

1. 1. Schritt: $G = 15 \text{ cm}$, $p = 200\% = 2$... somit ist $W = G \cdot p = 30 \text{ cm}$
 2. Schritt: $G = 30 \text{ cm}$, $W = 36 \text{ cm}$... somit ist $p = W/G = 120\%$

Man muss zuerst mit 200% vergrössern und im 2. Schritt mit 120%!

2. $W = 182 \text{ m}$ somit gilt: $G = 1200 \text{ m}$, $W = 182 \text{ m}$ und $p = W/G = 15.17\%$!

3. a. Steigung von 100% ist 45° , weil $p = W/G = 1$ ist! Also: $W = G$!
 b. Senkrechte Wand heisst... $G = 0$, somit müsste bei der Rechnung $p = W/G$ geteilt durch Null gerechnet werden. Dies klappt nicht. Die Division durch Null gibt „error“; die Steigung wäre unendlich gross. Es ist keine Angabe in % möglich!

4. 1. Schritt: $G = 100\%$, $p = 85\%$... somit ist $W = G \cdot p = 85\%$
 2. Schritt: $G = 85\%$, $p = 115\%$... somit ist $W = G \cdot p = 97.75\%$

d.h. schlussendlich haben wir eine Abnahme um 2.25%!

5. $G = 640.-$
 $W = 800.-$ Gewinn in Fr.: 160.-
 Gewinn in %: $p = W/G = 1.25 = 125\%$, also 25% Gewinn!

6. Zinsrechnen

Die Formeln: $Z = \frac{K \cdot p \cdot t}{360} \rightarrow Z \cdot 360 = K \cdot p \cdot t \rightarrow \text{z.B. } K = \frac{Z \cdot 360}{p \cdot t}$

Ausrechnungsschritte: 1. Zeile: a. Z
 b. K+Z
 2. Zeile: a. K
 b. K+Z

Anfangskapital	Zinssatz	Dauer	Marchzins (Zins)	Endkapital
120'000	2.25 %	100 d	750.-	120'750
200'000	2.0 %	90 d	1000.-	201'000

7. Berechnung der Zinstage: a. $25 + 4 \cdot 30 + 18 = 163$
 b. $15 + 10 \cdot 30 = 315$