

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055 pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): Matematika 8

Číslo výukového materiálu: 5_M_16

Celá čísla – procvičování

Anotace:

Pracovní list slouží k procvičování učiva o celých číslech. Zaměřuje se na znázornění čísel na číselné ose, porovnávání, absolutní hodnotu, čísla navzájem opačná.

Klíčová slova: celá čísla, čísla navzájem opačná, číselná osa, absolutní hodnota čísla

Předmět: Matematika

Ročník: 6.

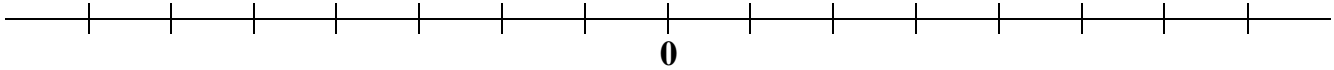
Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

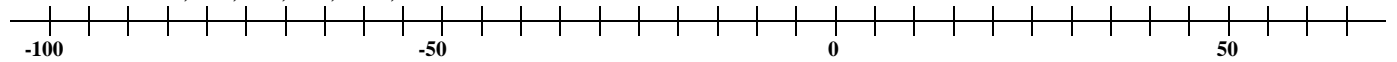
Celá čísla – procvičování

1. Znázorni na číselné ose čísla:

a. -3; 4; 7; -6; 2; -1



b. -80; 35; 55; 15; -90; -65



2. Porovnej čísla podle velikosti, použij znaky <, >

50		-20
-20		15
-8		-56
-2		15

-200		8
-12		-53
-21		-20
-22		-12

-10		-15
12		-6
-10		10
-7		0

3. Seřad' čísla sestupně podle velikosti:

a. -8; -15; 8; -19; 0; 35; 15; -25; 1; -45

b. 125; 187; -206; 307; -55; -123; -205; 108; 100; -100

4. Vypiš všechna celá čísla, která jsou:

a. větší než 4 a menší než 9: _____

b. větší než -12 a menší než -7: _____

c. menší než 3 a větší než -3: _____

5. Napiš tři čísla:

a. větší než -10: _____

b. menší než 2: _____

c. menší než -2: _____

6. Napiš číslo opačné k následujícím číslům:

1 _____	-4 _____	-2 _____	7 _____
-5 _____	-28 _____	35 _____	-42 _____

7. Urči absolutní hodnoty čísel:

$ 26 =$ _____	$ 42 =$ _____	$ 35 =$ _____
$ -2 =$ _____	$ -6 =$ _____	$ -7 =$ _____
$ -18 =$ _____	$ 46 =$ _____	$ -82 =$ _____

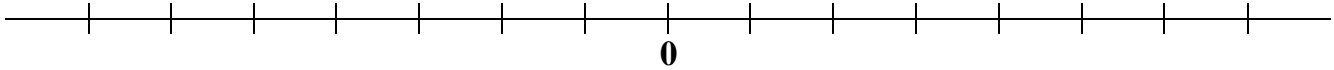
8. Vypočítej:

$45 + 12 =$ _____	$45 - 12 =$ _____	$145 + 112 =$ _____
$52 + 88 =$ _____	$52 - 12 =$ _____	$128 + 112 =$ _____
$37 + 45 =$ _____	$37 - 19 =$ _____	$135 - 128 =$ _____
$12 + 19 =$ _____	$45 - 37 =$ _____	$141 - 129 =$ _____

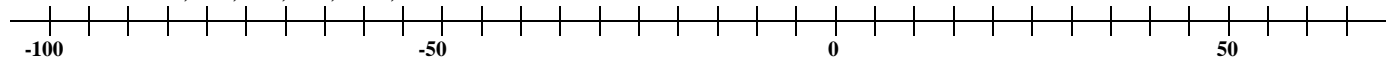
Celá čísla – procvičování

1. Znázorni na číselné ose čísla:

a. -3; 4; 7; -6; 2; -1



b. -80; 35; 55; 15; -90; -65



2. Porovnej čísla podle velikosti, použij znaky <, >

50	>	-20	-200	<	8	-10	>	-15
-20	<	15	-12	>	-53	12	>	-6
-8	>	-56	-21	<	-20	-10	<	10
-2	<	15	-22	<	-12	-7	<	0

3. Seřad' čísla sestupně podle velikosti:

a. -8; -15; 8; -19; 0; 35; 15; -25; 1; -45

-45; -25; -19; -15; -8; 0; 1; 8; 15; 35

b. 125; 187; -206; 307; -55; -123; -205; 108; 100; -100

-206; -205; -123; -100; -55; 100; 108; 125; 187; 307

4. Vypiš všechna celá čísla, která jsou:

a. větší než 4 a menší než 9: **5; 6; 7; 8**

b. větší než -12 a menší než -7: **-11; -10; -9; -8**

c. menší než 3 a větší než -3: **-2; -1; 0; 1; 2**

5. Napiš tři čísla:

a. větší než -10: **-9; -8; -7; ...**

b. menší než 2: **1; 0; -1; ...**

c. menší než -2: **-3; -4; -5; ...**

6. Napiš číslo opačné k následujícím číslům:

1 **-1**

-4 **4**

-2 **2**

7 **-7**

-5 **5**

-28 **28**

35 **-35**

-42 **42**

7. Urči absolutní hodnoty čísel:

$$|26| = 26$$

$$|42| = 42$$

$$|35| = 35$$

$$|-2| = 2$$

$$|-6| = 6$$

$$|-7| = 7$$

$$|-18| = 18$$

$$|46| = 46$$

$$|-82| = 82$$

8. Vypočítej:

$$45 + 12 = 57$$

$$45 - 12 = 33$$

$$145 + 112 = 257$$

$$52 + 88 = 140$$

$$52 - 12 = 40$$

$$128 + 112 = 240$$

$$37 + 45 = 82$$

$$37 - 19 = 18$$

$$135 - 128 = 7$$

$$12 + 19 = 31$$

$$45 - 37 = 8$$

$$141 - 129 = 12$$

