



Folget das Sechste Buch:

Von außrechnung der Figuren innhalt/
vnd derer verjüngung vnd ver-
größerung.

Du kommen wir auff das außrechnen der Figuren / dadurch wir lehren / al-
lerley rechtlinische vnd zum theil krumlinische regulirte vnd vnregulirte Fi-
guren außrechnen / das ist / einer jeden Figur innhalt finden / Ferner eine jede
Figur verjüngen vnd kleiner machen / oder vergrößern vnd erweitern. Jedoch so wol-
len wir / wie zuvor / hie nur für die anfahenden schreiben / vnd nichts vom subtilen auß-
rechnungen / die mehr zur Theoria als zur praxi gehörig / melden ; vnd weil wir im andern
Tractat schon gelehret / wie hierinn mit der Meßruthe vnd stäben auff dem Land zu
handlen / wollen wir den günstigen Leser dorthin gewisen haben.

Die I. Auffgab.

So in einem rechtwincklischem Trian-
gel zwei seiten bekant / wie darauß die
dritte zufinden.

Lhe wir zur außrechnung des innhalts der Figur schreiten / wollen
wir zuvor den nutzlichen vnterricht vom außrechnen der lini eines
rechtwincklischem Triangels setzen. Es sey ein rechtwincklischer
Triangel abc , dessen basis oder grundlini bc helt 21 Schuch / El / Ru
then ic . cathetus' oder die winckelrechte lini aber ab , 28. Ist erstlich die
frage / wie vil hypotenusam ac halte ? multiplicir beyde zahlen 21 vnd 28.
In sich selbst / addir die product / auß dem product ziehe die quadrat wurzel / so
bekommestu die begerte hypotenusam 35. besihe folgende operation.

Zum