

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 Überschlagsrechnung. Kreuze richtig an.

a) $124\,740 : 594 =$	21 ☐	210 ☐	2 100 ☐
b) $725\,400 : 156 =$	465 ☐	4 650 ☐	46 500 ☐
c) $35\,245 : 371 =$	23 ☐	95 ☐	950 ☐
d) $256\,797 : 9\,511 =$	27 ☐	92 ☐	270 ☐

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 $7 : 0$