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_14_5_Opakování 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 , odčítání a násobení celých čísel.

Ověřeno ve třídě: VII.C

Datum ověření: 9.10.2013

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, hudebníma 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 uchováváno.

Datum: 9.10.2013 Podpis:

Opakování celých čísel

Skupina A

Vypočítejte:

1) 12 + (-12) =
2) 25 – (-25) =
3) -13 + (-15) – (-23) + 15 =
4) -12 . (-4) =
5) 3 . (-7) + 11 =
6) 3 . (4 – 9) + 20 =

Skupina B

Vypočítejte:

1) -14 + (-14) =
2) 13 + (-13) =
3) 17 – (-19) + (-18) -17 =
4) -5 . (-11) =
5) 4 . (-5) + 16 =
6) 4 . (6 – 8) + 10 =

Řešení

Skupina A

1) $12 + (-12) = 12 - 12 = 0$

Skupina B

1) $-14 + (-14) = -14 - 14 = -28$

Řešení

Skupina A

1) $12 + (-12) = 12 - 12 = 0$
2) $25 - (-25) = 25 + 25 = 50$

Skupina B

1) $-14 + (-14) = -14 - 14 = -28$
2) $13 + (-13) = 13 - 13 = 0$

Řešení

Skupina A

1) 12 + (-12) = 12 – 12 = 0
2) 25 – (-25) = 25 + 25 = 50
3) -13 + (-15) – (-23) + 15 =
   = -13 – 15 + 23 + 15 =
   = 38 – 28 = 10

Skupina B

1) -14 + (-14) = -14 – 14 = -28
2) 13 + (-13) = 13 – 13 = 0
3) 17 – (-19) + (-18) -17 =
   = 17 + 19 – 18 – 17 =
   = 36 – 35 = 1

Řešení

Skupina A

1) $12 + (-12) = 12 - 12 = 0$
2) $25 - (-25) = 25 + 25 = 50$
3) $-13 + (-15) - (-23) + 15 =$
   $= -13 - 15 + 23 + 15 =$
   $= 38 - 28 = 10$
4) $-12 \cdot (-4) = 48$

Skupina B

1) $-14 + (-14) = -14 - 14 = -28$
2) $13 + (-13) = 13 - 13 = 0$
3) $17 - (-19) + (-18)\ -17 =$
   $= 17 + 19 - 18 - 17 =$
   $= 36 - 35 = 1$
4) $-5 \cdot (-11) = 55$

Řešení

Skupina A

1) $12 + (-12) = 12 - 12 = 0$
2) $25 - (-25) = 25 + 25 = 50$
3) $-13 + (-15) - (-23) + 15 =$
   $= -13 - 15 + 23 + 15 =$
   $= 38 - 28 = 10$
4) $-12 \cdot (-4) = 48$
5) $3 \cdot (-7) + 11 = -21 + 11 = -10$

Skupina B

1) $-14 + (-14) = -14 - 14 = -28$
2) $13 + (-13) = 13 - 13 = 0$
3) $17 - (-19) + (-18)\ -17 =$
   $= 17 + 19 - 18 - 17 =$
   $= 36 - 35 = 1$
4) $-5 \cdot (-11) = 55$
5) $4 \cdot (-5) + 16 = -20 + 16 = -4$

Řešení

Skupina A

1) $12 + (-12) = 12 - 12 = 0$
2) $25 - (-25) = 25 + 25 = 50$
3) $-13 + (-15) - (-23) + 15 =$
   $= -13 - 15 + 23 + 15 =$
   $= 38 - 28 = 10$
4) $-12 \cdot (-4) = 48$
5) $3 \cdot (-7) + 11 = -21 + 11 = -10$
6) $3 \cdot (4 - 9) + 20 = 3 \cdot (-5) + 20 =$
   $= -15 + 20 = 5$

Skupina B

1) $-14 + (-14) = -14 - 14 = -28$
2) $13 + (-13) = 13 - 13 = 0$
3) $17 - (-19) + (-18)\ -17 =$
   $= 17 + 19 - 18 - 17 =$
   $= 36 - 35 = 1$
4) $-5 \cdot (-11) = 55$
5) $4 \cdot (-5) + 16 = -20 + 16 = -4$
6) $4 \cdot (6 - 8) + 10 = 4 \cdot (-2) + 10 =$
   $= -8 + 10 = 2$

Odkazy

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