

Exempel 4. Lehret messen die Hypotenusam.

Wegert man aber zu wissen wie weit auß dem stande L vber den
fluß in puncten G ist/nemblich wie lang die liniij G. L, so addire
das quadrat H L, als $100 \square r.$ zum quadrat G H, als $1111 \frac{1}{2} \square r.$
(G H per $33 \frac{1}{2}$ genommen) kommen $1211 \frac{1}{2} \square r.$ hierauf radicum
quadratum/kompt bey nahe $347 \frac{5}{8} r.$ für die leng Hypotenusæ L G.

Underst durch die nachfolgende Tafeln.

Wann man aber die calculation durch die folgende Tafeln zu thun
begert/so besche man wieviel grad vñ minuten die regel im stande
L, auff dem bogen des Quadranten von a nacher c abschneidt / so
findt man 16 grad 42 minutē/die sucht in der Tafel / vnd darneben
ihr zahl/ so findet man 33332, das quadrat geaddirt zum quadrat
von 10000 (sindt die generalzahl darauff die Tafeln calculirt) vnd
auß der summa die quadrat würtzel gezogen/kommet 34799. Sprechet
nun ferner: 10000 geben H L 10 r. was 34799? Facit $347 \frac{5}{8} r.$
bey nahe für die leng G L als oben/welches man auch nach vnder-
richt des 2 Exempels im 12 Capitel vom andern theil vnserer Pra-
ctica des Landtmessens finden mag.

Underst durch die theilung der regel oder weisers.

Last die regel in eben solche theil als die seiten des Instruments
getheilt ist/getheilt sein/vnd mercket oder nempt wahr wieviel die seiten
des Quadrats a b solcher theil auff dem weiser abschneit in
N, so kommen $104 \frac{4}{5}$. Sprechet nun a N 30. so hievorn gefunden/
geben H L 10 r. was d N $10 \frac{4}{5}$? Facit $347 \frac{5}{8} r.$ als vorn.
Nach dieser manier mag man auch findē die lenge I G vnd K, deß-
gleichen auch nach vnderricht vnserer Practica des Landtmessens.

Hiernach folget das Kupfferstück A,
mit sampt dem Tafeln.