

Prozentwert, Prozentsatz und Grundwert sicher berechnen



ARBEITSBLATT

Mathematik · Klasse 7–8

Datum _____ Name _____

SO GEHST DU VOR

1. Bestimmen, was gesucht wird: W, p oder G
2. Prozentwert: $W = G \times p / 100$
3. Prozentsatz: $p = W \times 100 / G$
4. Grundwert: $G = W \times 100 / p$

Beispiel: $G = 200 \text{ €}$, $p = 15 \%$ ' $W = 200 \times 15 / 100 = 30 \text{ €}$

1 Aufgabe 1

LEICHT

$G = 200$, $p = 10 \%$

Wie groß ist der Prozentwert W?

2 Aufgabe 2

LEICHT

$G = 500$, $p = 20 \%$

Wie groß ist der Prozentwert W?

3 Aufgabe 3

MITTEL

Ein Pullover kostet 60 €. Er ist um 25 % reduziert.

Wie viel Euro Rabatt bekommt man?

4 Aufgabe 4

MITTEL

In einer Klasse sind 30 Schüler, davon 12 Mädchen.
Wie viel Prozent sind Mädchen?

5 Aufgabe 5

SCHWER

Ein Preis stieg um 15 % auf 138 €.
Wie viel hat das Produkt ursprünglich gekostet?

6 Aufgabe 6

SCHWER

Sparbuch: Grundkapital 2 000 €, Zinssatz 3 %.
Wie viel Zinsen gibt es nach 1 Jahr?
