

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	CELÁ ČÍSLA - sčítání a odčítání
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M7(2)_50_13
Sada č.	50

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Celá čísla
Datum vytvoření: 10. 11. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- procvičení sčítání a odčítání celých čísel z paměti
- práce se závorkami, sčítání a odčítání více čísel najednou
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

VYPOČÍTEJ ZPAMĚTI:

$7-8-3=$

$14-20-6=$

$-8+2-16=$

$4-18+2=$

$-21-3+7=$

$12-22-5=$

$-31-2+7=$

$9-15-4=$

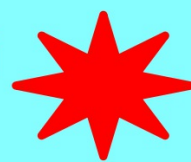
$21-22-5=$

$-27-3+8=$

$19-24-5=$

$-15-7+4=$

ŘEŠENÍ



VYPOČÍTEJ ZPAMĚTI: ŘEŠENÍ

$$7-8-3=-4 \quad 14-20-6=-12 \quad -8+2-16=-22$$

$$4-18+2=-20 \quad -21-3+7=-17 \quad 12-22-5=-15$$

$$-31-2+7=-26 \quad 9-15-4=-10 \quad 21-22-5=-6$$

$$-27-3+8=-22 \quad 19-24-5=-10 \quad -15-7+4=-18$$

ODSTRAŇ ZÁVORKY A VYPOČTI:

$-14-(-5)=$

$-47+(-12)=$

$-56+(+17)=$

$-21+(-7)=$

$-28-(-34)=$

$35-(-41)=$

$18-(-12)=$

$31+(-15)=$

$9-(+61)=$

$81+(-13)=$

-9

73

-5

-59

-39

76

6

-6

-28

-52

19

68

16

16

94

30

ŘEŠENÍ



ŘEŠENÍ

ODSTRAŇ ZÁVORKY A VYPOČTI:

$$-14 - (-5) = \underline{\hspace{1cm}} -9$$

$$-47 + (-12) = \underline{\hspace{1cm}} -59$$

$$-56 + (+17) = \underline{\hspace{1cm}} -39$$

$$-21 + (-7) = \underline{\hspace{1cm}} -28$$

$$-28 - (-34) = \underline{\hspace{1cm}} 6$$

$$35 - (-41) = \underline{\hspace{1cm}} 76$$

$$18 - (-12) = \underline{\hspace{1cm}} 30$$

$$31 + (-15) = \underline{\hspace{1cm}} 16$$

$$9 - (+61) = \underline{\hspace{1cm}} -52$$

$$81 + (-13) = \underline{\hspace{1cm}} 68$$

73

-5

-6

19

94

VYPOČTI:

$$3 - 4 + 7 - 6 - 8 + 5 =$$

1

2

3

VYPOČTI:



$$-14+25-16-13-7+40-25=$$

$$45-54-8+29-14+7+16=$$

$$-57+21-5+46-12-6=$$

$$-22-18+33-37+16-34=$$

TISK PRACOVNÍHO LISTU:



VYPOČÍTEJ ZPAMĚTI:

ODSTRAŇ ZÁVORKY A VYPOČTI:

VYPOČTI:

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6
Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

celá čísla, sčítání a odčítání

Page 3

Vypočítej z paměti.

Page 4

Řešení:

Page 5

Vypočítej.

Neprve odstraň závorky a potom vypočítej.

Přiřaď správný výsledek.

Pro kontrolu přebarvíme plochu žlutou barvou a správnost překontrolujeme pohledem.

Page 6

Řešení:

Page 7

Odstranění závorek při počítání více čísel najednou.

Postup popsán v jednotlivých bodech.

Procvičuj dle předchozí nápovědy.

Výsledky se zobrazí najednou kliknutím na květináč.

Tisk pracovního listu k předchozím cvičením.