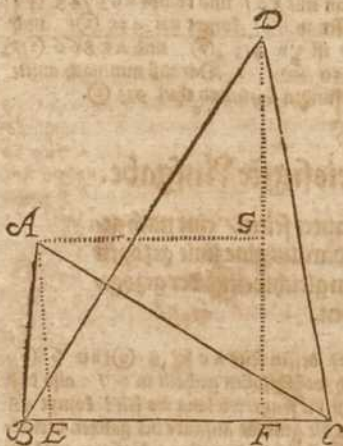


und DE / so mit einander gleichweitig / bewiesen wird : als hält sich die seite DE / dem winkel B unterzogen / gegen BD / gleich wie AC / so demselben winkel auch unterzogen / gegen BA . *Sehe darumb / die länge DE zu finden / also $PA 5$. gibt $AC 8$. / was gibt $BD 3$? Kompt 4^8 ①.*

Die siben und dreissigste Aufgabe.

Wann zwei dreieck bekantter seiten auf einer grundlinien stehen / wie weit ihre spitzen von einander / zu erforschen.



L S seien der dreiecke ABC und DBC gegebene seiten / $AB 6$. / $AC 11$. / $DB 15$. / $DC 13$. / Die gemeine grundlinie $BC 10$. Wann nun / durch anleitung der 17. aufgabe / gefunden sein die beide bleirechte / $AE 595$ ② und $DE 1281$ ② : so suche die linie $EF 705$ ②. *Zeuch ferner ab die bleirechte AE von DE / bleib $DG 686$ ②. *Zeuch auch die linie AC mit der EF gleichweitig / so kompt ein rechtwinkeliges dreieck AGD / dessen lehrende seite ist die gesuchte AD / welche leicht / durch die dritte dieß / zu finden / und kompt 986 ②.**

Die

50. / die
AC 40.
Nun ist
wann de
in gleich
A und B
er in die
grundlin
Solches
schen /
40. in
Kompt
auch B
Kompt 9
Zeuch von
bleib 70
Theile d
bleib 30
32.
nebenst
haben gl
folget / da
lich gesu