

# Lösungen zu den Aufgaben auf der Seite 104

- 11. a)** 5. Schuljahr:  $\approx 13,9\%$  6. Schuljahr:  $\approx 17,1\%$  7. Schuljahr:  $\approx 17,7\%$   
8. Schuljahr:  $\approx 19,5\%$  9. Schuljahr:  $\approx 20,6\%$  10. Schuljahr:  $\approx 11,2\%$
- b)** Der Anteil der Mädchen ist im 5. Schuljahr mit ca.  $59,4\%$  am größten.
- c)** Ungefähr  $49,8\%$  aller Schüler sind Jungen.
- d)** Etwa  $10,3\%$  aller Mädchen sind in der 10. Klasse.
- e)** In welchem Schuljahr ist der absolute Anteil der Jungen am größten?  
Im 8. Schuljahr  
Wenn  $35\%$  aller Schüler mit dem Bus kommen, wie viele Schüler sind es dann? ca. 162
- 12.** Eiweiß:  $12,6\%$  Fette:  $7,5\%$  Kohlenhydrate:  $10,4\%$
- 13.** ca.  $39\%$
- 14. a)** Es wurden 2 600 Einsätze gemeldet.
- b)** Etwa 12 Fehlalarmierungen wurden böswillig ausgelöst.
- 15.**  $40\%$  zuckerreduziert bedeutet, dass nur  $60\%$  des ursprünglichen Zuckergehalts enthalten sein dürfen, also  $76,1\text{ g} \cdot 0,6 = 45,66\text{ g}$  Zucker.  
 $42,5\text{ g}$  von  $76,1\text{ g}$  entsprechen  $55,8\%$ . Somit ist der Kakao sogar um  $44,2\%$  zuckerreduziert.
- 16.** Der gesamte Vorgang dauert etwa  $5,9\text{ min}$ .