

1. Setze bei den folgenden Aufgaben Klammern so, dass die Rechnungen einfach durchzuführen sind. Wende, wenn nötig, das Kommutativgesetz an.
 - a) $556 + 732 + 244 + 378 + 268$
 - b) $782 - 429 + 218 + 529$

2. Berechne mit allen Zwischenschritten!
 - a) $16\,098 - [12\,006 - (5661 + 246)]$
 - b) $391 \cdot (7400 - 7258)$

3. Rechne möglichst effizient!
 - a) $867 - 234 + 611 - 219 - 26$
 - b) $5245 + 4578 - 1561 - 1532 + 59$

4. Gib die zugehörige Wortform an:
 $9 - 1 - (2 + 4)$

5. Anton kauft zusammen mit seinem Vater im Fahrradgeschäft ein neues Fahrrad. Das Rad ist mit $319,90\text{ €}$ ausgezeichnet, der Händler gibt es ihnen aber um 30 € billiger. Außerdem kauft Anton noch einen Helm für $13,90\text{ €}$. Antons Vater bezahlt mit zwei 200-€ -Scheinen.
Wie viel Wechselgeld bekommt er zurück?

Viel Erfolg!

Kink

1. Setze bei den folgenden Aufgaben Klammern so, dass die Rechnungen einfach durchzuführen sind. Wende, wenn nötig, das Kommutativgesetz an.

a) $457 + 642 + 243 + 468 + 358$

b) $854 - 568 + 146 + 768$

2. Berechne mit allen Zwischenschritten!

a) $15\,091 - [11\,001 - (5472 + 437)]$

b) $347 \cdot (5300 - 5235)$

3. Rechne möglichst effizient!

a) $667 - 294 + 682 - 212 - 45$

b) $8245 + 4678 - 1761 - 1345 + 59$

4. Gib die zugehörige Wortform an!

$$9 + 1 + (4 - 2)$$

5. Brigitte kauft zusammen mit ihrer Mutter im Fahrradgeschäft ein neues Fahrrad. Das Rad ist mit 309,80 € ausgezeichnet, der Händler gibt es ihnen aber um 20 € billiger. Außerdem kauft Brigitte noch einen Helm für 14,80 €. Brigittes Mutter bezahlt mit zwei 200-€-Scheinen.

Wie viel Wechselgeld bekommt sie zurück?

Viel Erfolg!

Kink

1. a) $556 + 732 + 244 + 378 + 268 = (556 + 244) + (732 + 268) + 378 = 800 + 1000 + 378 = 2178$

b) $782 - 429 + 218 + 529 = (782 + 218) + (529 - 429) = 1000 + 100 = 1100$

2. a) $16\,098 - [12\,006 - (5661 + 246)] = 16\,098 - [12\,006 - 5907] = 16\,098 - 6099 = 9999$

b) $391 \cdot (7400 - 7258) = 391 \cdot 142 = 55\,522$

3. a) $867 - 234 + 611 - 219 - 26 = (867 + 611) - (234 + 219 + 26) = 1478 - 479 = 999$

b) $5245 + 4578 - 1561 - 1532 + 59 = (5245 + 4578 + 59) - (1561 + 1532) = 9882 - 3093 = 6789$

4. $9 - 1 - (2 + 4)$

Subtrahiere die Summe aus 2 und 4 von der Differenz aus 9 und 1!

5. Zu bezahlen:

$$319,90\text{€} - 30\text{€} + 13,90\text{€} = 303,80\text{€}$$

Wechselgeld:

$$400\text{€} - 303,80\text{€} = 96,20\text{€}$$

Das Wechselgeld beträgt 96,20€.

1. a) $457 + 642 + 243 + 468 + 358 = (457 + 243) + (642 + 358) + 468 = 700 + 1000 + 468 = 2168$

b) $854 - 568 + 146 + 768 = (854 + 146) + (768 - 568) = 1000 + 200 = 1200$

2. a) $15\,091 - [11\,001 - (5472 + 437)] = 15\,091 - [11\,001 - 5909] = 15\,091 - 5092 = 9999$

b) $347 \cdot (5300 - 5235) = 347 \cdot 65 = 22\,555$

3. a) $667 - 294 + 682 - 212 - 45 = (667 + 682) - (294 + 212 + 45) = 1349 - 551 = 798$

b) $8245 + 4678 - 1761 - 1345 + 59 = (8245 + 4678 + 59) - (1761 + 1345) = 12\,982 - 3106 = 9876$

4. $9 + 1 + (4 - 2)$

Addiere die Differenz aus 4 und 2 zu der Summe aus 9 und 1!

5. Zu bezahlen:

$$309,80\text{€} - 20\text{€} + 14,80\text{€} = 304,60\text{€}$$

Wechselgeld:

$$400\text{€} - 304,60\text{€} = 95,40\text{€}$$

Das Wechselgeld beträgt 95,40€.