

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou

Metodický list

Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základní školy (IV/2)

Sada: 1

Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-03

Předmět: Matematika

Název materiálu: Čertovská matematika

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 22. 3. 2012

Třída: 2.A

Ověřující učitel: Soňa Likavcová

Anotace materiálu:

Pracovní list se slovními úlohami motivovaný čerty. Číselný obor do 20 s přechodem 10, sčítání a odčítání – určeno pro 2. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

1. Žáci vypracují slovní úlohy – výpočet + odpověď
2. Kontrola společná, učitelem, lze využít i jako kontrolní práci

MPV: PČ, VV – čertíci

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:

Lze využít jako součást projektového dne



1. Čert Barnabáš vařil v kotli 3 hříšníky. Přidal k nim ještě dalších 5. Kolik hříšníků měl v kotli celkem?

2. Čert Tadeáš měl v tlamě 15 zubů. 3 zuby ho ale rozbolely a čertovský zubař je vytrhnul. Kolik zubů mu zůstalo v tlamě?

3. Čertice Lucinda donesla do pekla 7 hříšníků. Čertice Kajda jich přinesla o 5 více. Kolik hříšníků přinesla do pekla Kajda?

4. Čert Kleofáš vyhrál v čertovském mariáši 14 čertovských korun. Čert Boucha jich vyhrál jen 8. Kdo vyhrál víc a o kolik?

5. Lucifer rozdával pekelné bonbóny. Čertici Klodyldě dal 10 bonbónů a čertovi Ferdíkovi dal o 4 méně. Kolik bonbónů Lucifer rozdál celkem?



Řešení:

1. $3+5 = 8$ V kotli měl 8 hříšníků.
2. $15-3 = 12$ V tlamě mu zůstalo 12 zubů.
3. $7+5 = 12$ Kajda přinesla do pekla 12 hříšníků.
4. $14-8 = 6$ Kleofáš vyhrál o 6 čertovských korun víc.
5. $10-4 = 6$ $10+6 = 16$ Lucifer rozdal 16 bonbónů.