

Durch
rechnung.

47. Propo-
sit. Euclid.
lib. I.

Simon
Jacobs
Exempel.

Grad halten. Dann der Angulus rectus helt 90. vnd 60. von 90. Graden abgezogen / lassen 30. Grad vbrig. Setz demnach in die Regul Petri: Vornen / von 20. Graden thut Sinus Tabul 3420201. in die Mitten 100. Schuch vnd hinten was von 40. Graden / die Sinus Tabul gibt / nemlich 6427876. proce-
dier / so kompt mehr als 187. Schuch / das gibt die Lini vom Augpuncten / auff dem vordersten Standt / bis zur Spizen des Thurns. Setz weiter von 90. Sinus 10000000. geben 187. Schuch / 12. was von 30. Sinus 5000000. kommen mehr als 93. Schuch: so weit ist der forderste Standt vom Thurn: Wilt du die Höhe wissen / so setz wider 10000000. geben 187. Schuch / 12. was von 60. Graden / thut in der Sinus Tabul 8660254. kompt bey nahe 162. Schuch. Welches die Höhe ist des Thurns / wie solches leichtlich zu probieren / wann die Qua-
drat beyder kurzen Seiten / am winckelrechten Triangel zusam-
men addiret / vnd auß dem Aggregat Radix quadrata extra-
huret wirdt / so muß sich in allweg die längste Seit erzeigen. In
massen Euclides in der 47. Proposition seines ersten Buchs
vnfehlbar demonstriert. Du köndtest auch auß den Tabulis
sinuum rechnen / wie weit vom Augpuncten auff dem hinder-
sten Standt / bis zu der Spizen des Thurns wehre / da du sub-
trahirest 60. Grad von 180 Graden / restierten 120. Grad / so
weit wehre derselbe Winckel / Wo nun derselbige dir offenbar /
so würde sich die Lini auch nicht verbergen: Welches gleicher
gestalt / wie das vorige / auß dem Euclide demonstriert möchte
werden. Zu mehrerm verstandt will ich dir noch ein Exempel
geben / vnd zwar eben das / welches Christoff Rudolph / Mi-
chael Stiefel vnd Simon Jacob gesezt. Dieser aber meldet / es
sey von vielen als ein Wenigerstück der Geometri vnd Mathe-
matischen Kunst geacht worden: Also lautend:

Es ist ein Seul 100. Ehlen hoch / vnd 40. Ehlen von dem
Erdrich stehet ein Bildt 7. Ehlen hoch / vnd oben auff der Seul
stehet ein ander Bildt / weiß nicht wie hoch / wann ich aber vom
Grund