

## Von Belagerung vnd errettung der Burg Datheman.

Zu ersten Buche der Maccabeer im 5. Capitel lesen wir / wie die Israeliten an ihren Grenzen von den Heyden seind harte bedrenget worden / darumb sie vmb sicherheit wegen auff die feste Burg Datheman geflohen sind / vnd an Iudam Machabaum vmb hülffe geschrieben vnd gebeten. Wie nu Machabaus mit seinem Kriegsheer dahin kommen ist / seind die Heyden gleich im Werck gewesen / die Burg zu stürmen / haben auff allen seiten Sturmleitern / vnd andere Instrument vnd Werkzeuge zugeführt vnd zutragen / welche Iudas Machabaus mit seinem Volck / so er in drey spizen geordnet / zu rücke angegriffen / in die Flucht geschlagen / bey acht Tausent Mann erleget / vnd die Belägerten in der Burg errettet hat.

Dauon wollen wir ein solch Exempel nemen: Wenn eine Stadt oder Besten belagert würde / vnd die Feinde mit Leitern vnd andern Werkzeugen sich zum Sturm rüsteten / da die Mawren 48. Schuch hoch weren / vnd die Sturmleitern wegen etlicher vngeliegenheit / vnten nicht nahe bey der Mawren köndten angelegt werden / sondern auff 36. Schuch weit von der Mawren ihre Anlage haben müsten. Ist die Frage: Wie hoch oder wie lang die Sturmleitern sein müsten / auff das sie den obern ort an der Mawren erreichen möchten.

Dis Exempel mache also:

Multiplificire 36. als den halben Diameter der Circkel breite in sich selbs / kommen 1296. dergleichen Multiplificire 48. die höhe der Mawren auch in sich selbs / kommen 2304. Addire beide Summen / kommen 3600. darauff suche die Wurzel / so kommen 60. Schuch / die rechte höhe oder lenge der Sturmleitern / wie inn beygesetzter Rechnung klärlich erscheinet.

36.