INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0767**

Šablona:	III/2 1.	č. materiálu:	VY_ 32_INOVACE_20

Jméno autora:	**Mgr. Lenka Novotná**
Třída/ročník:	**SP-ZPÚ 1**
Datum vytvoření:	**22. 10. 2013**

Vzdělávací oblast:	**Matematické vzdělávání**
Tematická oblast:	Dělení desetinných čísel číslem desetinným
Předmět:	**Matematika**
Výsledek vzdělávání:	**Žák provádí jednoduché početní operace s desetinnými čísly**

Dělení desetinného čísla číslem desetinným

Pamatujte:
Podíl se nezmění, jestliže dělence i dělitele vynásobíme stejným číslem, např. 10, 100, 1000.

Dělení desetinným číslem převedeme na dělení číslem přirozeným tak, že dělence i dělitele vynásobíme 10, 100, 100…podle toho, kolik desetinných míst má dělitel.

5,728 : 0,8 / .10
_____
57,28 : 8 = 7,16
1
48
0

5,243 : 6,2 / . 10
_____
52,43 : 62 = 0,84 (zb. 0,035)
524
283
35

Pamatujte:
Při úpravě dělence a dělitele platí:

- **O kolik míst posuneme desetinnou čárku doprava v děliteli,**
- **O tolik míst ji posuneme doprava i v dělenci.**

Příklady:

- **0,15 : 0,03 =**
- **2,1 : 0,7 =**
- **40,8 : 0,08 =**
- **0,56 : 0,8 =**
- **0,24 : 0,006 =**
- **49 : 0,7 =**

- **26,598 : 3,1 =**
- **44,375 : 7,1 =**
- **28,42 : 4,9 =**
- **137,104 : 3,8 =**
- **0,428 : 0,04 =**
- **0,216 : 0,018 =**

- ❖ **59,873 : 0,28 =**
- ❖ **41,285 : 2,6 =**
- ❖ **1,723 : 6,8 =**
- ❖ **1,285 : 3,6 =**

Příklady – řešení:

- **5**
- **3**
- **510**
- **0,7**
- **40**
- **70**

- **8,58**
- **6,25**
- **5,8**
- **36,08**
- **10,7**
- **12**

- **213,83**
- **15,87**
- **0,25**
- **0,35**

Použitá literatura: Matematika pro odborná učiliště – aritmetika, algebra – Septima, 1998