

**1 Berechne und führe die Probe durch.**

a)  $249\,284 : 812 =$

b)  $48\,921 : 709 =$

c)  $11\,500 : 92 =$

**2 Welche Zahlen von 35 bis 52 erfüllen die gegebene Bedingung?**

- a) Die Zahlen sind Vielfache von 7.
- b) Die Zahlen sind durch 3 und 5 teilbar.
- c) Die Zahlen sind nicht durch 4 teilbar
- d) Die Zahlen sind Vielfache von 9.

**3 Entscheide dich für ein Ergebnis. Verwende eine Überschlagrechnung. Kreuze richtig an.**

- |                          |                              |                                |                                 |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| a) $124\,740 : 594 =$    | 21 <input type="checkbox"/>  | 210 <input type="checkbox"/>   | 2 100 <input type="checkbox"/>  |
| b) $725\,400 : 156 =$    | 465 <input type="checkbox"/> | 4 650 <input type="checkbox"/> | 46 500 <input type="checkbox"/> |
| c) $35\,245 : 371 =$     | 23 <input type="checkbox"/>  | 95 <input type="checkbox"/>    | 950 <input type="checkbox"/>    |
| d) $256\,797 : 9\,511 =$ | 27 <input type="checkbox"/>  | 92 <input type="checkbox"/>    | 270 <input type="checkbox"/>    |

**4 Ersetze die Variable durch passende natürliche Zahlen.**

- a)  $a : 7 < 5$       b)  $42 : a > 6$       c)  $x : 8 < 4$       d)  $15 : g > 24 : 8$

**5 Berechne. Überprüfe durch eine Probe und eine Überschlagsrechnung.**

a)  $354\,650 : 125 =$

b)  $839\,470 : 245 =$

c)  $442\,570 : 915 =$

**6 Wende Rechenvorteile an. Schreibe keine Nullzeile.**

a)  $30\,000 : 500 =$

b)  $27\,300\,000 : 3\,000 =$

c)  $775\,000\,000 : 500\,000 =$

**7 Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an.**

- $a : 1 = 0$
- Jede beliebige Zahl durch sich selbst dividiert, ergibt 1.
- Beim Messen ist Divisor und Quotient gleich benannt.
- Beim Teilen sind Dividend und Quotient gleich benannt.
- Bei der Überschlagsrechnung für die Division sind Divisor und Dividend gleich zu runden.
- Wenn sich bei einer Multiplikation einen Faktor verdoppelt, verdoppelt sich das Produkt.

Unterscheide  
zwischen  $0 : 7$   
und  $7 : 0$