

Tägliche Übung

15 min

1. Berechne

1. 30 min = 1800 s
 2. 5 d = 120 h
 3. $\frac{5}{8}$ t = 625 kg
 4. $\frac{3}{5}$ m = 60 cm
 5. $3\frac{1}{2}$ h = 210 min
 6. $2^4 + 6^2 - 36 : 3^2$ = 48
 7. $(-140) - (-125)$ = -15
 8. $(-126) : (-3)$ = 42
 9. $\frac{2}{9}$ von 630 kg = 140 kg
 10. $1\frac{1}{8}$ von 720 € = 810,00 € $\frac{9}{8}$

2. Gegeben ist ein Rechteck mit folgenden Maßen:

$$a = 2b$$

$$b = 4 \text{ cm}$$

Berechne Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks!

$$a = 8 \text{ cm} \quad A = \underline{\underline{32 \text{ cm}^2}}$$

$$b = 4 \text{ cm} \quad u = \underline{\underline{24 \text{ cm}}}$$

Begriffe der Zinsrechnung

10 min

AB Vorderseite

Prozent_und_Zinsrechnung_in_kleinen_Schritten.pdf

Seite 51 (56)

Die drei Grundaufgaben der Zinsrechnung

Seite 52 (57) 10 min

Übung und Anwendung

10 min

LB S. 103 Nr. 3, 4

3. Frau Franz muss für ein Darlehen im Jahr 540,50 € Zinsen bezahlen. Sie hat sich 4700 € geliehen. Welchen Zinssatz verlangt die Bank von ihr?

3.

$$Z = \frac{K \cdot p}{100} \quad 540,50 \text{ €} = \frac{4700 \cdot p}{100}$$

$$p = \frac{540,50 \text{ €} \cdot 100}{4.700,00 \text{ €}}$$

$$\underline{\underline{p}} = \underline{\underline{11,5\%}}$$

4. Kapital	6 000 €		4 000 €	400 €		1 650 €
Zinssatz	2 %	4 %			5,5 %	2,5 %
Jahreszinsen		30 €	120 €	14 €	66 €	

4.

Kapital	6.000,00 €	750,00 €	4.000,00 €	400,00 €	1.200,00 €	1.650,00 €
Zinssatz	2%	4%	3%	4%	5,5%	2,5%
Jahreszins	120,00 €	30,00 €	120,00 €	14,00 €	66,00 €	41,25 €