

Wochenplan vom 13.07.2020 bzw. 20.07.2020

Montag, 13.07.2020

Löse alle Aufgaben des Wochenplans schriftlich OHNE Taschenrechner.

1.) ●● $27 \cdot 32 \text{ km}$ $26 \text{ cm} \cdot 37$

2.) ●● $972 \text{ km} : 27 =$ $682 \text{ g} : 22 \text{ g} =$

3.) ●●● $434 \text{ g} + 43 \cdot (180 \text{ g} - 130 \text{ g}) =$

4.) ●●●●

$40 \text{ m} =$ _____ mm

$61,3 \text{ cm} =$ _____ m

$45000 \text{ m} =$ _____ km

$7070 \text{ g} =$ _____ kg

$6,07 \text{ m} =$ _____ cm

$0,42 \text{ m} =$ _____ cm

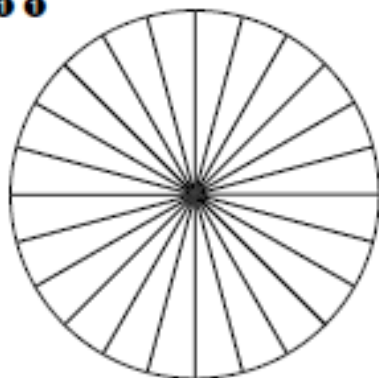
$4 \text{ km } 70 \text{ m} =$ _____ km

$4 \text{ m } 4 \text{ cm} =$ _____ mm

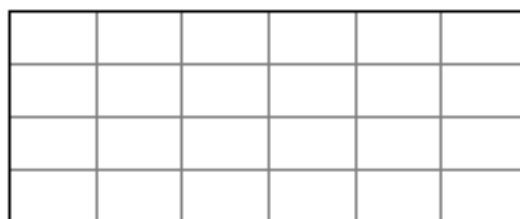
-
- 5.) ●
- In einer Sekunde bewegt sich der Schall 333 m weit fort. Bei einem Gewitter hört man den Donner 18 s nachdem man den Blitz sieht. Wie weit ist das Gewitter entfernt?

- 1.) ●●●
Runde die Zahl 1.678.331 auf a) Millionen b) Tausender c) 3 Ziffern:
- a) _____ b) _____ c) _____
-
- 2.) ●●●
Runde die Zahl 5.132.719 auf a) Millionen b) Tausender c) 2 Ziffern:
- a) _____ b) _____ c) _____
-
- 3.) ●●●
a) Runde 84 mm auf cm: _____
b) Runde 285 mm auf cm: _____
c) Runde 706 cm auf m: _____
-
- 4.) ●●●
a) Runde 6700 g auf kg: _____
b) Runde 2220 kg auf t: _____
c) Runde 8,8 kg auf kg: _____
-
- 5.) ●●●●●
a) Runde 72 s auf ganze Minuten: _____
b) Runde 168 min auf ganze Stunden: _____
c) Runde 77 min auf halbe Stunden: _____
d) Runde 186 min auf halbe Stunden: _____
e) Runde 206 min auf viertel Stunden: _____
-
- 6.) ●●●●
Runde die folgenden Zahlen auf 2 geltende Ziffern:
- a) 720.078 _____
b) 99.514 _____
c) 67,69283 _____
d) 0,07052048 _____
-
- 7.) ●●●●
Runde die folgenden Zahlen auf 3 geltende Ziffern:
- a) 5.806.317 _____
b) 4.250 _____
c) 33,414969 _____
d) 0,32860151 _____

1.) ●●



Färbe $\frac{5}{6}$ des Kreises
und $\frac{1}{4}$ des Rechteckes.



2.) ●

a) $\frac{1}{10}$ von 1 kg sind _____ g.

b) _____ von 1 kg sind 250 g.

3.) ●

$\frac{1}{2}$ Stunde hat _____ Minuten.

4.) ●●●

a) $\frac{3}{5}$ von 45 kg sind _____.

b) $\frac{4}{8}$ von _____ sind 32 g.

c) _____ von 15 g sind 10 g.

5.) ●●

Setze das passende Zeichen (<, > oder =) zwischen die Brüche.

Wenn nötig, schreibe die gleichnamig gemachten Brüche darunter.

