

1 Berechne. Achte auf die Reihenfolge.

$$4 \cdot 6 + 33 : 3 = 24 + 11 = 35$$

$$4 \cdot (6 + 33) : 3 = 4 \cdot 39 : 3 = 52$$

**Vorrangregeln: Zuerst Klammerrechnungen,
dann Punkt- vor Strichrechnungen**

a) $13 \cdot 2 + 7 =$

b) $36 : 9 - 3 =$

c) $5 \cdot 12 + 48 : 12 =$

$13 \cdot (2 + 7) =$

$36 : (9 - 3) =$

$5 \cdot (12 + 48) : 12 =$

2 Berechne. Kontrolliere mit dem Taschenrechner.

a) $(17,5 - 9,5) \cdot (1,072 + 0,028) =$

b) $1,48 + 5,52 + 18,3 : 6,1 =$

c) $9,25 - 3 \cdot 0,25 + 52,8 =$

d) $30 - 3 \cdot (0,25 + 9,75) =$

3 In der 3a-Klasse sind 23 Schülerinnen und Schüler.

Der Klassenvorstand muss von jedem Kind 5 € Bastelbeitrag, 2 € für das Jugendrotkreuz, 4,50 € für eine Autorenlesung und 6,90 € für eine Theatervorstellung einsammeln.

Wie viel Euro muss der Klassenvorstand insgesamt einsammeln?

4 Marion kauft für den Schulanfang ein.

9 Hefte zu je 75 c

1 Zirkel um 6,99 €

3 Bleistifte zu je
0,89 €

1 Füllfeder um
7,20 €



Turnschuhe um
25,99 €

1 Rucksack um
31,40 €

Wasserfarben um
4,50 €

1 Taschenrechner um
19,50 €



a) Wie viel Euro braucht sie für diesen Einkauf?

b) Die Zwillinge Adrian und Arnold sind in derselben Klasse. Sie brauchen die gleichen Sachen.

Wie viel Euro bezahlen ihre Eltern insgesamt für diesen Einkauf?

- 5 Die Benzinpreise werden auf drei Stellen genau nach dem Komma angegeben.**
Ein Liter Normalbenzin kostet 1,629 €. Sonja kauft 5,7 l für den Rasenmäher.
Wie viel Euro muss sie bezahlen? Runde das Ergebnis sinnvoll.

- 6 Ein Schilehrer kauft für seine Gruppe Tageskarten.**
Die Tageskarte kostet für Erwachsene 37,50 € und für Kinder 25 €. Die Gruppe besteht aus 5 Erwachsenen und 4 Kindern.
Er bezahlt mit drei 100-€-Scheinen. Wie viel Euro erhält er zurück?



- 7 Rechne im Kopf. Kontrolliere dich selbst.**

Vergleiche deine Lösungen mit den angegebenen Lösungen.

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) $35 + 120 : 3 =$ | 2) $55 : 11 + 76 : 19 =$ |
| 3) $14 + (4 \cdot 4 + 14 \cdot 5) =$ | 4) $(71 + 9) \cdot (213 - 183) =$ |
| 5) $66 - 108 : 9 =$ | 6) $(121 - 7 \cdot 9) + 42 =$ |
| 7) $(48 - 32 : 4) + 16 =$ | 8) $20 + 5 \cdot 3 + 39 =$ |
| 9) $(396 - 68) : 8 + 11 =$ | 10) $42 : 6 + 30 \cdot (80 : 10) =$ |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|----|---|----|----|-------|-----|----|-----|
| 56 | 100 | 52 | 9 | 75 | 74 | 2 400 | 247 | 54 | 100 |
|----|-----|----|---|----|----|-------|-----|----|-----|

- 8 Löse das Zahlenrätsel mit dem Taschenrechner.**

Hinweis: Auch beim Taschenrechner musst du die Klammern eingeben.

Waagrecht: \Rightarrow

- 1) $4,28 \cdot 0,4 + 14,7 \cdot 11,5 + 29,238 = \dots\dots\dots$
 2) $79,72 + 2,8 \cdot (74,7 - 24,2) + 55,88 = \dots\dots\dots$
 5) $8,49 - 0,27 \cdot 8,2 + 9,2 \cdot 1,4 - 0,156 = \dots\dots\dots$
 7) $2\ 057,320\ 8 : 52,59 + 0,22 \cdot 4 = \dots\dots\dots$
 8) $(500 - 224,4) : 5,2 = \dots\dots\dots$
 9) $37,48 - 72,9 \cdot 0,3 - 2,7 \cdot 1,4 + 4,17 = \dots\dots\dots$
 10) $147,6 : (15,4 + 21,5) = \dots\dots\dots$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | | 8 | |
| | | | 9 | | 10 |

Senkrecht: \Downarrow

- 1) $10,92 - 7,42 \cdot 0,15 + 75,2 \cdot 2,7 - 2,847 = \dots\dots\dots$
 2) $878,22 : 36,9 - 3,8 = \dots\dots\dots$
 3) $(92,4 - 70,8) \cdot 35 = \dots\dots\dots$
 4) $344,2 : 0,5 + 45,6 = \dots\dots\dots$
 6) $98,4 - 0,4 \cdot (72,4 - 55,3) - 1,56 = \dots\dots\dots$
 7) $7,25 \cdot 3,4 + 286,08 : 12,8 = \dots\dots\dots$

