

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) $124\,740 : 594 =$ 21 210 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.

