

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-69

Předmět: Matematika

Název materiálu: Hledej číslo

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 18. 6. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Pracovní list pro žáky – vztahy mezi čísly. Součet, rozdíl, násobek, podíl, sudá a lichá čísla – určeno pro 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

List je určen po rozstřížení pro 2 žáky.

Žáci mají za úkol zjistit podle zadání myšlené číslo.

Výpočty mohou provádět na zadní stranu listu.

Úlohy označené otazníkem jsou obtížnější.

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:



1. Jaký dostaneme výsledek, když od součinu čísel 8 a 11 odečteme podíl čísel 63 a 9?

2. Kolikrát větší je součin čísel 30 a 6 než jejich podíl?

3. Urči sudé přirozené číslo, které je větší než 60 a menší než 83 a je násobkem 9.

4. Jaký dostaneš výsledek, když od součtu čísel 26 a 11 odečteš podíl čísel 36 a 9?

5. Urči liché přirozené číslo, které je větší než 32 a menší než 42 a je násobkem 5

? 6. Zvětšíme-li neznámé číslo pětkrát a ještě o 5, dostaneme polovinu ze sta. Zapiš neznámé číslo.

? 7. Dvojnásobek přirozeného čísla je o 8 menší než jeho čtyřnásobek. Urči toto číslo.

?? 8. Najdi největší sudé trojciferné číslo a nejmenší liché čtyřciferné číslo dělitelné pěti. Zapiš rozdíl těchto dvou čísel.

1. Jaký dostaneme výsledek, když od součinu čísel 8 a 11 odečteme podíl čísel 63 a 9?

2. Kolikrát větší je součin čísel 30 a 6 než jejich podíl?

3. Urči sudé přirozené číslo, které je větší než 60 a menší než 83 a je násobkem 9.

4. Jaký dostaneš výsledek, když od součtu čísel 26 a 11 odečteš podíl čísel 36 a 9?

5. Urči liché přirozené číslo, které je větší než 32 a menší než 42 a je násobkem 5

? 6. Zvětšíme-li neznámé číslo pětkrát a ještě o 5, dostaneme polovinu ze sta. Zapiš neznámé číslo.

? 7. Dvojnásobek přirozeného čísla je o 8 menší než jeho čtyřnásobek. Urči toto číslo.

?? 8. Najdi největší sudé trojciferné číslo a nejmenší liché čtyřciferné číslo dělitelné pěti. Zapiš rozdíl těchto dvou čísel.



Řešení:

1. Jaký dostaneme výsledek, když od součinu čísel 8 a 11 odečteme podíl čísel 63 a 9?

$$8 \cdot 11 = 88 \quad 63 : 9 = 7 \quad 88 - 7 = 79$$

2. Kolikrát větší je součin čísel 30 a 6 než jejich podíl?

$$30 \cdot 6 = 180 \quad 30 : 6 = 5 \quad 180 : 5 = 36 \quad 36\text{krát}$$

3. Urči sudé přirozené číslo, které je větší než 60 a menší než 83 a je násobkem 9.

72

4. Jaký dostaneš výsledek, když od součtu čísel 26 a 11 odečteš podíl čísel 36 a 9?

$$26 + 11 = 37 \quad 36 : 9 = 4 \quad 37 - 4 = 33$$

5. Urči liché přirozené číslo, které je větší než 32 a menší než 42 a je násobkem 5.

35

? 6. Zvětšíme-li neznámé číslo pětkrát a ještě o 5, dostaneme polovinu ze sta. Zapiš neznámé číslo.

$$\underline{\quad} \cdot 5 + 5 = 50 \quad 9 \cdot 5 + 5 = 50$$

? 7. Dvojnásobek přirozeného čísla je o 8 menší než jeho čtyřnásobek. Urči toto číslo.

4

?? 8. Najdi největší sudé trojciferné číslo a nejmenší liché čtyřciferné číslo dělitelné pěti. Zapiš rozdíl těchto dvou čísel.

$$1\ 005 - 998 = 7$$