



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: **VY_42_INOVACE_15_5_Celá čísla**
Číslo skupiny: 3
Autor: Mgr. Radek Láník
Vzdělávací oblast/Téma: Matematika a její aplikace / Číslo a proměnná
Druh učebního materiálu: Výuková prezentace
Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 7. ročníku. Písemná práce z celých čísel – sčítání , odčítání , násobení a dělení celých čísel.

Ověřeno ve třídě: VII.C

Datum ověření: 14.10.2013

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum: 14.10.2013

Podpis:

Opakování celých čísel

Skupina A

Vypočítejte:

1) $-5 + (-15) =$

2) $(13 - 20) + (-9) =$

3) $2 \cdot (-8) + 6 =$

4) $36 - 9 \cdot (-4) =$

5) $-56 : (-7) =$

6) $-63 : (-9) + 7 =$

Skupina B

Vypočítejte:

1) $-7 - (-10) =$

2) $(15 - 18) + (-8) =$

3) $3 \cdot (-6) + 5 =$

4) $25 - 5 \cdot (-5) =$

5) $-48 : (-8) =$

6) $-54 : (-9) + 5 =$

Řešení

Skupina A

$$1) -5 + (-15) = -5 - 15 = -20$$

Skupina B

$$1) -7 - (-10) = -7 + 10 = 3$$

Řešení

Skupina A

$$1) -5 + (-15) = -5 - 15 = -20$$

$$2) (13 - 20) + (-9) = -7 - 9 = -16$$

Skupina B

$$1) -7 - (-10) = -7 + 10 = 3$$

$$2) (15 - 18) + (-8) = -3 - 8 = -11$$

Řešení

Skupina A

$$1) -5 + (-15) = -5 - 15 = -20$$

$$2) (13 - 20) + (-9) = -7 - 9 = -16$$

$$3) 2 \cdot (-8) + 6 = -16 + 6 = -10$$

Skupina B

$$1) -7 - (-10) = -7 + 10 = 3$$

$$2) (15 - 18) + (-8) = -3 - 8 = -11$$

$$3) 3 \cdot (-6) + 5 = -18 + 5 = -13$$

Řešení

Skupina A

- 1) $-5 + (-15) = -5 - 15 = -20$
- 2) $(13 - 20) + (-9) = -7 - 9 = -16$
- 3) $2 \cdot (-8) + 6 = -16 + 6 = -10$
- 4) $36 - 9 \cdot (-4) = 36 + 36 = 72$

Skupina B

- 1) $-7 - (-10) = -7 + 10 = 3$
- 2) $(15 - 18) + (-8) = -3 - 8 = -11$
- 3) $3 \cdot (-6) + 5 = -18 + 5 = -13$
- 4) $25 - 5 \cdot (-5) = 25 + 25 = 50$

Řešení

Skupina A

- 1) $-5 + (-15) = -5 - 15 = -20$
- 2) $(13 - 20) + (-9) = -7 - 9 = -16$
- 3) $2 \cdot (-8) + 6 = -16 + 6 = -10$
- 4) $36 - 9 \cdot (-4) = 36 + 36 = 72$
- 5) $-56 : (-7) = 8$

Skupina B

- 1) $-7 - (-10) = -7 + 10 = 3$
- 2) $(15 - 18) + (-8) = -3 - 8 = -11$
- 3) $3 \cdot (-6) + 5 = -18 + 5 = -13$
- 4) $25 - 5 \cdot (-5) = 25 + 25 = 50$
- 5) $-48 : (-8) = 6$

Řešení

Skupina A

- 1) $-5 + (-15) = -5 - 15 = -20$
- 2) $(13 - 20) + (-9) = -7 - 9 = -16$
- 3) $2 \cdot (-8) + 6 = -16 + 6 = -10$
- 4) $36 - 9 \cdot (-4) = 36 + 36 = 72$
- 5) $-56 : (-7) = 8$
- 6) $-63 : (-9) + 7 = 7 + 7 = 14$

Skupina B

- 1) $-7 - (-10) = -7 + 10 = 3$
- 2) $(15 - 18) + (-8) = -3 - 8 = -11$
- 3) $3 \cdot (-6) + 5 = -18 + 5 = -13$
- 4) $25 - 5 \cdot (-5) = 25 + 25 = 50$
- 5) $-48 : (-8) = 6$
- 6) $-54 : (-9) + 5 = 6 + 5 = 11$

Odkazy

Použitý zdroj: není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora