

Natürliche Zahlen

Schriftliche Division (Niveau 1)

1 Überschläge zuerst und berechne anschließend schriftlich.

a) $3128 : 8$

Überschlag: z.B.: $3200 : 8 = 400$

$3128 : 8 = 391$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \underline{72} \\ 72 \\ \underline{08} \\ 08 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

b) $11100 : 12$

Überschlag: z.B. $12000 : 12 = 1000$

$11100 : 12 = 925$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \underline{30} \\ 24 \\ \underline{60} \\ 60 \\ \underline{0} \end{array}$$

c) $32010 : 15$

Überschlag: z.B.: $30000 : 15 = 2000$

$32010 : 15 = 2134$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \underline{20} \\ 15 \\ \underline{51} \\ 45 \\ \underline{60} \\ 60 \\ \underline{0} \end{array}$$

d) $86352 : 21$

Überschlag: z.B. $80000 : 20 = 4000$

$86352 : 21 = 4112$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \underline{23} \\ 21 \\ \underline{25} \\ 21 \\ \underline{42} \\ 42 \\ \underline{0} \end{array}$$

2 Dividiere mit Rest.

a) $25407 : 7$

$25407 : 7 = 3629R4$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \underline{44} \\ 42 \\ \underline{20} \\ 14 \\ \underline{67} \\ 63 \\ \underline{4} \end{array}$$

b) $68469 : 22$

$68469 : 22 = 3112R5$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \underline{24} \\ 22 \\ \underline{26} \\ 22 \\ \underline{49} \\ 44 \\ \underline{5} \end{array}$$