

## Seite 106

- 2 Die Rundungsstelle ist markiert.
- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| a) 2,3 ≈ 2      | b) 1,32 ≈ 1,3     |
| 5,65 ≈ 6        | 8,47 ≈ 8,5        |
| 0,9 ≈ 1         | 6,651 ≈ 6,7       |
| 12,52 ≈ 13      | 17,105 ≈ 17,1     |
| 151,115 ≈ 151   | 9,938 ≈ 9,9       |
| c) 4,372 ≈ 4,37 | d) 5,9473 ≈ 5,947 |
| 8,0867 ≈ 8,09   | 0,28859 ≈ 0,289   |
| 0,1095 ≈ 0,11   | 10,02702 ≈ 10,027 |
| 21,225 ≈ 21,23  | 15,5555 ≈ 15,556  |
| 0,0099 ≈ 0,01   | 6,54545 ≈ 6,545   |

## Seite 107, links

- 3 a) 3,6 ≈ 4; 5,47 ≈ 5; 0,85 ≈ 1; 1,95 ≈ 2; 0,98 ≈ 1; 10,50 ≈ 11  
b) 0,4266 ≈ 0,4; 12,4901 ≈ 12,5; 31,7555 ≈ 31,8; 1,234567 ≈ 1,2  
c) 0,005 ≈ 0,01; 9,909 ≈ 9,91; 4,78555 ≈ 4,79; 57,5555 ≈ 57,56
- 6 a) 3,42 m ist als Angabe am sinnvollsten, da beim Weitsprung durchaus die Zentimeter als Vergleichsangaben wichtig sind und somit über die Siegerin oder den Sieger bestimmen.  
b) Da hier nicht verglichen werden muss, ist die gerundete Angabe von 127 km ausreichend. Auch eine Angabe, wie „ungefähr 130 km“ ist sinnvoll.

## Seite 107, rechts

- 3 a) 0,007  
b) 1,5  
c) 2  
d) 1

## 6

- Abfahrt des Zuges: Hier sollte nicht gerundet werden, sonst verpasst man den Zug.
- Größe der Tapete: Man sollte nicht auf 5 Rollen runden, sonst reicht vermutlich die Tapete nicht.
- Kosten des Ausflugs: Es sollte nicht gerundet werden, damit am Ende nicht zu wenig Geld für den Ausflug zur Verfügung steht.
- 100-m-Weltrekord: Geht es um die Vergabe von Medaillen oder den Vergleich mit anderen Rekorden, so sollte nicht gerundet werden. Bei Weltrekorden sollten Werte genau angegeben werden.

## Seite 118

- 22 a) 1. Louis: 2:41,06 min. 2. Ben: 2:41,6 min.  
3. Ali: 2:42,00 min. 4. Ron: 2:43,56 min.  
5. Jakob: 2:43,65 min. 6. Uli: 2:43,95 min.  
7. Steve: 2:47,31 min. 8. Jason: 2:49,81 min.  
9. Paul: 2:52,24 min. 10. Till: 3:02,15 min.  
b) Der Unterschied zwischen Sieger und Letztplatzierten betrug 0:21,09 Minuten.
- 24 a)  $3 \cdot 1\text{€} + 4 \cdot 1\text{€} + 2 \cdot 5\text{€} + 3 \cdot 1\text{€} = 20\text{€}$   
Wenn Louis auf volle Euro rundet, reicht sein Geld.  
b) Es empfiehlt sich auf die nächstgrößere ganze Zahl aufzurunden, damit das Geld auf alle Fälle ausreicht.