

gen. Dann der Tangent von 60 graden Calculirt vff 10000000.
 ist 17320508. vnd von 6 minuten mehr 17390534, die differentz
 ist 70026. Das ist vff dem halben Diametro oder grundlini von
 1000 (zu sovil gradt zu / habe ich gesetzt den Diameter vff 1000
 zugebrauchen.) 7 theil / vnd über solches vff iede minuten mehr als
 1. Diemeil man dann die theile der graden vff eine oder mehr mi-
 nuten, neher vff dem Instrument nicht kan vndercheiden: So fol-
 get darauff / dasz man auch in der taffel Tangentium calculirt vff
 1000 mit der perfection von den lezten theilen vn sicher gehet / was
 solte man dann durch noch kleinere theile / als auß 10000000 oder
 mehr entstehende können be können / anderst nichts dan vn sichere mühe
 vnd vergebliche hauptquelunge / daraus klerlich kan verstandt werdē /
 das durch die theilung vnder die graden des Instruments gestellt / so
 perfecte Calculation gethan kan werden / als durch die graden selbst /
 mit den vorgeschriebenen taffeln / vnd ist zumercken / das die ganze
 sicherheit einig vnd allein / vff den beendlichen vertheilungen der
 graden vnd minuten besteht. Welches man / alsz beweisen ist /
 nicht sicherer kan bekommen / als die vorgeschriebene verthei-
 lungen.

Das zwoyte Hauptstückh.

Darinnen die Calculation: so durch dieses Instrument zu
 thun: begreiffen ist.

Propositio I.

In allen rechtwinklichten Triangeln / durch zwo be-
 kante seiten / als Hypotenusen vnd Basis oder Cathetus / die vn-
 bekante Basis oder Cathetus zu finden.

In diesem Triangel A B C, ist der winckel B recht / vnd die
 Hypotenusen A C ist lang 100 Ruthen / Basis B C, 60 Ruthen / nur
 Begeben