

# 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)  $p\% \rightarrow$  \_\_\_\_\_,  $G \rightarrow$  \_\_\_\_\_,  $W \rightarrow$  \_\_\_\_\_

Zinsrechnung:

b)  $K \rightarrow$  \_\_\_\_\_,  $p\% \rightarrow$  \_\_\_\_\_,  $Z \rightarrow$  \_\_\_\_\_

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

- Was ist gegeben und was ist gesucht?
- Wie viel Personen sind 45% von 100?
- Von den 100 Beschäftigten sind 86 in der Fertigung. Wie viel Prozent sind das?

3) **Berechne**.

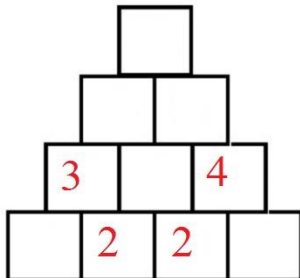
a) 5% von 70 kg	b) 8% von 60 kg	c) 9% von 200 kg
d) 3% von 63 kg	e) 4% von 65 kg	f) 13% von 300 kg

4) **Ergänze** die Tabelle.

%	Bruch (100er)	Dezimalzahl
10 %		
		0,75
	25/100	
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
$0,25 \text{ kg} = 0 \text{ 250 g}$		
$0,04 \text{ km} = 400 \text{ m}$		
$0,6 \text{ m} = 60 \text{ cm}$		
$0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g}$		