

LÖSUNG Mathematik- alternative Segelaufgaben (FÖ)

Prozent- und Zinsrechnung

Schreibe die Berechnungen auf. Bei Textaufgaben den Antwortsatz nicht vergessen!

Viel Erfolg!

1) **Schau** dir die Kürzel **an** und **schreibe** die richtigen Begriffe **daneben**.

Prozentrechnung:

a) $p\% \rightarrow$ **Prozentsatz**, $G \rightarrow$ **Grundwert**, $W \rightarrow$ **Prozentwert**

Zinsrechnung:

b) $K \rightarrow$ **Kapital**, $p\% \rightarrow$ **Zinssatz**, $Z \rightarrow$ **Zinsen**

2) In einem Betrieb arbeiten 100 Personen. Davon kommen 45% von auswärts.

- a) Was ist gegeben und was ist gesucht?
Gegeben: Grundwert und Prozentsatz, Gesucht: Prozentwert
- b) Wie viel Personen sind 45% von 100?
45 Personen sind 45% von 100 Personen.
- c) Von den 100 Beschäftigten sind 86 in der Fertigung.
Wie viel Prozent sind das?
86% von 100 Beschäftigten sind in der Fertigung.

3) Berechne

a) 5% von 70 kg = 3,5 kg	b) 8% von 60 kg = 4,8 kg	c) 9% von 200 kg = 18 kg
d) 3% von 63 kg = 1,89 kg	e) 4% von 65 kg = 2,6 kg	f) 13% von 300 kg = 39 kg

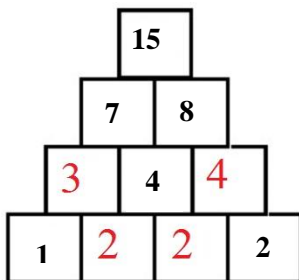
LÖSUNG Mathematik- alternative Segelaufgaben (FÖ)

4) Ergänze die Tabelle

%	Bruch (100er)	Dezimalzahl
10 %	10/100	0,10
75 %	75/100	0,75
25 %	25/100	0,25
15 %	15/100	0,15

Weitere Aufgaben

5) Eine Zahlenmauer entsteht, wenn man die Zahlen von benachbarten Steinen addiert. Vervollständige die Zahlenmauer.



6) Entscheide, ob die folgenden Aussagen richtig oder falsch sind. Kreuze an.

	Richtig	Falsch
0,25 kg = 0 250 g	×	
0,04 km = 400 m		×
0,6 m = 60 cm	×	
0,09 kg = 90 g	×	