

Dělení desetinných čísel

Tematická oblast	Matematika – číselné výrazy
Datum vytvoření	16. 10. 2012
Ročník	1. ročník osmiletého G
Stručný obsah	Postup při dělení desetinných čísel
Způsob využití	Určeno k výkladu dělení desetinných čísel. Obsahuje řešené vzorové příklady a příklady k procvičení.
Autor	Mgr. Dana Stesková
Kód	VY_32_INOVACE_23_MSTE11

Dělení desetinného čísla desetinným číslem

Příklad: Určete podíl čísel 44,96 a 0,8

Čísla vynásobíme tak, aby dělitel byl přirozené číslo a pak dělíme.

$$44,96 : 0,8$$

$$44,96 : 0,8 \mid \cdot 10$$

$$449,6 : 8 = \underline{56,2}$$

$$\text{Zk: } 56,2 \cdot 0,8 = 44,96$$

Vydělte a proveďte zkoušku násobením:

$$10,8936 : 0,12$$

$$10,8936 : 0,12 \mid \cdot 100$$

$$1089,36 : 12$$

$$1089,36 : 12 = 90,78$$

09 3

96

0

zk. : 90,78

0,12

181 56

907 8

10,89 36

$$1089,36 : 12 = 90,78$$

Dělení číslem, které končí jednou nebo více nulami

Vypočtete $58\,400 : 8\,000$

Číslo vydělíme tak, aby dělitel byl přirozené číslo, které neobsahuje nuly a pak dělíme.

$$58\,400 : 8\,000$$

$$58\,400 : 8\,000 \quad | : 1000$$

$$58,400 : 8 = 7,3$$

$$\mathbf{58\,400 : 8\,000 = 7,3}$$

Úlohy na procvičení

1. Vydělte a proveďte zkoušku násobením:

a) $425,5 : 0,5$

b) $70,14 : 0,007$

2. Vydělte a proveďte zkoušku násobením:

a) $1,065 : 0,15$

b) $530,4 : 10,2$

3. Vydělte:

a) $3\,720 : 400$

b) $1\,064 : 140$

Výsledky

1. Vydělte a proveďte zkoušku násobením:

a) 851

b) 10 020

2. Vydělte a proveďte zkoušku násobením:

a) 7,1

b) 52

3. Vydělte:

a) 9,3

b) 7,6