

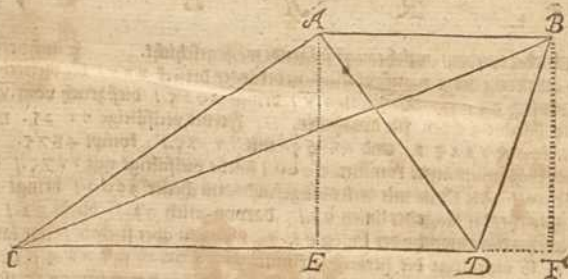
Linien messung.

25

bleirechte AE zusuchen / in welcher wirkung sich ED 15 ① und AE 98 ① finden. Weil nun AEDF ein gleichseitig ablange vierung machen: so folgt das ED und AF / wie auch AE und ED / gleich sein. Zeich nun AF von AB / bleibt 155 ① für EB. Seind also des rechtwinklichten dreiecks BFD zwei seiten / DF und FB / bekant / durch welcher mittel die dritte BD leicht zu finden / und bringe 183 ①.

Die fünf und zwanzigste Aufgabe.

In einer gegebenen ungeschickten vierung / deren seiten und eine scheidlinie bekant / und zwei seiten gleichweitig sein / die größe der andern scheidlinien zu finden.



Er gegebenen ungeschickten vierung seiten / AB und BD seien 10. / CA 16. / CD 20. / die scheidlinie AD 12. der andern BC länge zu finden / so suche / durch anleitung der 11. aufgabe / die bleirechte AE / kompt 96. ①. Verlängere ED in F / laß auf F bleirechte fallen / BF welche AE gleich / und mache ABEF ein gleichseitige vierung. Zeich nun ED 72 ① von AB 10 ① / bleibt 28 ① / solche setze zusammen mit CD / kompt 228 ①. Seind also die zwei seiten des rechtwinklichten dreiecks BEC bekant / durch welche die dritte gesuchte BC leicht zu erforschen / und befindet sich 247 ①.

Die sechs und zwanzigste Aufgabe.

In einer ungeschickten vierung / deren seiten alle ungleich und keine mit der andern gleichweitig / auch nur ein winkel / der recht / sampt den vier seiten / bekant sein / die scheidlinien zu finden.

Er gegebenen vierung RSTV seiten seien / RS 53. ST 25. TV 75. VR 93. / der winkel STV recht: die frage ist / wie groß die scheidlinien TR und SV seien? die letzte SV findet sich leichtlich / durch die 3. dieses / und kompt 7905 ②. Die andere TR zu finden / müssen die seiten TS und RV so lange / biß sie sich in O durchschneiden / verlängert / und alsdann

D

C R

abe.
eren sei-
finden.

B

Die bekantē
den seiten / vier
und ist die dritte
Solches

seiten

17 ①
wissen / wie
gaben / die
bleirechte