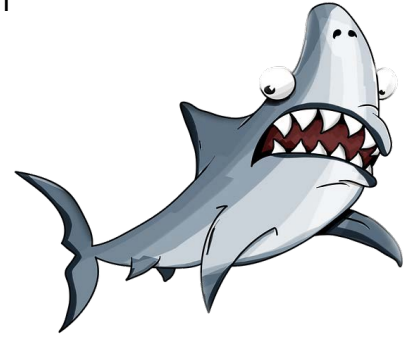


Übungen – Klasse 7 – Arbeitsbogen 1



- 1) $5,6 \cdot 9,2$
- 2) Schreibe als unechten Bruch: $3\frac{1}{4}$
- 3) Schreibe als gemischte Zahl: $\frac{12}{5}$
- 4) $\frac{5}{8} + \frac{3}{12}$
- 5) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$
- 6) Kürze: $\frac{36}{42}$
- 7) Wandle um in cm: $\frac{3}{4}$ m
- 8) Wandle um in m: 0,7 km
- 9) Wandle um in g: $8\frac{3}{4}$ kg
- 10) 2^5
- 11) $2^5 + 4^2$
- 12) Bestimme die Lösungsmenge: $6x + 6 < 14$
- 13) $\frac{1}{5}$ von 45 t
- 14) $\frac{3}{5}$ von 45 t
- 15) $\frac{3}{5}$ entsprechen 45 t, wie viel entsprechen $\frac{5}{5}$?
- 16) Wandle um in g: 7,004 kg
- 17) Wandle um in t: 8 380 kg
- 18) $-15 + 22$
- 19) $15 - 22$
- 20) $\frac{2}{3} : \frac{5}{7}$



Übungen - Klasse 7 - Arbeitsbogen 1 - Lösungen

1) $5,6 \cdot 9,2 = 51,52$

2) Schreibe als unechten Bruch: $3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$

3) Schreibe als gemischte Zahl: $\frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

4) $\frac{5}{8} + \frac{3}{12} = \frac{7}{8}$

5) $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$

6) Kürze: $\frac{36}{42} = \frac{6}{7}$

7) Wandle um in cm: $\frac{3}{4}\text{m} = 75\text{ cm}$

8) Wandle um in m: $0,7\text{ km} = 700\text{ m}$

9) Wandle um in g: $8\frac{3}{4}\text{kg} = 8\,750\text{ g}$

10) $2^5 = 32$

11) $2^5 + 4^2 = 48$

Bestimme die Lösungsmenge: $6x + 6 < 14$

12) $L = \{ 0; 1 \}$

13) $\frac{1}{5}$ von $45\text{ t} = 9\text{ t}$

14) $\frac{3}{5}$ von $45\text{ t} = 27\text{ t}$

15) $\frac{3}{5}$ entsprechen 45 t , wie viel entsprechen $\frac{5}{5}$? 75 t

16) Wandle um in g: $7,004\text{ kg} = 7\,004\text{ g}$

17) Wandle um in t: $8\,380\text{ kg} = 8,380\text{ t}$

18) $-15 + 22 = 7$

19) $15 - 22 = -7$

20) $\frac{2}{3} : \frac{5}{7} = \frac{14}{15}$

Übungen – Klasse 7 – Arbeitsbogen 2

- 1) $2,3 \cdot 7,2$
- 2) Schreibe als unechten Bruch: $5\frac{3}{4}$
- 3) Schreibe als gemischten Bruch: $\frac{17}{5}$
- 4) Wandle um in m: 0,091 km
- 5) $\frac{3}{5} + \frac{7}{8}$
- 6) $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2}$
- 7) Kürze: $\frac{48}{50}$
- 8) Wandle um in g: $7\frac{1}{2}$ kg
- 9) 33^2
- 10) $19^2 - 15^2$
- 11) $12^2 + 56$
- 12) Wandle um in cm: $\frac{1}{4}$ m
- 13) Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 4 = 64$
- 14) Bestimme die Lösungsmenge: $x + 4 = 64$
- 15) Bestimme die Lösungsmenge: $x - 4 = 64$
- 16) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 4 = 64$
- 17) Wandle um in m: $3\frac{1}{4}$ km
- 18) $\frac{19}{12} - \frac{5}{6}$
- 19) $(12 + 15) \cdot 3$
- 20) $23,5 : 0,5$



