

einem sonderlichen Glöcklein gewecket / auch Feuer geschlagen vnd ein Liecht angezündet hat / das mus ja ein künstlich Werck gewesen sein.

Dauon wollen wir zu vnser Rechnung ein solch Exempel nemen.

Ein Uhrmacher hat ein Rade gemache des Diameter oder Zwerchlinien heile 7. Zoll. Nu wil er ein anders machen / Wenn das erste 3. mal vmbgangen ist / daß das ander 5. mal vmbgangen sey / Da wird gefraget nach der grösse des Diameter am andern Rade / auch nach der Circumferentz an beyden Rädern.

Solchs mache also: Multiplicire 7. Zoll mit 3. vmbgengen / kommen 21. dieselbigen theile durch 5. so kommen $4\frac{1}{5}$. Zoll auff den Diameter des andern Rades.

Die Circumferentz der beyden Räder suche also: Setze den Diameter des ersten Rades / nemlich 7. Zoll in die mitten: vnd die gemeine Zalen / dauon zuuor bericht geschehen / als 7. setze vornen zum Theiler vnd 22. hinten an zum Multiplicanten / vnd machs nach der Regel *Detri*, so kommen 22. Zoll auff die Circumferentz des ersten Rades. In solcher gestalt.

7. ————— 7. ————— 22. (22. Zoll.

Also setze auch den Diameter des andern Rades / nemlich $4\frac{1}{5}$. in die mitten / 7. vornen zum Theiler / vnd 22. hinten zum multiplicanten vnd machs nach der Regel *Detri*, so kommen auff die Circumferentz des andern Rades $13\frac{1}{5}$. Zoll. In solcher gestalt:

7. ————— $4\frac{1}{5}$. ————— 22. (13 $\frac{1}{5}$.

W Bey solchen vnd andern künstlichen Uhrwerken sollen wir vns erinnern / das alles thun vnd wesen seine zeit hat / vnd alles fürhaben vnter dem Himmel seine Stunde habe / wie Salomon im Ecclesiaste Cap. 3. meldet. Item das wir / wie Christus selbs Mat. 24. vermane

H h

ver mane