

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-67

Předmět: Matematika

Název materiálu: Pravdivá tvrzení

Autor materiálu: Jana Kuchtíková

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 4. 5. 2012

Třída: 5. B

Ověřující učitel: Jana Kuchtíková

Anotace materiálu:

Pravdivá a nepravdivá tvrzení – sudá a lichá čísla, sčítání, odčítání, násobení, dělení, názvy početních operací, zaokrouhlování, číselný obor do 10 000 – určeno pro 4. – 5. ročník

Podrobný metodický popis možností použití materiálu:

1. Žáci obdrží list se zadáním jednotlivých tvrzení. Jejich úkolem je rozhodnout, zda-li je matematické tvrzení pravdivé či nepravdivé.

2. Možnosti žakovských odpovědí:

- do připravených tabulek křížkují dle pokynu vyučujícího např. pravdivá tvrzení (kontrola společná např. zbarvením správných políček, sebekontrola podle předem vyznačené tabulky...)

- přímo do listu zadáním odpovědí Ano – NE (možnost využití folie)

- zvedáním kartiček ANO - NE

Seznam literatury a pramenů:

Poznámka:



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



2, 3, 7, 8

A. Označ (zakroužkuj) všechna pravdivá tvrzení o číslech v rámečku

1. Mezi čísla jsou čísla sudá i lichá
2. Součet všech čísel je roven dvaceti
3. Lichých čísel je více než sudých
4. Rozdíl lichých čísel je větší než polovina z deseti
5. Součin nejmenšího a největšího čísla je menší než dvojnásobek deseti
6. Trojnásobek nejmenšího čísla je menší než dvojnásobek největšího čísla
7. Čtyřnásobek nejmenšího lichého čísla je číslo sudé
8. Podíl největšího a nejmenšího čísla není sudé číslo
9. Součet všech čísel není dělitelný deseti
10. Součin dvou největších čísel není větší než šedesát
11. Číslo 3 je na číselné ose hned před číslem 5
12. Číslo 7 není na číselné ose hned za číslem 5

B. Označ všechna pravdivá tvrzení

1. Číslo 2 351 zaokrouhlíme na desítky na 2 350
2. Číslo 3 666 zaokrouhlíme na stovky na 3 600
3. Číslo 2 996 zaokrouhlíme na stovky na 3 000
4. Číslo 489 zaokrouhlíme na tisíce na 1 000
5. Číslo 45 zaokrouhlíme na stovky na 0
6. Číslo 20 je 5krát menší než číslo 100
7. Číslo 60 je o 20 menší než číslo 40
8. Číslo 80 je 4krát větší než 20



Řešení: pravdivá tvrzení – červeně označená

2, 3, 7, 8

A. Označ (zakroužkuj) všechna pravdivá tvrzení o číslech v rámečku

1. Mezi čísla jsou čísla sudá i lichá
2. Součet všech čísel je roven dvaceti
3. Lichých čísel je více než sudých
4. Rozdíl lichých čísel je větší než polovina z deseti
5. Součin nejmenšího a největšího čísla je menší než dvojnásobek deseti
6. Trojnásobek nejmenšího čísla je menší než dvojnásobek největšího čísla
7. Čtyřnásobek nejmenšího lichého čísla je číslo sudé
8. Podíl největšího a nejmenšího čísla není sudé číslo
9. Součet všech čísel není dělitelný deseti
10. Součin dvou největších čísel není větší než šedesát
11. Číslo 3 je na číselné ose hned před číslem 5
12. Číslo 7 není na číselné ose hned za číslem 5

B. Označ všechna pravdivá tvrzení

1. Číslo 2 351 zaokrouhlíme na desítky na 2 350
2. Číslo 3 666 zaokrouhlíme na stovky na 3 600
3. Číslo 2 996 zaokrouhlíme na stovky na 3 000
4. Číslo 489 zaokrouhlíme na tisíce na 1 000
5. Číslo 45 zaokrouhlíme na stovky na 0
6. Číslo 20 je 5krát menší než číslo 100
7. Číslo 60 je o 20 menší než číslo 40
8. Číslo 80 je 4krát větší než 20



Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

B.

1	2	3	4
5	6	7	8

B.

1	2	3	4
5	6	7	8

B.

1	2	3	4
5	6	7	8

Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Označ (zakřížkuj):

A.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

B.

1	2	3	4
5	6	7	8

B.

1	2	3	4
5	6	7	8

B.

1	2	3	4
5	6	7	8



Řešení:

Pravdivá tvrzení:

A.

1	2		
5	6	7	
	10		12

B.

1		3	
5	6		8