

1.

AB 90

Aufgabe Nr. 3

Aufgabe Nr. 5 a, b, d

Aufgabe Nr. 9 a + b

Aufgabe Nr. 10 a + b

## Rechenbeispiele

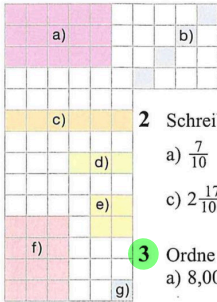
$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ + \quad 84,3 \\ + \quad 19,274 \\ \hline 103,574 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832,57 \\ - \quad 98,40 \\ \hline 734,17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 32,54 \cdot 7 \\ \hline 227,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \\ 29,58 : 3 = 9,86 \\ \hline 27 \\ \hline 25 \\ 24 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

# Bleibe fit!



1 Notiere die angefärbten Bruchteile. Schreibe als Zehner- und Dezimalbruch.

2 Schreibe als Dezimalbruch.

a)  $\frac{7}{10}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{23}{100}$   $\frac{48}{100}$   $\frac{125}{1000}$   $\frac{987}{1000}$

b)  $\frac{6}{100}$   $\frac{8}{100}$   $\frac{32}{1000}$   $\frac{56}{1000}$   $\frac{3}{1000}$

c)  $2\frac{17}{100}$   $6\frac{7}{10}$   $4\frac{24}{100}$   $2\frac{300}{1000}$   $6\frac{999}{10000}$

d)  $1\frac{5}{100}$   $10\frac{8}{1000}$   $20\frac{6}{1000}$   $5\frac{17}{10000}$

3 Ordne der Größe nach. Beginne mit dem größten Wert.

a) 8,006 8,6 8,606 8,060 8,16

b) 0,0001 0,0010 0,0002 0,0015 0,005

4 a) Runde auf kg: 6,630 kg; 19,023 kg; 200,4 kg; 0,731 kg; 832 g; 955 g

b) Runde auf g: 6,32 g; 46,901 g; 1,091 g; 100,9 g; 997 mg; 801 mg

5 Schreibe richtig untereinander und berechne.

a) $6,8 + 38,325$ $132,41 + 63,694$ $114,037 + 86,79$	b) $100,98 + 30,102$ $230,1 + 444,1$ $122,77 + 127,23$	c) $96,7 - 67,691$ $83,1 - 83,09$ $271 - 89,643$	d) $254,306 - 199,9$ $486,7 - 299,403$ $60,65 - 60,6$
---	--	--	---

6 In der Lagerhalle einer Baufirma lagerten 67,9 t Sand. Mit LKWs wurden zuerst 8,4 t und später 3,5 t sowie 5,6 t zu verschiedenen Baustellen transportiert. Inzwischen kam eine Lieferung von 13,8 t Sand bei der Firma an. Wie viele Tonnen Sand sind jetzt vorrätig?

7 Rechne im Kopf, notiere das Ergebnis.

a)  $0,9 \cdot 9$

b)  $5 \cdot 0,8$

c)  $10 \cdot 0,3$

d)  $0,75 \cdot 2$

e)  $4 \cdot 0,5 \cdot 4$

f)  $3 \cdot 0,7 \cdot 3$

g)  $1,5 \cdot 4 \cdot 10$

h)  $0,81 \cdot 4$

i)  $3,5 \cdot 100$

k)  $2,5 \cdot 4 \cdot 2$

l)  $0,08 \cdot 9$

m)  $15 \cdot 0,004$

8 Halbiere.

a) 0,48 € b) 0,3 m c) 0,86 kg d) 123,5 cm e) 4,9 t f) 456,80 € g) 3,7 km h) 6,25 t

9 a) $3,08 \cdot 10$ $8,7 \cdot 100$ $4,256 \cdot 1000$ $0,07 \cdot 1000$	b) $5,8 \cdot 42$ $0,7 \cdot 48$ $28,79 \cdot 217$ $43,26 \cdot 406$	c) $99 \cdot 9,7$ $34 \cdot 0,6$ $603 \cdot 87,03$ $376 \cdot 0,178$	d) $46 \cdot 9,5$ $8,7 \cdot 631$ $0,09 \cdot 62$ $26,34 \cdot 5$	e) $3,06 \cdot 802$ $7,21 \cdot 4003$ $46,209 \cdot 33$ $22,222 \cdot 101$
--	---	---	--	---

10 a) $3,9 : 10$ $143,8 : 100$ $886,7 : 1000$ $73,4 : 1000$	b) $23,5 : 5$ $60,3 : 9$ $52,2 : 6$ $10,92 : 6$	c) $0,536 : 8$ $1,032 : 6$ $259,2 : 9$ $1000,5 : 3$	d) $240,46 : 4$ $705,52 : 5$ $65,12 : 8$ $4,002 : 6$	e) $242,242 : 7$ $318,546 : 9$ $7,04328 : 8$ $3458,4 : 6$
--	--	--	---	--



11 Aus diesen acht Dreierreihen – quer, längs und diagonal – sollen durch Umlegen der Münzen drei Viererreihen gebildet werden.