Übungen - Klasse 7 - Arbeitsbogen 2 - Lösungen

- 1) $2,3 \cdot 7,2 = 16,56$
- 2) Schreibe als unechten Bruch: Schreibe als unechten Bruch: $5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$
- 3) Schreibe als gemischten Bruch: Schreibe als gemischten Bruch: $\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5}$
- 4) Wandle um in m: $0,091 \text{ km} = 91 \text{ m}$
- 5) $\frac{3}{5} + \frac{7}{8} = \frac{59}{40}$
- 6) $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} = 1$
- 7) Kürze: $\frac{48}{50} = \frac{24}{25}$
- 8) Wandle um in g: $7\frac{1}{2} \text{ kg} = 7\,500 \text{ g}$
- 9) $33^2 = 1\,089$
- 10) $19^2 - 15^2 = 136$
- 11) $12^2 + 56 = 200$
- 12) Wandle um in cm: $\frac{1}{4} \text{ m} = 25 \text{ cm}$
- 13) Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 4 = 64$
 $L = \{ 16 \}$
- 14) Bestimme die Lösungsmenge: $x + 4 = 64$
 $L = \{ 60 \}$
- 15) Bestimme die Lösungsmenge: $x - 4 = 64$
 $L = \{ 68 \}$
- 16) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 4 = 64$
 $L = \{ 256 \}$
- 17) Wandle um in m: $3\frac{1}{4} \text{ km} = 3\,250 \text{ m}$
- 18) $\frac{19}{12} - \frac{5}{6} = \frac{3}{4}$
- 19) $(12 + 15) \cdot 3 = 81$
- 20) $23,5 : 0,5 = 47$

Übungen – Klasse 7 – Arbeitsbogen 3

1) $\frac{3}{5} + \frac{4}{7}$

2) $\frac{1}{8} - \frac{1}{9}$

3) $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{9}$

4) $\frac{1}{8} : \frac{1}{9}$

5) Schreibe als unechten Bruch: $4\frac{2}{3}$

6) Schreibe als gemischte Zahl: $\frac{16}{5}$

7) Wandle um in km: 7 777 m

8) Wandle um in g: 7 kg

9) Wandle um in dm^2 : 6 m^2

10) Bestimme die Lösungsmenge: $-x \cdot 24 = 96$

11) Bestimme die Lösungsmenge: $-x : 24 = 96$

12) Wandle um in cm: $3\frac{1}{5} \text{ m}$

13) $\frac{2}{7}$ von 49 kg

14) $\frac{1}{3}$ von 27 t

15) Wandle um in g: $1\frac{1}{2} \text{ kg}$

16) Wandle um in kg: 0,007 t

17) $12,4 \cdot (-3,8)$

18) $-9,5 : (-0,5)$

19) Schreibe als Dezimalzahl: $2 : 3$

20) Wie hoch ist ungefähr ein Tisch?



Tägliche Übungen - Klasse 7 - Arbeitsbogen 3 - Lösungen

1) $\frac{3}{5} + \frac{4}{7} = \frac{41}{35}$

2) $\frac{1}{8} - \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$

3) $\frac{1}{8} \cdot \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$

4) $\frac{1}{8} : \frac{1}{9} = \frac{9}{8}$

5) Schreibe als unechten Bruch: $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

6) Schreibe als gemischte Zahl: $\frac{16}{5} = 3\frac{1}{5}$

7) Wandle um in km: 7 777 m = 7,777 km

8) Wandle um in g: 7 kg = 7 000 g

9) Wandle um in dm²: 6 m² = 600 dm²

Bestimme die Lösungsmenge: $-x \cdot 24 = 96$

10) $L = \{-4\}$

Bestimme die Lösungsmenge: $-x : 24 = 96$

11) $L = \{-2\ 304\}$

12) Wandle um in cm: Wandle um in cm: $3\frac{1}{5}m = 320\text{ cm}$ m = 320 cm

13) $\frac{2}{7}$ von 49 kg = 14 kg von 49 kg = 14 kg

14) $\frac{1}{3}$ von 27 t = 9 t von 27 t = 9 t

15) Wandle um in g: $1\frac{1}{2}kg = 1\ 500\text{ g}$ kg = 1 500 g

16) Wandle um in kg: 0,007 t = 7 kg

17) $12,4 \cdot (-3,8) = -47,12$

18) $-9,5 : (-0,5) = 19$

19) Schreibe als Dezimalzahl: $2 : 3 = 0,\bar{6}$

20) Wie hoch ist ungefähr ein Tisch? ca. 75cm



- 1) $9,3 \cdot 5,2$
- 2) $1,11 \cdot 1,11$
- 3) $\frac{1}{3}$ von 45 t
- 4) $\frac{2}{3}$ von 45 t
- 5) Wandle um in kg: 6,005 t
- 6) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$
- 7) $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$
- 8) $\frac{1}{2} : \frac{3}{5}$
- 9) Kürze: $\frac{16}{36}$
- 10) Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 7 = 77$
- 11) Bestimme die Lösungsmenge: $x + 7 = -77$
- 12) Bestimme die Lösungsmenge: $x - 7 = -77$
- 13) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 7 = -77$
- 14) Wandle um in kg: 8,5 t
- 15) $4^2 \cdot 16$
- 16) Wandle um in kg: 0,704 t
- 17) $45,8 \cdot 1,2$
- 18) $16 : 5$
- 19) $12,36 : 4$
- 20) $0,15 : 5$

