

Geld: Euro und Cent

MATHEMATIK • GRÖSSEN • HANDOUT UND ÜBUNG



In Deutschland bezahlen wir mit Euro. **1 Euro = 100 Cent.**

1 GELD SCHREIBEN UND RECHNEN

EURO UND CENT

Geld schreibt man mit **Komma**: vor dem Komma die Euro, danach **zwei Stellen** für die Cent.

$3,40 \text{ €} = 340 \text{ ct}$ Euro $\rightarrow$ Cent: $\cdot 100$ Cent $\rightarrow$ Euro: $: 100$

BEISPIEL

Rechnen: Brot 2,80 € und Apfel 0,95 €. Komma unter Komma: $2,80 + 0,95 = 3,75 \text{ €}$.

Runden auf zwei Stellen: $2,19 \text{ €} : 2 = 1,095 \text{ €} \approx 1,10 \text{ €}$ (die dritte Stelle ist eine 5: aufrunden).

TIPP **Fehler:** $3 \text{ € } 5 \text{ ct} = 3,5 \text{ €}$ ist **falsch!** Nach dem Komma immer zwei Stellen: $3,05 \text{ €}$. Und $3,5 \text{ €} = 3,50 \text{ €}$.

2 ÜBUNGEN

AUFGABE 1



Rechne um.

- a) 5,20 € in ct b) 275 ct in € c) 3 € 8 ct in € d) 0,50 € in ct

AUFGABE 2



Rechne.

- a) $3,45 + 2,80$ b) $10,00 - 6,35$ c) $4 \cdot 2,15$ d) $7,50 : 3$

AUFGABE 3



Einkauf: Milch 0,99 €, Brot 2,49 €, Käse 3,29 €. Wie viel kostet alles zusammen? Du bezahlst mit 10 €. Wie viel Rückgeld bekommst du?

AUFGABE 4



Zusatz (kann entfallen): Runde auf zwei Stellen nach dem Komma: a) 4,567 b) 1,994 c) 0,125

LÖSUNGEN

A1: a) 520 ct b) 2,75 € c) 3,08 € d) 50 ct

A2: a) 6,25 b) 3,65 c) 8,60 d) 2,50

A3: $0,99 + 2,49 + 3,29 = 6,77$ €. Rückgeld: $10,00 - 6,77 = 3,23$ €.

A4: a) 4,57 b) 1,99 c) 0,13