$\frac{8}{6}$	$\frac{32}{24}$	$\frac{79}{82}$	$\frac{89}{82}$	$\frac{31}{28}$	$\frac{31}{66}$	$\frac{14}{36}$	$\frac{34}{16}$
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

6.) ●●●

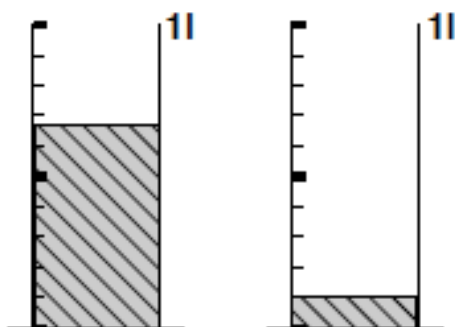
Kürze den Bruch bis zu seiner Grunddarstellung (soweit wie möglich):

$$\frac{2160}{3960} =$$

7.) ●●

a) $\frac{2}{4}$ von 16 sind _____. b) $\frac{6}{7}$ von 35 sind _____.

8.) ●●



Die beiden Gefäße fassen je 1 Liter.

a) Wieviel Liter befinden sich im linken?

b) Wieviel Liter befinden sich im rechten?

(Schreibe jeweils als Bruch!)

Dienstag, 14.07.2020

- 1.) ●● 3 cm = mm
 38 cm = mm
-
- 2.) ●● 20 mm = cm
 810 mm = cm
-
- 3.) ●● 2 cm 3 mm = mm
 31 cm 8 mm = mm
-
- 4.) ●● 34 mm = cm mm
 704 mm = cm mm
-
- 5.) ●● 3 m = cm
 14 m = cm
-
- 6.) ●● 700 cm = m
 1600 cm = m
-
- 7.) ●● 4 m 6 cm = cm
 4 m 20 cm = cm
-
- 8.) ●● 606 cm = m cm
 370 cm = m cm
-
- 9.) ●● 6 dm = cm
 70 dm = m
-
- 10.) ●● 4 m = mm
 18000 mm = m
-
- 11.) ●● 200 mm = dm
 17 dm = mm
-
- 12.) ●●● Runde 42 mm auf cm:
 Runde 299 mm auf cm:
 Runde 323 cm auf m:

- 1.) ●● 2 kg = g
 39 t = kg
-
- 2.) ●● 5000 g = kg
 56000 kg = t
-
- 3.) ●●● 4 t 200 kg = kg
 62 kg 3 g = g
 8 kg 70 g = g
-
- 4.) ●●●● 4006 g = kg g
 2080 kg = t kg
 2470 g = kg g
-
- 5.) ●●●● 3400 g = kg
 3002 kg = t
 40080 g = kg
-
- 6.) ●●●● 3,2 kg = g
 7,002 t = kg
 37,04 kg = g
-
- 7.) ●●●● 4,67 kg = kg g
 4,05 t = t kg
 5,005 kg = kg g
-
- 8.) ●●●● 58 kg 3 g = kg
 7 t 400 kg = t
 5 kg 80 g = kg
-
- 9.) ●●●● Runde 4800 g auf kg:
 Runde 5530 kg auf t:
 Runde 3,4 kg auf kg:

1.) ●●●
 Wieviele Stunden hat ... a) 1 Tag _____
 b) 1 Woche _____ c) 1 Monat (30 Tage) _____

2.) ●
 Wieviele Minuten sind es bis zur nächsten vollen Stunde?
 a) 8:52 Uhr _____ b) 13:13 Uhr _____

3.) ●●
 3 h = _____ min
 8 min = _____ s

4.) ●●
 480 min = _____ h
 180 s = _____ min

5.) ●●
 4 h 4 min = _____ min
 7 min 2 s = _____ s

6.) ●●
 368 min = _____ h _____ min
 303 s = _____ min _____ s

7.) ●●
 4 d = _____ h
 168 h = _____ d

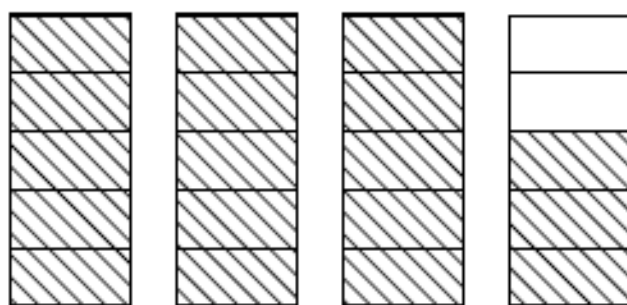
8.) ●●
 7 d 7 h = _____ h
 98 h = _____ d _____ h