Übungen - Klasse 7 - Arbeitsbogen 4 - Lösungen

1) $9,3 \cdot 5,2 = 48,36$

2) $1,11 \cdot 1,11 = 1,2321$

3) $\frac{1}{3}$ von 45 t = 15 t

4) $\frac{2}{3}$ von 45 t = 30 t

5) Wandle um in kg: 6,005 t = 6 005 kg

6) $\frac{1}{2} + \frac{3}{5} = \frac{11}{10}$

7) $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

8) $\frac{1}{2} : \frac{3}{5} = \frac{5}{6}$

9) Kürze: $\frac{16}{36} = \frac{4}{9}$

Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 7 = 77$

10) $L = \{ 11 \}$

Bestimme die Lösungsmenge: $x + 7 = -77$

11) $L = \{ -84 \}$

Bestimme die Lösungsmenge: $x - 7 = -77$

12) $L = \{ -70 \}$

Bestimme die Lösungsmenge: $x : 7 = -77$

13) $L = \{ -539 \}$

14) Wandle um in kg: 8,5 t = 8 500 kg

15) $4^2 \cdot 16 = 256$

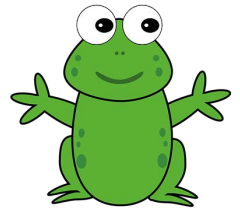
16) Wandle um in kg: 0,704 t = 704 kg

17) $45,8 \cdot 1,2 = 54,96$

18) $16 : 5 = 3,2$

19) $12,36 : 4 = 3,09$

20) $0,15 : 5 = 0,03$



- 1) $53 \cdot 86$
- 2) Wandle um in kg: 0,007 t
- 3) Wandle um in m: 0,012 km
- 4) Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 18 = 54$
- 5) Bestimme die Lösungsmenge: $x - 18 = -54$
- 6) Bestimme die Lösungsmenge: $x + 18 = -54$
- 7) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 18 = -54$
- 8) Bestimme die Lösungsmenge: $4a - 3 < 6$
- 9) Bestimme die Lösungsmenge: $4a - 3 = 9$
- 10) 4^4
- 11) $4^4 - 3^4$
- 12) Wandle um in km: 9 000 m
- 13) Wandle um in m: 70 dm
- 14) Wandle um in cm: 70 dm
- 15) Wandle um in mm: 70 dm
- 16) $4\,284 : 4$
- 17) $83 + 5 \cdot 3$
- 18) Schreibe als gemischten Bruch: $\frac{23}{7}$
- 19) Schreibe als Dezimalzahl: $\frac{17}{100}$
- 20) Schreibe als Bruch: 0,129

Übungen – Klasse 7 – Arbeitsbogen 5 – Lösungen

- 1) 1) $53 \cdot 86 = 4558$
- 2) 2) Wandle um in kg: $0,007 \text{ t} = 7 \text{ kg}$
- 3) 3) Wandle um in m: $0,012 \text{ km} = 12 \text{ m}$
- 4) 4) Bestimme die Lösungsmenge: $x \cdot 18 = 54$
 $L = \{ 3 \}$
- 5) 5) Bestimme die Lösungsmenge: $x - 18 = -54$
 $L = \{ -36 \}$
- 6) 6) Bestimme die Lösungsmenge: $x + 18 = -54$
 $L = \{ -72 \}$
- 7) 7) Bestimme die Lösungsmenge: $x : 18 = -54$
 $L = \{ -972 \}$
- 8) 8) Bestimme die Lösungsmenge: $4a - 3 < 6$
 $L = \{ 0, 1, 2 \}$
- 9) 9) Bestimme die Lösungsmenge: $4a - 3 = 9$
 $L = \{ 3 \}$
- 10) 10) $4^4 = 256$
- 11) 11) $4^4 - 3^4 = 175$
- 12) 12) Wandle um in km: $9\,000 \text{ m} = 9 \text{ km}$
- 13) 13) Wandle um in m: $70 \text{ dm} = 7 \text{ m}$
- 14) 14) Wandle um in cm: $70 \text{ dm} = 700 \text{ cm}$
- 15) 15) Wandle um in mm: $70 \text{ dm} = 7\,000 \text{ mm}$
- 16) 16) $4\,284 : 4 = 1\,071$
- 17) 17) $83 + 5 \cdot 3 = 98$
- 18) Schreibe als gemischten Bruch: $\frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$
- 19) Schreibe als Dezimalzahl: $\frac{17}{100} = 0,17$
- 20) Schreibe als Bruch: $0,129 = \frac{129}{1000}$