

Lösungen von Kopie „Seite 92“

1. Bild links: Der Junge hat Unrecht.
Bild rechts: Der Junge hat Recht.

2. a) 23% b) 88% c) 7% d) 5%
e) 39% f) 67% g) 4% h) 56%
i) 90% j) 18% k) 1% l) 71%

3. a) $\frac{16}{100}$ 0,16 b) $\frac{1}{100}$ 0,01 c) $\frac{50}{100}$ 0,5 d) $\frac{20}{100}$ 0,2
e) $\frac{2}{100}$ 0,02 f) $\frac{75}{100}$ 0,75 g) $\frac{10}{100}$ 0,1 h) $\frac{25}{100}$ 0,25
i) $\frac{19}{100}$ 0,19 j) $\frac{40}{100}$ 0,4 k) $\frac{5}{100}$ 0,05 l) $\frac{60}{100}$ 0,6

4. a) $\frac{30}{100}$ b) $\frac{98}{100}$ c) $\frac{50}{100}$ d) $\frac{25}{100}$ e) $\frac{62}{100}$

5. $1\% = \frac{1}{100}$; $10\% = \frac{1}{10}$; $50\% = \frac{1}{2}$; $25\% = \frac{1}{4}$; $75\% = \frac{3}{4}$; $20\% = \frac{1}{5}$

6. a) $\frac{7}{10} = \frac{7}{100} = 70\%$ b) $\frac{9}{50} = \frac{18}{100} = 18\%$ c) $\frac{7}{25} = \frac{28}{100} = 28\%$
d) $\frac{13}{20} = \frac{65}{100} = 65\%$ e) $\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$

7. a) $\frac{1}{3} = 1:3 = 0,333 \dots \sim 0,33 = 33\%$ b) $\frac{5}{6} = 5:6 = 0,833 \dots \sim 0,83 = 83\%$
d) $\frac{14}{13} = 14:13 = 1,076 \dots \sim 1,08 = 108\%$ e) $\frac{25}{14} = 25:14 = 1,7857 \dots \sim 1,79 = 179\%$

8. a) $0,4 > 4\%$ b) $\frac{2}{5} = 40\%$ c) $48\% < \frac{1}{2}$ d) $0,8 > 75\%$ e) $3,5\% < 0,35$

Lösungen von Kopie „Seite 93“

1. Grundwert $G = 300$ Triathleten
Prozentsatz $p\% = 80\%$
Prozentwert $W = 240$ Triathleten

2.

	G	p%	W
1	100 €	50%	50 €
2	800 kg	10%	80 kg
3	3000 l	20%	600 l
4	4 €	1%	0,04 €
5	16 km	75%	12 km

3. –

4.

G	p%	W	Schule
a) 600	15%	90	Herzschule
b) 685	20%	137	Celsiuschule
c) 820	40%	328	Maxwellschule

5. a) 50% sind eingefärbt. Grundwert = 180 Pkw.
b) 25% sind eingefärbt. Grundwert = 48 kg.
c) 20% sind eingefärbt. Grundwert = 200 €.
d) 16,6 % sind eingefärbt. Grundwert = 2100 l.