

XII.

Wann in einem Triangel alle drey Seiten bekandt/
ob gleich dieselben ungleicher Länge / dennoch die Größe
der Winckel/und das perpendicular zu
finden.

Figura Num. 65.

Der Seiten Länge B C. sey 22° 3. A B. 12° A C. 16° .

Wann nun alle 3. Seiten in einem Triangel
bekandt / so kan auch unfehlbar dessen In-
halt gefunden werden / ohne Abmessung der
perpendicular AD. Darnach die Größe der
Winckel/und die Länge der perpendicular.

Addire die Länge aller dreyen Seiten / und dessen
Summa halbiere / darnach ziehe von dem halben Theil al-
leinahl insonderheit die Länge der drey Linien / solche drey
Rest und den halben Theil multiplicir continuè in ein
ander / auß demselben product ziehe radicem Qua-
dratam, so ist der Quotient oder Radix der
Inhalt des Triangels.



Diese