9.) ●●●

	Abfahrt:	Ankunft:	Fahrtzeit:
Zug A	7 : 14 Uhr	11 : 38 Uhr	_____
Zug B	15 : 40 Uhr	18 : 19 Uhr	_____
Zug C	23 : 47 Uhr	1 : 17 Uhr	_____

10.) ●●●●●
 a) Runde 73 S auf ganze Minuten: _____
 b) Runde 160 min auf ganze Stunden: _____
 c) Runde 99 min auf halbe Stunden: _____
 d) Runde 130 min auf halbe Stunden: _____
 e) Runde 241 min auf viertel Stunden: _____

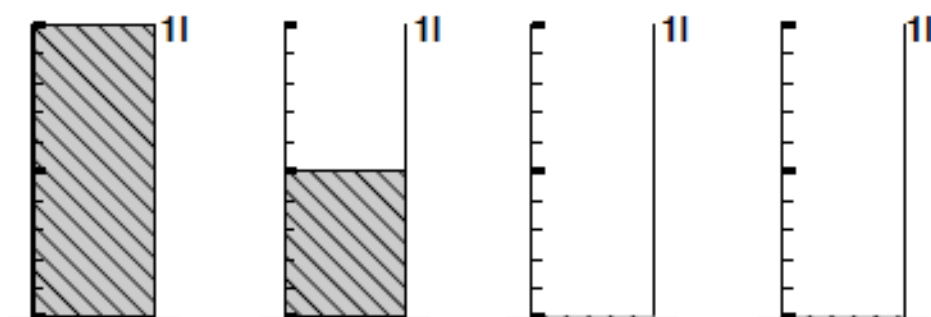
1.) ●



Wieviel von den vier Rechtecken sind schraffiert? Schreibe als gemischte Zahl.

2.) ●

Wieviel l befinden sich insgesamt in den Gefäßen? Schreibe als gemischte Zahl.



3.) ●

Schreibe den Bruch in der reinen Bruchschreibweise:

$$3 \frac{3}{12} =$$

4.) ●●●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{9}{7} =$$

$$\frac{35}{7} =$$

$$\frac{6}{9} =$$

5.) ●●

Schreibe die Brüche in der reinen Bruchschreibweise:

$$7 \frac{2}{8} =$$

$$4 \frac{7}{12} =$$

6.) ●●●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{6}{11} =$$

$$\frac{7}{2} =$$

$$\frac{16}{4} =$$

7.) ●●

Schreibe die Brüche in der reinen Bruchschreibweise:

$$5 \frac{1}{9} =$$

$$4 \frac{12}{18} =$$

8.) ●●●

Schreibe die folgenden Brüche (wenn möglich) als natürliche Zahl oder in der gemischten Schreibweise (als gemischte Zahlen):

$$\frac{12}{6} =$$

$$\frac{7}{11} =$$

$$\frac{9}{6} =$$

- 1.) ●● a) Erweitere den Bruch mit 4: b) Erweitere den Bruch mit 5:

$$\frac{6}{13} =$$

$$\frac{8}{17} =$$

- 2.) ●● a) Kürze den Bruch mit 4: b) Kürze den Bruch mit 5:

$$\frac{20}{36} =$$

$$\frac{25}{45} =$$

- 3.) ●● a) Erweitere auf den Nenner 45: b) Erweitere auf den Zähler 20:

$$\frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{9} =$$

- 4.) ●● Kürze die Brüche:

$$\frac{24}{54} =$$

$$\frac{48}{102} =$$

- 5.) ●● Ergänze die unvollständigen Brüche:

$$\frac{6}{11} = \frac{48}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{15} = \frac{28}{60}$$

- 6.) ●● Kürze den Bruch bis zu seiner Grunddarstellung (soweit wie möglich):

$$\frac{105}{195} =$$

- 7.) ●● Kürze den Bruch bis zu seiner Grunddarstellung (soweit wie möglich):

$$\frac{1152}{2160} =$$

- 8.) ●● Erweitere die beiden Brüche auf den kleinsten gemeinsamen Nenner:

a) $\frac{4}{25}$ und $\frac{8}{30} \Rightarrow$ $\frac{\quad}{\quad}$ und $\frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{6}{4}$ und $\frac{8}{7} \Rightarrow$ $\frac{\quad}{\quad}$ und $\frac{\quad}{\quad}$

- 9.) ●● 70 von 130 Kisten sind beschädigt.
Schreibe diesen Satz mit einem gekürzten Bruch.

