

## Lösungen zu den Prozentaufgaben

**1. Lösung:** Jungen:  $G = 21$ ,  $W = 8$ , gesucht  $p\%$

$$p/100 = 8/21, p/100 = 0,38 = 38\%$$

Mädchen:  $G = 21$ ,  $W = 13$ , gesucht  $p\%$

$$p/100 = 13/21, p/100 = 0,62 = 62\%$$

**2. Lösung:**  $G = 30$ ,  $p\% = 90$ , gesucht  $W$

$$W = 30 \cdot 0,90 = 27$$

**3. Lösung:** Preis: 23925 EUR  
Kaufpreis: 21054 EUR

Gesucht wird Prozentsatz:  $p = W/G \cdot 100\%$

$$G = 23925 \text{ EUR}$$

$$W = 23925 \text{ EUR} - 21054 \text{ EUR} = 2871 \text{ EUR}$$

$$p = 2871/23925 \times 100\% = 12\%$$

Der Verkaufspreis liegt 12 Prozent unter den eigentlichen Preis.

**4. Lösung:** Der Bruttolohn der Anwaltsgehilfin beträgt 1746,66 €.

**5. Lösung:** 5,6%

**6. Lösung:** 11,76%

**7. Lösung:** 11,90€

**8. Lösung:** 10285,99€

**9. Lösung:** 8,034%

**10. Lösung:** 29,245%

**11. Lösung:** 462,01%

© Cem Ülker