

XIV. Aufgabe.

Von drey gegebenen geraden Linien AF , BF , und AB ,
davon ie zwei länger seyn als die dritte / wil man einen
rechtlinischen Triangel AFB machen auf der einen ge-
gebenen geraden Linie AB .

In den ungleichseitigen Triangeln, sie mögen seyn scharf-/recht-/ oder
weit-eckig / laße mir also gefallen wie in selbiger Aufgabe stehet.

Aber in den gleichbeinigen scharf-eckigen/ wie auch in den weit-eckigen
gleichbeinigen Triangeln kan man auch BG folgender gestalt finden/ als
man begehret auf einer von den gleichbeinigen Seiten einen Triangel zu
beschreiben.

Das Werk.

1. Als man die dritte proport. (das ist/ wie zweymahl AB stehet zu
 AF , also AF zu der dritten proport.) subtrahiret von AB , nach der X.
und VII. Aufgabe/ dan komt BG , das ander machet wie in selbiger
Aufgabe alda bey N. 1. stehet.

2. Im weit-eckig gleichbeinigen Triangel findet man BG also/ wan
man von der dritten proport. (das ist/ wie zweymahl AB stehet zu AF ,
also AF zu der dritten proport.) subtrahiret von AB , dan komt BG ,
nun weiter gemacht wie alda in selbiger Aufgabe stehet.

B

Hier