

Rechnen mit Dezimalbrüchen

Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen (Niveau 2)

1 Rechne schriftlich.

a)
$$\begin{array}{r} & | & 3 & , & 2 & | & 5 \\ + & | & 1 & 0 & , & 1 & | & 7 \\ + & | & 2 & 7 & , & 3 & | & 9 \\ \hline & | & 4 & 0 & , & 8 & | & 1 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} & | & 1 & | & 6 & | & 3 \\ + & | & 5 & | & 2 & | & 4 \\ + & | & 9 & | & 1 & & \\ \hline & | & 7 & 7 & , & 8 & \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} & | & 5 & | & 2 & | & 2 & | & 3 \\ - & | & 7 & | & 9 & | & 2 & & \\ - & | & 3 & | & 8 & | & 8 & & \\ \hline & | & 4 & 0 & , & 4 & | & 3 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} & | & 9 & | & 5 & | & 4 \\ - & | & 5 & | & 1 & | & 2 \\ - & | & 0 & | & 7 & | & 6 \\ \hline & | & 3 & 6 & , & 6 & \end{array}$$

2 Schreibe stellengerecht untereinander und berechne.

a) $870,5 + 23,7 + 0,56$

$$\begin{array}{r} & | & 8 & 7 & 0 & , & 5 & 0 \\ + & | & 2 & 3 & 7 & 0 & & \\ + & | & 0 & 5 & 6 & & & \\ \hline & | & 8 & 9 & 4 & , & 7 & 6 \end{array}$$

b) $758 - 65,87 - 123,5$

$$\begin{array}{r} & | & 7 & 5 & 8 & , & 0 & 0 \\ - & | & 6 & 5 & 8 & 7 & & \\ - & | & 1 & 2 & 3 & , & 5 & \\ \hline & | & 5 & 6 & 8 & , & 6 & 3 \end{array}$$

c) $0,03 + 70 + 5,55$

$$\begin{array}{r} & | & 0 & 0 & 3 \\ + & | & 7 & 0 & 0 & 0 \\ + & | & 5 & 5 & 5 & \\ \hline & | & 7 & 5 & , & 5 & 8 \end{array}$$

d) $73,4 - 4,376 - 28,7 - 13$

$$\begin{array}{r} & | & 7 & 3 & 4 & 0 & 0 \\ - & | & 4 & 3 & 7 & 6 & \\ - & | & 2 & 8 & , & 7 & 0 & 0 \\ - & | & 1 & 3 & , & 0 & 0 & 0 \\ \hline & | & 2 & 7 & , & 3 & 2 & 4 \end{array}$$

e) $88,76 + 9,382 + 0,9 + 47$

$$\begin{array}{r} & | & 8 & 8 & , & 7 & 6 & 0 \\ + & | & 9 & 3 & 8 & 2 & & \\ + & | & 0 & 9 & 0 & 0 & & \\ + & | & 4 & 7 & , & 0 & 0 & 0 \\ \hline & | & 1 & 4 & 6 & , & 0 & 4 & 2 \end{array}$$

f) $0,8 - 0,078 - 0,24 - 0,3$

$$\begin{array}{r} & | & 0 & 8 & 0 & 0 \\ - & | & 0 & 0 & 7 & 8 \\ - & | & 0 & 2 & 4 & 0 \\ - & | & 0 & 3 & 0 & 0 \\ \hline & | & 0 & 1 & 8 & 2 \end{array}$$

3 Solche Aufgaben solltest du möglichst alle im Kopf lösen können. Trainiere.

a) $0,5 + 0,35 = \underline{\underline{0,85}}$

b) $1,7 - 0,8 = \underline{\underline{0,9}}$

c) $0,03 + 0,6 = \underline{\underline{0,63}}$

d) $7,5 + 3,5 = \underline{\underline{11}}$

e) $3,5 + 3,6 = \underline{\underline{7,1}}$

f) $22,3 - 3,3 = \underline{\underline{19}}$

g) $12,55 - 6 = \underline{\underline{6,55}}$

h) $103,4 - 53,4 = \underline{\underline{50}}$

i) $99 - 98,93 = \underline{\underline{0,07}}$

j) $93 - 42,1 = \underline{\underline{50,9}}$

k) $1,5 + 9,3 = \underline{\underline{10,8}}$

l) $0,065 + 0,45 = \underline{\underline{0,515}}$

m) $87 - 16,5 = \underline{\underline{70,5}}$

n) $44,6 + 2,76 = \underline{\underline{47,36}}$

o) $0,267 - 0,048 = \underline{\underline{0,219}}$

4 Bestreite den „Bergmarathon“. Welches Ziel erreichst du?

