

Übungsaufgaben zu den Dezimalzahlen

Die Smileys zeigen dir an, ob die Aufgabe leicht, mittel oder schwer ist.



leicht



mittel



schwer



1. Schreibe den Dezimalbruch als Dezimalzahl!

a.) $4/10$ 0,4

b.) $35/100$ 0,35

c.) $125/1000$ 0,125



2. Schreibe die Dezimalzahl als Dezimalbruch!

a.) 4,5 $45/10$

b.) 7,65 $765/100$

c.) 3,042 $3042/1000$



3. Schreibe mit dekadischen Einheiten!

Beispiel: 4,32

a.) 4,06

b.) 12,46

c.) 8,013

d.) 224,291

H	Z	E	,	z	h	t
		4	,	3	2	
		4	,	0	6	
	1	2	,	4	6	
		8	,	0	1	3
2	2	4	,	2	9	1



4. Schreibe als Dezimalzahl!

a.) 8 E 6 h 8,06

b.) 1 H 3 E 6 h 103,06

c.) 4 Z 5 E 1 t 45,001



5. Runde auf Einer!

a.) 2,34 ~ 2

b.) 33,21 ~ 33

c.) 12,91 ~ 13



6. Runde auf Zehntel!

a.) 2,65 $\sim 2,7$

b.) 14,94 $\sim 14,9$

c.) 0,093 $\sim 0,1$


7. Vergleiche und setze < oder > ein!

a.) $2,6 < 4,02$ b.) $12,054 > 8,2$ c.) $4,02 < 4,40$


8. Gib in € und cent an!

a.) $4,31 \text{ €} = 4 \text{ € } 31 \text{ c}$ b.) $12,09 \text{ €} = 12 \text{ € } 9 \text{ c}$ c.) $9,14 \text{ €} = 9 \text{ € } 14 \text{ c}$


9. Vergleiche und setze < oder > oder = ein!

a.) $2,80 \text{ €} > 2,08 \text{ €}$ b.) $3\ 400 \text{ c} = 34 \text{ €}$ c.) $680 \text{ c} > 0,68 \text{ €}$


10. Kreise den größeren Geldbetrag ein!

a.) $4,2 \text{ €}$; $4 \text{ € } 2 \text{ c}$ b.) $3,80 \text{ €}$; 308 c c.) $9,90 \text{ €}$; $9 \text{ € } 9 \text{ c}$


11. Rechne im Kopf!

a.) $3,5 + 6,3 = 9,8$ b.) $8,04 - 2,1 = 5,94$ c.) $1 - 0,75 = 0,25$


12. Berechne das Ergebnis!

$$\begin{array}{r} \text{a.) } 28,92 \\ + 39,12 \\ \hline 68,04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.) } 8,91 \\ + 12,37 \\ \hline 21,28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c.) } 45,2 \\ - 3,6 \\ \hline 41,6 \end{array}$$


14. Berechne die Summe der Zahlen auf zwei Arten!

$$\begin{array}{r} \text{a.) } 34,08 + 9,3 = 43,38 \\ \quad 2,2 + 12,09 = 14,29 \\ \hline 36,28 + 21,39 = 57,67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b.) } 14,09 + 3,1 + 24,41 = 41,6 \\ \quad 6,4 + 13,91 + 9,4 = 29,71 \\ \hline 20,49 + 17,01 + 33,81 = 71,31 \end{array}$$


15. Georg kauft 3mal die Woche ein. Wie viel Geld hat er jeweils ausgegeben?

a.) **Montag:** $5,34 \text{ €}; 0,5 \text{ €}; 8,23 \text{ €}; 300 \text{ c}; 14,2 \text{ €}; 9,03 \text{ €}; 0,49 \text{ €};$ 40,79 €

b.) **Mittwoch:** $35,3 \text{ €}; 9,12 \text{ €}; 0,41 \text{ c}; 940 \text{ c}; 0,56 \text{ €};$ 54,79 €

c.) **Samstag:** $3,1 \text{ €}; 921 \text{ c}; 45,31 \text{ €}; 0,12 \text{ c}; 21,9 \text{ €}; 9,31 \text{ €}; 0,4 \text{ c}; 8,40 \text{ €};$ 97,75 €

Tip: Mache eine saubere Nebenrechnung!