

Natürliche Zahlen

Schriftliche Division (Niveau 2)

1 Überschläge zuerst und berechne anschließend schriftlich.

a) $15\,672 : 24$

Überschlag: z.B.: $15\,000 : 25 = 600$

$15672 : 24 = 653$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \underline{127} \\ 120 \\ \underline{72} \\ 72 \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

b) $28\,795 : 65$

Überschlag: z.B. $28\,000 : 70 = 400$

$28795 : 65 = 443$

$$\begin{array}{r} 260 \\ \underline{279} \\ 260 \\ \underline{195} \\ 195 \\ \underline{195} \\ 0 \end{array}$$

c) $44\,100 : 45$

Überschlag: z.B.: $44\,000 : 44 = 1000$

$44100 : 45 = 980$

$$\begin{array}{r} 405 \\ \underline{360} \\ 360 \\ \underline{00} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

d) $104\,144 : 16$

Überschlag: z.B. $100\,000 : 20 = 5000$

$104144 : 16 = 6509$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \underline{81} \\ 80 \\ \underline{14} \\ 0 \\ \underline{144} \\ 144 \\ \underline{144} \\ 0 \end{array}$$

2 Dividiere mit Rest.

a) $51\,116 : 36$

$51116 : 36 = 1419\text{R}32$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \underline{151} \\ 144 \\ \underline{71} \\ 36 \\ \underline{356} \\ 324 \\ \underline{32} \end{array}$$

b) $83\,660 : 99$

$83660 : 99 = 845\text{R}5$

$$\begin{array}{r} 792 \\ \underline{446} \\ 396 \\ \underline{500} \\ 495 \\ \underline{5} \end{array}$$