



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dělení desetinného čísla číslem přirozeným

Mgr. Veronika Pluhařová

září 2011 – leden 2012

MATEMATIKA 6. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

Při dělení desetinného čísla číslem přirozeným postupujeme jako při dělení přirozených čísel. Ovšem překročíme desetinnou čárku, **ihned ji napíšeme do podílu.**

$$6,4 : 4 = ?$$

$$6,6 : 4 = ?$$



$$6,4 : 4 = 1,6$$

24

0

Zk.:

$$1,6 \cdot 4 = 6,4$$

- Začali jsme dělením $6 : 4 = 1$, zbytek 2
- Hned za 6 stojí desetinná čárka. **Připíšeme ji do výsledku!**
- Sepíšeme 4 a pokračujeme v dělení - $24 : 4 = 6$, zbytek 0.
- Správnost každého dělení ověřujeme **vždy zkouškou!**

$$6,60 : 4 = 1,65$$

2 6

20

0

Zk.:

$$1,65 \cdot 4 = 6,6$$

- Začali jsme dělením $6 : 4 = 1$, zbytek 2. Za 6 stojí desetinná čárka. **Připíšeme ji do výsledku!**
- Sepíšeme 6 a pokračujeme v dělení - $26 : 4 = 6$, zbytek 2
- Za zbytek **připíšeme nulu** a dále dělíme - $20 : 4 = 5$, zbytek 0
- **Podle potřeby při výpočtu doplňujeme za desetinnou čárku nuly!**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočtete z paměti:

$$2,8 : 7 =$$

$$0,8 : 2 =$$

$$0,225 : 5 =$$

$$6,5 : 5 =$$

$$6,4 : 8 =$$

$$0,153 : 3 =$$

$$9,1 : 7 =$$

$$5,6 : 7 =$$

$$0,18 : 9 =$$

$$7,5 : 3 =$$

$$4,9 : 7 =$$

$$0,92 : 4 =$$

$$2,5 : 5 =$$

$$0,84 : 6 =$$

$$0,01 : 5 =$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$2,8 : 7 = \mathbf{0,4}$$

$$0,8 : 2 = \mathbf{0,4}$$

$$0,225 : 5 = \mathbf{0,045}$$

$$6,5 : 5 = \mathbf{1,3}$$

$$6,4 : 8 = \mathbf{0,8}$$

$$0,153 : 3 = \mathbf{0,051}$$

$$9,1 : 7 = \mathbf{1,3}$$

$$5,6 : 7 = \mathbf{0,8}$$

$$0,18 : 9 = \mathbf{0,02}$$

$$7,5 : 3 = \mathbf{2,5}$$

$$4,9 : 7 = \mathbf{0,7}$$

$$0,92 : 4 = \mathbf{0,23}$$

$$2,5 : 5 = \mathbf{0,5}$$

$$0,84 : 6 = \mathbf{0,14}$$

$$0,01 : 5 = \mathbf{0,002}$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočtěte:

$$16,2 : 6 =$$

$$5,19 : 3 =$$

$$0,657 : 9 =$$

$$3,24 : 4 =$$

$$614,4 : 60 =$$

$$455,75 : 5 =$$

$$9,12 : 8 =$$

$$49,45 : 23 =$$

$$148,8 : 40 =$$

$$34,72 : 56 =$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$16,2 : 6 = 2,7$$

$$5,19 : 3 = 1,73$$

$$0,657 : 9 = 0,073$$

$$3,24 : 4 = 0,81$$

$$614,40 : 60 = 10,24$$

$$455,75 : 5 = 91,15$$

$$9,12 : 8 = 1,14$$

$$49,45 : 23 = 2,15$$

$$148,80 : 40 = 3,72$$

$$34,72 : 56 = 0,62$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočtěte:

$$2,3 + 2,4 : 6 =$$

$$4,7 - 3,6 : 9 =$$

$$(3,26 + 0,24) : 5 =$$

$$(4,8 - 2,9) : (8,26 + 1,74) =$$

$$1,6 : 4 \cdot 0,4 =$$





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

$$2,3 + 2,4 : 6 = 2,3 + 0,4 = \mathbf{2,7}$$

$$4,7 - 3,6 : 9 = 4,7 - 0,4 = \mathbf{4,3}$$

$$(3,26 + 0,24) : 5 = 3,5 : 5 = \mathbf{0,7}$$

$$(4,8 - 2,9) : (8,26 + 1,74) = 1,9 : 10 = \mathbf{0,19}$$

$$1,6 : 4 \cdot 0,4 = 0,4 \cdot 0,4 = \mathbf{0,16}$$