Kürze, wenn möglich.

1.) ● $\frac{7}{12} + \frac{4}{12} =$

2.) ● $\frac{8}{6} - \frac{7}{6} =$

3.) ● $2 \frac{1}{6} + 2 \frac{3}{6} =$

4.) ● $6 \frac{3}{5} - 4 \frac{2}{5} =$

5.) ● $\frac{4}{8} - \frac{3}{8} =$

6.) ● $\frac{6}{5} + \frac{2}{5} =$

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

8.) ●● $7 \frac{2}{5} - 1 \frac{3}{5} =$

9.) ●● $\frac{4}{4} + \frac{3}{7} =$

10.) ●● $\frac{8}{2} - \frac{6}{6} =$

11.) ●●● $6 \frac{6}{7} - 3 \frac{1}{5} =$

12.) ●●● $5 \frac{5}{8} + 1 \frac{3}{4} =$

13.) ●● $\frac{9}{9} - \frac{5}{18} =$

14.) ●● $\frac{1}{6} + \frac{8}{18} =$

15.) ●●● $7 \frac{14}{21} + 4 \frac{6}{12} =$

16.) ●●● $5 \frac{5}{24} - 1 \frac{13}{15} =$

1.) $\overset{000}{|38 \cdot 7|}$ $|506 \cdot 4|$ $|890 \cdot 20|$

2.) $\overset{000}{|83 \cdot 92|}$ $|56 \cdot 50|$ $|80 \cdot 36|$

3.) $\overset{000}{|65 \cdot 65|}$ $|29 \cdot 90|$ $|40 \cdot 72|$

4.) $\overset{000}{|556 \cdot 65|}$ $|150 \cdot 65|$ $|605 \cdot 90|$

5.) $\overset{000}{|238 \cdot 29|}$ $|130 \cdot 89|$ $|407 \cdot 60|$

6.) $\overset{000}{|565 \cdot 683|}$ $|150 \cdot 260|$ $|704 \cdot 109|$

7.) $\overset{000}{|238 \cdot 929|}$ $|130 \cdot 480|$ $|308 \cdot 107|$

1.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$
a) $3,73 + 8,5 + 3,018 + 8,37$ b) $53 - 4,045$

2.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$
a) $16,787 - 3,7 - 5,645$ b) $0,636 - 4,92 + 8,516$

3.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$ $4,00 \text{ DM} \cdot 6$ $100 \cdot 5,43 \text{ DM}$

4.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$ $3,77 \cdot 55$ $54,9 \cdot 0,543$

5.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$ $63 \text{ DM} : 4 =$ $68,40 \text{ DM} : 83 =$

6.) $\overset{\bullet\bullet}{\bullet}$ $0,16 : 4 =$ $0,2537 : 0,59 =$

- 1.) ●●●●
Schreibe in der Dezimalschreibweise:

$$1\text{ T} + 8\text{ H} + 1\text{ Z} =$$

$$5\text{ Z} + 6\text{ E} + 8\text{ h} =$$

$$5\text{ Z} + 2\text{ E} + 2\text{ h} =$$

$$5\text{ H} + 8\text{ E} + 7\text{ h} =$$

- 2.) ●●●
Schreibe als Dezimalbruch:

$$\frac{4881}{10000} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

$$\frac{42}{100} =$$

- 3.) ●●●
Verwandle die Brüche in Dezimalbrüche.

$$\frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{2} =$$

- 4.) ●●●
Verwandle die Dezimalbrüche in gewöhnliche Brüche (gekürzt).

$$0,2 =$$

$$2,5 =$$

$$0,75 =$$

- 5.) ●●●
Verwandle die Brüche in Dezimalbrüche.

$$\frac{11}{10} =$$

$$\frac{23}{50} =$$

$$\frac{3}{50} =$$

- 6.) ●●●
Verwandle die Dezimalbrüche in gewöhnliche Brüche.

$$1,5 =$$

$$0,84 =$$

$$0,08 =$$

- 7.) ●●●
Verwandle die Brüche in Dezimalbrüche.

$$\frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{1} =$$

$$\frac{8}{25} =$$

- 8.) ●●●
Verwandle die Dezimalbrüche in gewöhnliche Brüche (gekürzt).

$$4 =$$

$$1,25 =$$

$$0,1 =$$

- 9.) ●●●
Verwandle die Brüche in Dezimalbrüche.

$$\frac{10}{20} =$$

$$\frac{28}{35} =$$

$$\frac{33}{6} =$$

Freitag, 16.07.2020

Kürze, wenn möglich.

