

Anwendungsaufgaben Prozentrechnung:

p% = Prozentsatz (welcher Anteil vom Ganzen)

W = Prozentwert (wie groß ist der Anteil)

G = Grundwert (das Ganze, entspricht 100%)

Grundwert = $\frac{\text{Prozentwert}}{\text{Prozentsatz}}$ bzw.

$$G = \frac{W}{p\%}$$

Prozentsatz = $\frac{\text{Prozentwert}}{\text{Grundwert}}$ bzw.

$$p\% = \frac{W}{G}$$

Prozentwert = Grundwert * Prozentsatz

$$W = p\% * G$$

Berechne den Prozentsatz für den jeweiligen Grundwert:

Grundwert	50 €	100 €	200 €	250 €	300 €	400 €	500 €	600 €
Prozentsatz		10 %						
Prozentwert	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €

Berechne den entsprechenden Prozentsatz (Zinssatz):

Grundwert	Jahreszins (= Prozentwert)			
	2 €	6 €	12 €	60 €
100 €	2 %			
200 €				
300 €				
400 €				

Berechne den Grundwert:

Grundwert		100 €						
Prozentsatz	10 %	12 %	25 %	5 %	0,5 %	17 %	120%	0,1 %
Prozentwert	1,2 €	12 €	120 €	0,12 €	1,2 €	51 €	120 €	1,2 €

Lösungen:

Berechne den Prozentwert für den jeweiligen Grundwert:

Grundwert	50 €	100 €	200 €	250 €	300 €	400 €	500 €	600 €
Prozentsatz	240 %	12 %	6 %	4,8 %	4 %	3 %	2,4 %	2 %
Prozentwert	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €	12 €

Berechne den entsprechenden Prozentsatz (Zinssatz):

Grundwert	Jahreszins (= Prozentwert)			
	2 €	6 €	12 €	60 €
100 €	2 %	6 %	12 %	60 %
200 €	1 %	3 %	6 %	30 %
300 €	0,7 %	2 %	4 %	20 %
400 €	0,5 %	1,5 %	3 %	15 %

Berechne den Grundwert:

Grundwert	12 €	100 €	480 €	22,4 €	240 €	300 €	100 €	1200 €
Prozentsatz	10 %	12 %	25 %	5 %	0,5 %	17 %	120%	0,1 %
Prozentwert	1,2 €	12 €	120 €	0,12 €	1,2 €	51 €	120 €	1,2 €