

Die Summe der gesuchten Winkel findet sich wenn der gegebene von 180. gr. abgezogen wird. Ad-dire ich nun zu der Helffte selbiger Summe die ge-fundene ganze Differenz / so bekomme ich den größ-fern Winkel / und der überrest von der ganzen Sum-me gibt den Kleinern.

Die III. Aufgabe.

Wenn alle drey Seiten gegeben sind /
die Winkel nach einander
zu finden.

So nimmt man die größte Seite vor die Basis, und ziehet darauf eine Perpendicular nach der Spitze des Dreuecks / und machet solcher Gestalt zwey recht-winckliche Dreuecke daraus / und schliesset wie die Basis des ganzen Dreuecks gegen der Summa der beyden übrigen Seiten / also derere Differenz ge-gen der Differenz der abgeschnittenen Theile der Basis.

Ziehe ich nun die Differenz von der ganzen Basis ab / so giebt die Helffte des Überrests den Kleinern Ab-schnitt / und dieselbige Helffte mit samt der gefunde-nen Differenz gibt den größern Abschnitt. Solcher Gestalt sind mir nun aus beyden rechtwincklichen Triangula eine Seite samt der Hypothenufa be-kannt / woraus ich ferner die Winkel nach der II. Auf-gabe des ersten Capitels leichtlich finde.

NB. Es kan auch der Logarithmus der vierten Zahl gefunden werden. Wenn das Complementum des ersten Logarithmi / (welches gefunden wird / so
man