1.) ●● $\frac{3}{6} \cdot \frac{7}{15} =$

2.) ●● $\frac{3}{6} : \frac{1}{12} =$

3.) ●● $\frac{3}{2} \cdot \frac{5}{7} =$

4.) ●● $\frac{6}{3} : \frac{8}{5} =$

5.) ●● $\frac{5}{8} \cdot \frac{6}{10} =$

6.) ●● $\frac{6}{6} : \frac{2}{12} =$

7.) ●● Ergänze die fehlenden Zähler und Nenner:

a) $\frac{1}{9} \cdot \frac{\quad}{21} = \frac{5}{189}$ b) $\frac{4}{\quad} \cdot \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

8.) ●● Ergänze die fehlenden Zähler und Nenner:

a) $\frac{\quad}{9} : \frac{3}{18} = \frac{2}{3}$ b) $\frac{5}{\quad} \cdot \frac{5}{21} = \frac{25}{252}$

9.) ●● $7 \cdot \frac{2}{10} =$

10.) ●● $\frac{5}{2} \cdot 7 =$

11.) ●● $\frac{8}{2} : 6 =$

12.) ●● $2 : \frac{2}{10} =$

13.) ●● $6 \frac{1}{4} : 5 =$

14.) ●● $5 \frac{1}{4} \cdot 5 =$

15.) ●● $1 \frac{4}{12} : 1 \frac{3}{15} =$

16.) ●● $2 \frac{1}{4} \cdot 4 \frac{2}{7} =$

Kürze, wenn möglich.

1.) \bullet $\frac{4}{3} + \frac{1}{3} =$

2.) \bullet $\frac{8}{3} - \frac{2}{3} =$

3.) \bullet $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} =$

4.) \bullet $\frac{5}{5} - \frac{3}{5} =$

5.) $\bullet\bullet$ $\frac{9}{12} - \frac{4}{18} =$

6.) $\bullet\bullet$ $\frac{7}{6} + \frac{2}{18} =$

7.) $\bullet\bullet$ $\frac{6}{12} + \frac{1}{18} =$

8.) $\bullet\bullet$ $\frac{11}{2} - \frac{6}{5} =$

9.) $\bullet\bullet$ $\frac{1}{8} \cdot \frac{4}{10} =$

10.) $\bullet\bullet$ $\frac{8}{6} : \frac{2}{18} =$

11.) $\bullet\bullet$ $\frac{5}{8} : \frac{6}{12} =$

12.) $\bullet\bullet$ $\frac{2}{9} \cdot \frac{2}{15} =$

13.) $\bullet\bullet$ $\frac{2}{12} + \frac{3}{21} =$

14.) $\bullet\bullet$ $\frac{6}{4} \cdot \frac{2}{5} =$

15.) $\bullet\bullet$ $\frac{7}{3} + \frac{1}{7} =$

16.) $\bullet\bullet$ $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{14} =$

Kürze, wenn möglich.

1.) ● $\frac{3}{6} + \frac{5}{6} =$

2.) ● $\frac{8}{3} - \frac{6}{3} =$

3.) ● $\frac{10}{4} - \frac{6}{4} =$

4.) ● $\frac{7}{12} + \frac{3}{12} =$

5.) ●● $\frac{4}{6} - \frac{3}{18} =$

6.) ●● $\frac{8}{3} + \frac{2}{6} =$

7.) ●● $\frac{14}{8} - \frac{8}{10} =$

8.) ●● $\frac{8}{4} + \frac{7}{7} =$

9.) ●● $\frac{5}{4} \cdot \frac{3}{7} =$

10.) ●● $\frac{2}{9} : \frac{6}{15} =$

11.) ●● $\frac{2}{8} \cdot \frac{8}{14} =$

12.) ●● $\frac{4}{8} : \frac{3}{14} =$

13.) ●●● $3 \frac{8}{12} + 7 \frac{3}{4} =$

14.) ●●● $8 \frac{1}{9} - 4 \frac{4}{5} =$

15.) ●● $4 \frac{1}{4} \cdot 3 =$

16.) ●● $2 \frac{2}{8} : 2 \frac{1}{10} =$