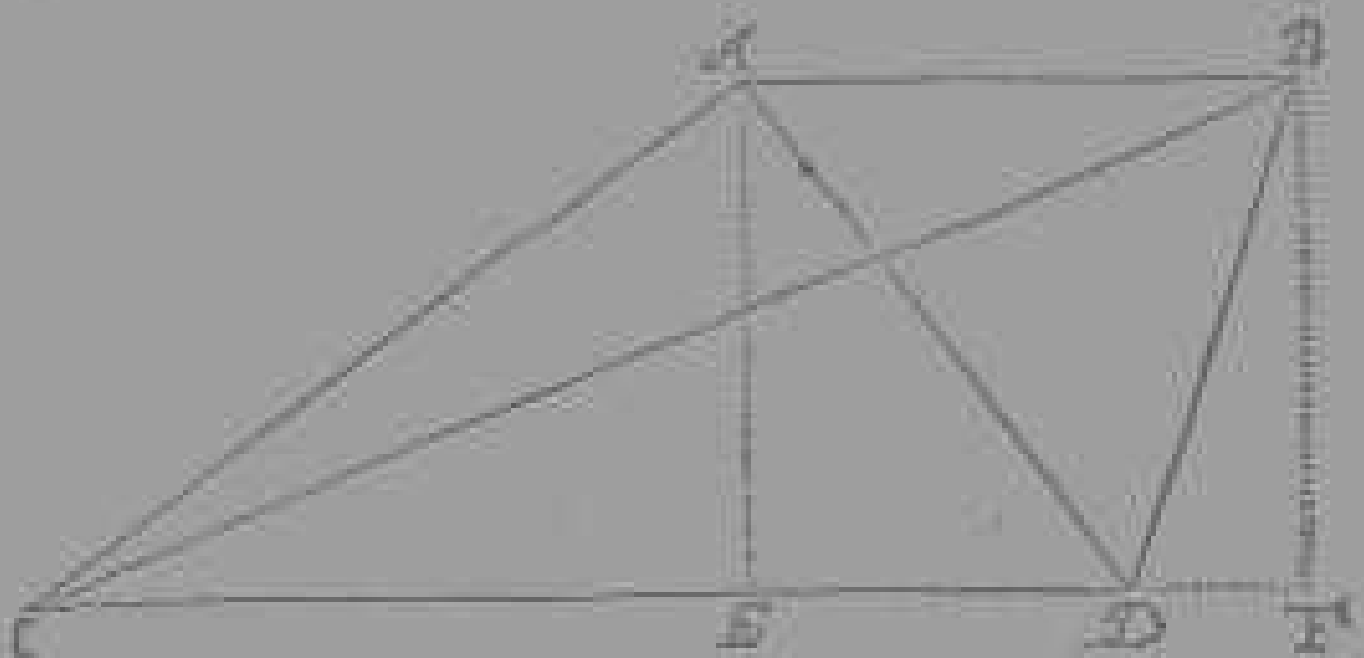


bleibe die AE suchen / in welcher richtung sich EO EC (1) und AS OS (1) finden. Wollen nun AEO ein gleichseitig ablangereckung machen / so folgt das EO und AE / wie auch AO und EO / gleich sein. Durch nun AE von A / bleibe ES (1) für EO . Sind also des rechnungsdreieck EO OS ES / EO und OS bekannt / durch welches mittel die dritte ES leicht zu finden und bringe ES (1).

Die fünf und zwanzigste Aufgabe.

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



Sei gegebener ungeschickter vierung seiten / AB und BC seien 10 / CA 15 / CD 20 / die scheidlinie AD 12 / der andere BC linge zu finden / so suche / durch aufsetzung der 11. aufgabe / die bleibe die AE kommt 9 (1). Verlängere AE in F / laß auf F bleibe fallen EF welche AE gleich / und mache AEF ein gleichseitig vierung. Durch nun EF 7 (1) von AE 10 (1) / bleibe ES (1) / welche zusammen mit EO / kommt ES 8 (1). Sind also die zwei seiten des rechnungsdreieck EO OS ES bekannt durch welches mittel die dritte EO leicht zu erforschen / und befindet sich 24 (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 / bekannt sein / die scheidlinien zu finden.

Sei gegebener vierung $ASTV$ seiten seien / AS 53 . ST 25 . TV 75 . VA 93 / der winkel STV recht: die frage ist / wie groß die scheidlinien TA und SV seien? die letzte SV findet sich leichtlich / durch die 3. dieses / und kommt 7905 (2). Die andere TA zu finden / müssen die seiten TA und AV so lange / biß sie sich in O durchschneiden / verlängere / und alsdann