



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_12_5_Sčítání a odčítání celých čísel**

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 a odčítání celých čísel.

Ověřeno ve třídě: VII.C

Datum ověření: 2.10.2013

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: 2.10.2013

Podpis:

Sčítání a odčítání celých čísel

Skupina A

Vypočítejte:

1) $-8 - 12 =$

2) $36 - 47 =$

3) $-18 + 25 =$

4) $-2 + 5 + 3 - 4 + 1 - 2 =$

5) $12 - 18 - 13 - 12 + 18 + 9 =$

6) $-26 + 26 =$

Skupina B

Vypočítejte:

1) $-6 - 14 =$

2) $38 - 49 =$

3) $-16 + 23 =$

4) $-3 + 6 + 4 - 5 + 2 - 3 =$

5) $11 - 17 - 12 - 11 + 17 + 8 =$

6) $-31 + 31 =$

Řešení

Skupina A

$$1) -8 - 12 = -20$$

Skupina B

$$1) -6 - 14 = -20$$

Řešení

Skupina A

$$1) -8 - 12 = -20$$

$$2) 36 - 47 = -11$$

Skupina B

$$1) -6 - 14 = -20$$

$$2) 38 - 49 = -11$$

Řešení

Skupina A

1) $-8 - 12 = -20$

2) $36 - 47 = -11$

3) $-18 + 25 = 7$

Skupina B

1) $-6 - 14 = -20$

2) $38 - 49 = -11$

3) $-16 + 23 = 7$

Řešení

Skupina A

$$1) -8 - 12 = -20$$

$$2) 36 - 47 = -11$$

$$3) -18 + 25 = 7$$

$$4) -2 + 5 + 3 - 4 + 1 - 2 = \\ = 9 - 8 = 1$$

Skupina B

$$1) -6 - 14 = -20$$

$$2) 38 - 49 = -11$$

$$3) -16 + 23 = 7$$

$$4) -3 + 6 + 4 - 5 + 2 - 3 = \\ = 12 - 11 = 1$$

Řešení

Skupina A

$$1) -8 - 12 = -20$$

$$2) 36 - 47 = -11$$

$$3) -18 + 25 = 7$$

$$4) -2 + 5 + 3 - 4 + 1 - 2 =$$
$$= 9 - 8 = 1$$

$$5) 12 - 18 - 13 - 12 + 18 + 9 = -4$$

Skupina B

$$1) -6 - 14 = -20$$

$$2) 38 - 49 = -11$$

$$3) -16 + 23 = 7$$

$$4) -3 + 6 + 4 - 5 + 2 - 3 =$$
$$= 12 - 11 = 1$$

$$5) 11 - 17 - 12 - 11 + 17 + 8 = -4$$

Řešení

Skupina A

$$1) -8 - 12 = -20$$

$$2) 36 - 47 = -11$$

$$3) -18 + 25 = 7$$

$$4) -2 + 5 + 3 - 4 + 1 - 2 = \\ = 9 - 8 = 1$$

$$5) 12 - 18 - 13 - 12 + 18 + 9 = -4$$

$$6) -26 + 26 = 0$$

Skupina B

$$1) -6 - 14 = -20$$

$$2) 38 - 49 = -11$$

$$3) -16 + 23 = 7$$

$$4) -3 + 6 + 4 - 5 + 2 - 3 = \\ = 12 - 11 = 1$$

$$5) 11 - 17 - 12 - 11 + 17 + 8 = -4$$

$$6) -31 + 31 = 0$$

Odkazy

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