

Mathematik Multiplikation und Division

6. Klasse Hauptschule



1. Rechne auf das Blatt!

a) $237 : 10 =$ _____

b) $3 : 10 =$ _____

c) $17 : 100 =$ _____

d) $7 : 100 =$ _____

e) $107 : 1000 =$ _____

f) $1000 : 10000 =$ _____

2. Rechne die weiteren Aufgaben auf ein extra Blatt!

a) $0,403 \cdot 0,89 =$ _____

b) $17,09 \cdot 0,0436 =$ _____

3. Dividiere mit Probe!

a) $627,75 : 25 =$ _____

b) $2162,16 : 108 =$ _____

4. Rechne bis zur 3. Stelle nach dem Komma und runde dann auf Hundertstel!

a) $3 : 53 =$ _____ = ger. _____

b) $17 : 19 =$ _____ = ger. _____

5. Achte auf das Komma!

a) $29,7 : 4,125 =$ _____

b) $3,969 : 0,07 =$ _____

6. Textaufgaben

- a) Die Hauptschule Gochsheim kauft einen Klassensatz Taschenbücher für die 6. Klassen. Es wurden von den Schülern insgesamt 159,85 Euro eingesammelt. Wie viele Bücher wurden bestellt, wenn jeder Schüler 6,95 Euro bezahlen musste?

Antwort: _____

- b) Ein Karton Schokoriegel wiegt 1,7 kg. Die Verpackung ist 137,5 g schwer. Wie viele Schokoriegel zu je 62,5 g enthält der Karton?

Antwort: _____

Viel Glück

1. Rechne auf das Blatt!

a) $237 : 10 = 23,7$

b) $3 : 10 = 0,3$

c) $17 : 100 = 0,17$

d) $7 : 100 = 0,007$

e) $107 : 1000 = 0,107$

f) $1000 : 10000 = 0,1$

$$2a. \quad \begin{array}{r} \underline{0,403 \cdot 0,89} \\ 3224 \\ \underline{3627} \\ 0,35867 \end{array}$$

$$2b. \quad \begin{array}{r} \underline{17,09 \cdot 0,0436} \\ 6836 \\ 5127 \\ \underline{10254} \\ 0,745124 \end{array}$$

$$3a. \quad \begin{array}{r} 627,75 : 25 = 25,11 \\ \underline{50} \\ 127 \\ \underline{125} \\ 27 \\ \underline{25} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{25,11 \cdot 25} \\ 5022 \\ \underline{12555} \\ 627,75 \end{array}$$

$$3b. \quad \begin{array}{r} 2162,16 : 108 = 20,02 \\ \underline{216} \\ 0216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{20,02 \cdot 108} \\ 2002 \\ \underline{16016} \\ 2162,16 \end{array}$$

$$4a. \quad 3 : 53 = 0,056 \text{ gerundet } 0,06$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \underline{265} \\ 350 \\ \underline{318} \\ 32 \end{array}$$

$$4b. \quad 17 : 19 = 0,894 \text{ gerundet } 0,89$$

$$\begin{array}{r} 170 \\ \underline{152} \\ 180 \\ \underline{171} \\ 90 \\ \underline{76} \\ 14 \end{array}$$

5 a. $29,7 : 4,125 =$

$$\begin{array}{r} 29700 : 4125 = 7,2 \\ \underline{28875} \\ 8250 \\ \underline{8250} \\ 0 \end{array}$$

5 b. $3,969 : 0,07 =$

$$\begin{array}{r} 396,9 : 7 = 56,7 \\ \underline{35} \\ 46 \\ \underline{42} \\ 49 \\ \underline{49} \\ 0 \end{array}$$

6a. $159,85 : 6,95 = 23$

$$\begin{array}{r} 15985 : 695 = 23 \\ \underline{1390} \\ 2085 \\ \underline{2085} \\ 0 \end{array}$$

Es wurden 23 Bücher bestellt.

6b) $\begin{array}{r} 1700 \\ - 137,5 \\ \hline 1562,5 \end{array}$

$1562,5 : 62,5 =$

$$\begin{array}{r} 15625 : 625 = 25 \\ \underline{1250} \\ 3125 \\ \underline{3125} \\ 0 \end{array}$$

Der Karton enthält 25 Schokoriegel.