

Aufgabe 4

- a) Durchschnittlich 8 bis 9 Stunden pro Nacht.
- b) Etwa 2 bis 3 Minuten.
- c) Beide Spielhälften dauern jeweils 45 Minuten und die Pause dazwischen 15 Minuten.
- d) Jede Unterrichtsstunde am Stiftischen Gymnasium dauert 45 Minuten.
- e) Der Weltrekord liegt bei 9,58 Sekunden (Usain Bolt, 2009) und bei 10,49 Sekunden (Florence Griffith-Joyner, 1988).
- f) Etwa 2 bis 3 Stunden, diese Zeit hängt aber stark von der Beschaffenheit der Strecke ab.

Aufgabe 5

a)

$$6 \cdot 60 = 360$$

$$6 \text{ h} = 360 \text{ min}$$

$$4 \cdot 24 = 96$$

$$4 \text{ d} = 96 \text{ h}$$

$$9 \cdot 60 = 540$$

$$9 \text{ m} = 540 \text{ s}$$

$$1 \cdot 60 = 60$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ m}$$

$$60 \text{ m} + 3 \text{ m} = 63 \text{ m}$$

b)

$$180 : 60 = 3$$

$$180 \text{ s} = 3 \text{ min}$$

$$72 : 24 = 3$$

$$72 \text{ h} = 3 \text{ d}$$

$$300 : 60 = 5$$

$$300 \text{ min} = 5 \text{ h}$$

$$3000 : 60 = 50$$

$$3000 \text{ s} = 50 \text{ min}$$