

# AB: Rechnen mit natürlichen Zahlen

## Mathematik Rechnen M 9

① Löse die Aufgaben zu den mathematischen Begriffen.

- a) Addiere die Zahlen 15 und 35 und dividiere mit 10.
- b) Was ist der Quotient aus 25 und 5?
- c) Bei einer Addition ergibt sich die Summe 85. Der erste Summand ist 25. Wie lautet der zweite Summand?
- d) Subtrahiere 23 von 73 und multipliziere das Ergebnis mit 3.
- e) Wie lautet das Ergebnis einer Rechnung, bei der beide Faktoren 11 sind.
- f) Das Produkt einer Rechnung ist 144. Dividiere dieses Ergebnis durch 12.
- g) Addiere zum Produkt aus 15 und 5 die Zahl 25.



### Rechenweg

Schreibe immer den **gesamten** Rechenweg auf. So kannst du Fehler einfacher erkennen.

② Löse die Aufgaben zu den Grundrechenarten, die du noch nicht sicher beherrschst. Mache **vorher** einen Überschlag.

**Nicht vergessen:** Unbedingt **alle** Aufgaben auf einem karierten Blatt lösen.

a) Addition

1)  $3.508 + 6.507 + 986 =$

2)  $9.786 + 3.487 + 78 =$

b) Subtraktion

3)  $8.537 - 3.589 =$

4)  $6.523 - 56 - 1.296 =$

c) Multiplikation

5)  $346 \cdot 45 =$

6)  $682 \cdot 169 =$

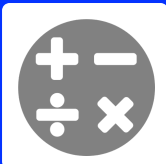
d) Division

7)  $2.574 : 9 =$

8)  $1.652 : 7 =$

9)  $45.684 : 12 =$





# AB: Rechnen mit natürlichen Zahlen

## Mathematik Rechnen M 9

③ Achte bei den Aufgaben auf die Rechenregeln.

a)  $(23 + 54) : 7 =$

b)  $12 \cdot (12 - 7) =$

c)  $4 + 2 \cdot 5 - 8 =$

d)  $15 + (22 - 7) \cdot 2 =$

e)  $18 - 3 \cdot 6 + 6 \cdot 4 - 3 =$

f)  $(112 - 52) : 10 - 6 =$

④ Runde die Zahlen auf die angegebene Stelle. In der ersten Zeile siehst du jeweils ein Beispiel.

| Zehner                                  | Hunderter                                 | Tausender                                 | Zehntausender                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| $2.457 \approx 2.460$                   | $27.845 \approx 27.800$                   | $950 \approx 1.000$                       | $34.522 \approx 30.000$                     |
| $3.470 \approx$<br><input type="text"/> | $783.451 \approx$<br><input type="text"/> | $947.401 \approx$<br><input type="text"/> | $129.530 \approx$<br><input type="text"/>   |
| $1.897 \approx$<br><input type="text"/> | $123.709 \approx$<br><input type="text"/> | $19.950 \approx$<br><input type="text"/>  | $2.367.115 \approx$<br><input type="text"/> |
| $2.995 \approx$<br><input type="text"/> | $39.980 \approx$<br><input type="text"/>  | $29.498 \approx$<br><input type="text"/>  | $999.999 \approx$<br><input type="text"/>   |

⑤ Setze die Zahlenreihen um drei Zahlen fort.

|    |    |    |    |   |    |    |                      |                      |                      |
|----|----|----|----|---|----|----|----------------------|----------------------|----------------------|
| a) | 1  | 2  | 4  | 5 | 7  | 8  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| b) | 10 | 6  | 12 | 8 | 16 | 12 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| c) | 12 | 9  | 11 | 8 | 10 | 7  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| d) | 24 | 12 | 16 | 8 | 12 | 6  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

