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_10

Jméno autora:	**Mgr. Lenka Novotná**
Třída/ročník:	**SP-ZPÚ 1**
Datum vytvoření:	**26. 9. 2013**

Vzdělávací oblast:	**Matematické vzdělávání**
Tematická oblast:	Přirozená čísla - dělení
Předmět:	**Matematika**
Výsledek vzdělávání:	Žáci provádí jednoduché početní operace s přirozenými čísly

Přirozená čísla – dělení

15 : 3 = 5

dělenec dělitel podíl

Při dělení vždy provádíme zkoušku správnosti podílu. Provádíme ji násobením:

5 . 3 = 15

Podíl dvou stejných čísel se rovná číslu jedna:

16 : 16 = 1 zkouška: 1 . 16 = 16

Dělíme-li číslem 1, podíl se rovná dělenci:

37 : 1 = 37 zkouška: 37 . 1 = 37

Dělíme-li nulu libovolným číslem, podíl se rovná nule:

0 : 86 = 0 , protože 0 . 86 = 0

NULOU NELZE DĚLIT!!!!!!!!

Přirozená čísla zakončená nulami dělíme 10, 100, 1000,… tak, že vynecháme jednu, dvě, tři…nuly.

5 000 : 10 = 500
5 000 : 100 = 50
5 000 : 1 000 = 5

PAMATUJTE:

Zbytek musí být vždy menší než dělitel.

Příklady:

1. 914 : 5 = 182 (zb. 4)
   41
    14
     4

2. 745 : 8 = 93 (zb. 1)
    25
     1
3. 682 : 9 = 75 (zb. 7)
    52
     7
4. 4 408 : 29 = 152
   150
    58
     0

Příklady k řešení:

1. **9 836 : 4 =**
2. **7 351 : 3 =**
3. **6 017 : 5 =**
4. **4 564 : 9 =**
5. **2 835 : 7 =**
6. **6 720 : 8 =**

7. **138 :27 =**
8. **100 : 17 =**
9. **149 :22 =**
10. **250 : 35 =**

Slovní úloha:

1. **Nákladní auto s vlekem uveze 12 tun. Kolikrát musí jet, aby odvezlo 168 tun uhlí?**

Příklady – řešení:

1. **2 459**
2. **2 450 (1)**
3. **1 203 (2)**
4. **507 (1)**
5. **405**
6. **840**

7. **5 (3)**
8. **5 (15)**
9. **6 (17)**
10. **7 (5)**

Slovní úloha:

Auto musí jet 14x

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