

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: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-MAT-1ST-70

Předmět: Matematika

Název materiálu: Čísla a hvězdičky

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 7. 6. 2012

Třída: 5. A

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Pracovní list pro žáky – vztahy mezi čísly. Závorky, přednosti ve výpočtech, pamětné výpočty v oboru do 100, logické řady – určeno pro 4. - 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

List je určen po rozstřížení pro 2 žáky.

V části A mají žáci za úkol doplnit číslo místo hvězdičky tak, aby platila rovnost.

V části B hledají vetřelce v logické řadě čísel.

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:



A. Urči, které číslo lze vždy zapsat místo hvězdičky, aby platila rovnost:

$$72 : (34 - *) = 36$$

$$(96 - *) : 25 = 3$$

$$(40 - 4 \bullet *) : 4 = 9$$

$$4 \bullet 9 + (64 - 62 : 2) = 3 \bullet *$$

$$3 \bullet 8 + (34 - 32 : 2) = * \bullet 6$$

B. Označ hvězdičkou vždy jedno číslo, které do řady nepatří.

6; 8; 12; 21; 36; 48; 10

6; 27; 9; 30; 22; 24

A. Urči, které číslo lze vždy zapsat místo hvězdičky, aby platila rovnost:

$$72 : (34 - *) = 36$$

$$(96 - *) : 25 = 3$$

$$(40 - 4 \bullet *) : 4 = 9$$

$$4 \bullet 9 + (64 - 62 : 2) = 3 \bullet *$$

$$3 \bullet 8 + (34 - 32 : 2) = * \bullet 6$$

B. Označ hvězdičkou vždy jedno číslo, které do řady nepatří.

6; 8; 12; 21; 36; 48; 10

6; 27; 9; 30; 22; 24



Řešení:

A. Urči, které číslo lze vždy zapsat místo hvězdičky, aby platila rovnost:

$$72 : (34 - 32) = 36$$

$$(96 - 21) : 25 = 3$$

$$(40 - 4 \bullet 1) : 4 = 9$$

$$4 \bullet 9 + (64 - 62 : 2) = 3 \bullet 23$$

$$3 \bullet 8 + (34 - 32 : 2) = 7 \bullet 6$$

B. Označ hvězdičkou vždy jedno číslo, které do řady nepatří.

6; 8; 12; 21; 36; 48; 10 **liché číslo mezi sudými**

6; 27; 9; 30; 22; 24 **není dělitelné 3**