

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten (Basis)

1. Berechne!

a) $12 + 3 \cdot 6 - 2 =$

f) $37 - 27 : 3 + 24 =$

b) $60 + 90 : 15 + 3 =$

g) $81 - 9 \cdot 5 - 19 =$

c) $68 - 34 : 2 - 11 =$

h) $23 + 19 \cdot 3 + 8 =$

d) $52 - 72 : 9 + 38 =$

i) $19 + 43 \cdot 4 - 86 =$

e) $36 - 36 : 3 + 12 =$

j) $25 \cdot 3 - 99 : 11 =$

2. Martin kauft einen Computer um **1399€**, einen Bildschirm um **549€**, einen Drucker um **628€** und eine Maus um **19€**. Wie viel Euro muss Martin bezahlen?
3. Doris kauft **2 CD's** um **je 19€** und **3 DVD's** um **je 22€**. Wie viel muss Doris bezahlen?
4. An einer Fahrt nach Wien nehmen **52 Schüler** teil. Die Kosten für die Fahrt betragen insgesamt **312€**. Wie viel Euro muss **jeder Schüler** zahlen?
5. In einer Schule wurden **156€** für Glückwunschkarten einkassiert. **Eine Karte** kostet **3€**. Wie viele Glückwunschkarten wurden verkauft?

Lösungen (Basis)

1. Berechne!

a) $12 + 3 \cdot 6 - 2 = 28$

f) $37 - 27 : 3 + 24 = 52$

b) $60 + 90 : 15 + 3 = 69$

g) $81 - 9 \cdot 5 - 19 = 17$

c) $68 - 34 : 2 - 11 = 40$

h) $23 + 19 \cdot 3 + 8 = 88$

d) $52 - 72 : 9 + 38 = 82$

i) $19 + 43 \cdot 4 - 86 = 105$

e) $36 - 36 : 3 + 12 = 36$

j) $25 \cdot 3 - 99 : 11 = 66$

2. $1399 + 549 + 628 + 19 = 2595$

Antwort: Martin muss 2595 € bezahlen.

3. $19 \cdot 2 + 22 \cdot 3 = 104$

Antwort: Doris muss 104 € bezahlen.

4. $312 : 52 = 6$

Antwort: Jeder Schüler muss 6 € bezahlen.

5. $156 : 3 = 52$

Antwort: Es wurden 52 Karten verkauft.

Verbindung der 4 Grundrechnungsarten (vertiefend)

1. Schreibe die Rechnung an und löse sie!

- a) Zu 80 ist das Produkt von 4 und 23 zu addieren!
- b) Subtrahiere von 200 das Produkt von 7 und 17!
- c) Addiere zu 58 den Quotienten aus 132 und 11!
- d) Addiere zu 63 das Produkt von 3 und 19!
- e) Von 135 ist der Quotient aus 250 und 10 zu subtrahieren!
- f) Subtrahiere von 47 den Quotienten aus 72 und 8!
- g) Die Summe von 45 und 32 ist mit 3 zu multiplizieren!
- h) Die Differenz von 87 und 65 ist mit 9 zu multiplizieren!

2. Für das Abschleppen eines Autos muss man ein **Grundgebühr von 42,30€** bezahlen und **für jeden gefahrenen Kilometer einen Betrag von 1,40€**.

- a) Wie teuer ist das Abschleppen wenn die Strecke 45 km beträgt?
- b) Wie teuer ist das Abschleppen wenn die Strecke 73 km beträgt?

3. Für einen Schitag der 1. Klasse betragen die **Buskosten 65€**. Die Liftkarte kostet **4,6€ für jedes Kind**. Es fahren **26 Kinder** mit.

- a) Wie viel Euro bezahlt **jedes Kind**?
- b) Wie hoch sind die **Kosten für alle Kinder zusammen**?
- c) Der Elternverein zahlt für den Schitag einen Betrag von **26€**.
Um wie viel Euro verbilligt sich der Schitag für jedes Kind?

4. Karin kauft in einer Bäckerei **3 Krapfen**.

- a) Sie bezahlt mit **10 €** und erhält **7,75€ zurück**, wie teuer ist ein Krapfen?
- b) Sie bezahlt mit **5€** und erhält **2,6€ zurück**, wie teuer ist ein Krapfen?
- c) Sie bezahlt mit **20€**, kauft **5 Krapfen** und erhält **15,25€ zurück**, wie teuer ist ein Krapfen?

Lösungen(vertiefend)

1. Schreibe die Rechnung an und löse sie!

a) $80 + 4 \cdot 23 = 172$

b) $200 - 7 \cdot 17 = 81$

c) $58 + 132 : 11 = 70$

d) $63 + 3 \cdot 19 = 120$

e) $135 - 250 : 10 = 110$

f) $47 - 72 : 8 = 38$

g) $(45 + 32) \cdot 3 = 231$

h) $(87 - 65) \cdot 9 = 198$

2. a) Die Kosten für die Abschleppung betragen 105,30 €.
b) Die Kosten für die Abschleppung betragen 144,50 €.
3. a) Jedes Kind muss 7,10 € bezahlen.
b) Die Kosten für alle Kinder zusammen sind 184,60 €.
c) Es wird für jedes Kind um 1 € billiger.
4. a) Ein Krapfen kostet 0,75 €.
b) Ein Krapfen kostet 0,80 €.
c) Ein Krapfen kostet 0,95 €.