

Mathematik 9b / G-Kurs - Herr Wonneberger

Arbeitsaufträge vom 25.01. bis 29.01.2021

- 1. Buch:** Seite 126 / Nr. 1 bis 7 [ins Heft!]
Seite 127 / Nr. 1 bis 6a; 7a,b [ins Heft!]

- 2. Arbeitsblatt 3:** Drucke das *Arbeitsblatt 3* aus oder schreibe die Aufgaben ins Heft ab und bearbeite sie dann.

-
- Bearbeitet auch die Aufgaben mit der Anweisung "Partnerarbeit" in Einzelarbeit!
 - Bei Textaufgaben: ***Gegeben; Gesucht; Formel; Einsetzen/Rechnung; Antwort!***



AB 3

Vermischte Aufgaben

$$G = 50 \text{ €}$$

$$p\% = 4\%$$

Berechne den Prozentwert.

$$P = 30 \text{ €}$$

$$p\% = 5\%$$

Berechne den Grundwert.

$$G = 40 \text{ €}$$

$$P = 5 \text{ €}$$

Berechne den Prozentsatz.

Grundwert · Prozentsatz = Prozentwert

$$G \cdot p\% = P$$

$$50 \cdot 4\% = P$$

$$50 \cdot 0,04 = 2$$

Der Prozentwert beträgt 2 €.

$$G \cdot 5\% = 30$$

$$G = 30 : 5\%$$

$$G = 30 : 0,05 = 600$$

Der Grundwert beträgt 600 €.

$$40 \cdot p\% = 5$$

$$p\% = 5 : 40 = 0,125$$

$$p\% = 12,5\%$$

Der Prozentsatz beträgt 12,5%.

Zur Kontrolle: Unten auf der Seite findest du alle Lösungen. Vergleiche.

1	Grundwert G	350 €	_____ €	55 €	_____ €
	Prozentsatz $p\%$	4 %	12 %	8 %	16 %
	Prozentwert P	_____ €	15 €	_____ €	34,40 €

2	Grundwert G	268 €	225 €	124 €	80 €
	Prozentsatz $p\%$	5 %	_____ %	15 %	_____ %
	Prozentwert P	_____ €	6,30 €	_____ €	2,40 €

3	Grundwert G	_____ €	5 €	_____ €	20 €
	Prozentsatz $p\%$	5 %	_____ %	75 %	_____ %
	Prozentwert P	1,80 €	2 €	165 €	9 €

4	Grundwert G	260 €	_____ €	80 €	32 €
	Prozentsatz $p\%$	2,5 %	0,8 %	12,5 %	_____ %
	Prozentwert P	_____ €	2 €	_____ €	1,12 €

2,8	3	3,5	4,4	6,5	10	13,4	14
18,6	36	40	45	125	215	220	250