

Arbeitsblatt

20.11.2015

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 7568

Aufgabe 1

Berechne.

Quick:
7568

a) $57 : 4 = 14 \text{ R } 1$ b) $40 : 4 = 10$ c) $89 : 9 = 9 \text{ R } 8$ d) $72 : 6 = 12$

Aufgabe 2

Berechne. Dividiere schriftlich.

Quick:
7568

a) $3196 : 94 = 34$

$$\begin{array}{r} 3196 : 94 = 34 \\ 282 \quad 3 \cdot 94 = 282 \\ \hline 376 \\ 376 \quad 4 \cdot 94 = 376 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) $9328 : 16 = 583$

$$\begin{array}{r} 9328 : 16 = 583 \\ 80 \quad 5 \cdot 16 = 80 \\ \hline 132 \\ 128 \quad 8 \cdot 16 = 128 \\ \hline 48 \\ 48 \quad 3 \cdot 16 = 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne. Dividiere schriftlich wie im Beispiel a).

Quick:
7568

a) $981 : 8 = 122 \text{ R } 5$

$$\begin{array}{r} 981 : 8 = 122 \\ 8 \quad 1 \cdot 8 = 8 \\ \hline 18 \\ 16 \quad 2 \cdot 8 = 16 \\ \hline 21 \\ 16 \quad 2 \cdot 8 = 16 \\ \hline 5 \end{array}$$

b) $742 : 7 = 106$

$$\begin{array}{r} 742 : 7 = 106 \\ 7 \quad 1 \cdot 7 = 7 \\ \hline 04 \\ 0 \quad 0 \cdot 7 = 0 \\ \hline 42 \\ 42 \quad 6 \cdot 7 = 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

c) $760 : 3 = 253 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} 760 : 3 = 253 \\ 6 \quad 2 \cdot 3 = 6 \\ \hline 16 \\ 15 \quad 5 \cdot 3 = 15 \\ \hline 10 \\ 9 \quad 3 \cdot 3 = 9 \\ \hline 1 \end{array}$$

d) $211 : 5 = 42 \text{ R } 1$

$$\begin{array}{r} 211 : 5 = 42 \\ 20 \quad 4 \cdot 5 = 20 \\ \hline 11 \\ 10 \quad 2 \cdot 5 = 10 \\ \hline 1 \end{array}$$

Aufgabe 4

Berechne. Dividiere schriftlich wie im Beispiel a).

Quick:
7568

a) $2760 : 23 = 120$

$$\begin{array}{r} 2760 : 23 = 120 \\ 23 \quad 1 \cdot 23 = 23 \\ \hline 46 \\ 46 \quad 2 \cdot 23 = 46 \\ \hline 00 \\ 0 \quad 0 \cdot 23 = 0 \\ \hline 0 \end{array}$$

b) $3901 : 47 = 83$

$$\begin{array}{r} 3901 : 47 = 83 \\ 376 \quad 8 \cdot 47 = 376 \\ \hline 141 \\ 141 \quad 3 \cdot 47 = 141 \\ \hline 0 \end{array}$$

LÖSUNG zu bsp-7568-2/MQIK

c) $4418 : 94 = 47$

$$\begin{array}{r} 4418 : 94 = 47 \\ \underline{376} \\ 658 \\ \underline{658} \\ 0 \end{array}$$

$4 \cdot 94 = 376$
 $7 \cdot 94 = 658$

d) $3451 : 45 = 76 \text{ R } 31$

$$\begin{array}{r} 3451 : 45 = 76 \\ \underline{315} \\ 301 \\ \underline{270} \\ 31 \end{array}$$

$7 \cdot 45 = 315$
 $6 \cdot 45 = 270$

Viel Erfolg!