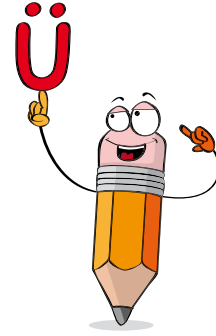


1 Setze das Komma aufgrund einer Überschlagsrechnung

- a) $28,9 : 1,6 = 0018,062500$
 b) $566,333 : 3,8 = 0149,03500$
 c) $533,088 : 4,32 = 0123,400$
 d) $87,487 : 0,89 = 098,300$

**2 Durch welche Zahl wurde dividiert?**

- a) $8,5 : \underline{0,1} = 185$ b) $0,0078 : \underline{0,001} = 7,8$ c) $1,406 : \underline{0,0001} = 14060$

3 Gib den Divisor an.

- a) $4 : \underline{20} = 0,2$ b) $12 : \underline{400} = 0,03$ c) $3 : \underline{20} = 0,15$

4 Berechne den Wert der Variablen.

- a) $4,5 \cdot c = 78,3$ b) $3,5 : j = 4,375$ c) $0,35 \cdot x = 56$ d) $p : 0,24 = 0,24$
 $c = 17,4$ $j = 0,8$ $x = 160$ $p = 0,0576$

5 340 Liter Wein sollen in Flaschen zu 0,75 Liter und zu 0,5 Liter abgefüllt werden.

Wie viel Flaschen benötigt man jeweils.

bei 0,5 l → 680 Flaschen

bei 0,75 l → 454 Flaschen

6 Welche Aussagen sind korrekt? Kreuze an.

- Der Wert des Quotienten wird kleiner, wenn entweder der Dividend größer oder der Divisor kleiner wird.
- Der Wert des Quotienten wird größer, wenn entweder der Dividend größer oder der Divisor kleiner wird.
- Bei der Überschlagsrechnung für die Division werden die Zahlen entgegengesetzt gerundet.
- Bei der Überschlagsrechnung für die Division werden beide Zahlen auf- oder abgerundet.
- Eine Division durch 0,6 entspricht einer Multiplikation von 60.

