

Dividieren mit natürlichen Zahlen – Erweiterung

1 Schriftliches Dividieren mit zwei- und dreistelligem Divisor:

a) $748 : 34 =$ b) $5\,731 : 521 =$ c) $6\,985 : 11 =$ d) $89\,096 : 602 =$

2 Dreistelliger Divisor:

Führe die Division durch und mache anschließend die Probe!

a) $3\,616 : 452 =$ b) $6\,855 : 457 =$ c) $116\,973 : 951 =$ d) $2\,953\,303 : 703 =$

3 $96 : 8 = 12$ (Zur Erinnerung: Dividend : Divisor = Quotient)

Welcher Quotient ergibt sich, wenn man den

- a) Dividend verdoppelt,
- b) Divisor verdoppelt,
- c) Dividend halbiert,
- d) Divisor halbiert,
- e) Dividend verdoppelt und Divisor halbiert,
- f) Dividend verdoppelt und Divisor verdoppelt,
- g) Dividend halbiert und Divisor verdoppelt?

4 Welche Zahl musst du mit 27 multipliziert, damit du 1 215 erhältst?

5 Wie lautet der Wert der Variablen?

a) $x \cdot 37 = 222$ b) $144 : y = 12$ c) $77 : 11 = b$ d) $67 \cdot a = 3\,484$

LÖSUNG: Dividieren mit natürlichen Zahlen – Erweiterung

1 Schriftliches Dividieren mit zwei- und dreistelligem Divisor:

a) $748 : 34 =$ **22** b) $5\,731 : 521 =$ **11** c) $6\,985 : 11 =$ **635** d) $89\,096 : 602 =$ **89\,096**

2 Dreistelliger Divisor:

Führe die Divisionen durch und mache anschließend die Probe!

a) $3\,616 : 452 =$ **8** b) $6\,855 : 457 =$ **15** c) $116\,973 : 951 =$ **123** d) $2\,953\,303 : 703 =$ **4\,201**

3

4 Welche Zahl musst du mit 27 multipliziert, damit du 1 215 erhältst?

$27 \cdot$ **45** $= 1\,215$ weil $1\,215 : 27 = 45$

5 Wie lautet der Wert der Variablen?

a) $x \cdot 37 = 222$ b) $144 : y = 12$ c) $77 : 11 = b$ d) $67 \cdot a = 3\,484$
x = 6 **y = 12** **b = 7** **a = 52**