

# **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.**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Téma:</b>            | <b>Počítání se závorkami</b>     |
| <b>Autor:</b>           | <b>Mgr. Hana Exnerová</b>        |
| <b>Číslo materiálu:</b> | <b>VY_32_INOVACE_M7(1)_25_08</b> |
| <b>Sada č.</b>          | <b>25</b>                        |

Předmět: Matematika a její aplikace  
Tematický okruh : Racionální čísla  
Datum vytvoření: 7. 1. 2013  
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání  
Doporučeno pro: 7. ročník  
Anotace:

- procvičování pořadí početních výkonů a závorek
- počítání s celými a desetinnými čísly
- žáci pracují na interaktivní tabuli a v lavicích do sešitu
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

**POČÍTÁME**  
**se ZÁVORKAMI**  
**celá a desetinná čísla**

$$(-12 + 20).(-6 - 4) =$$

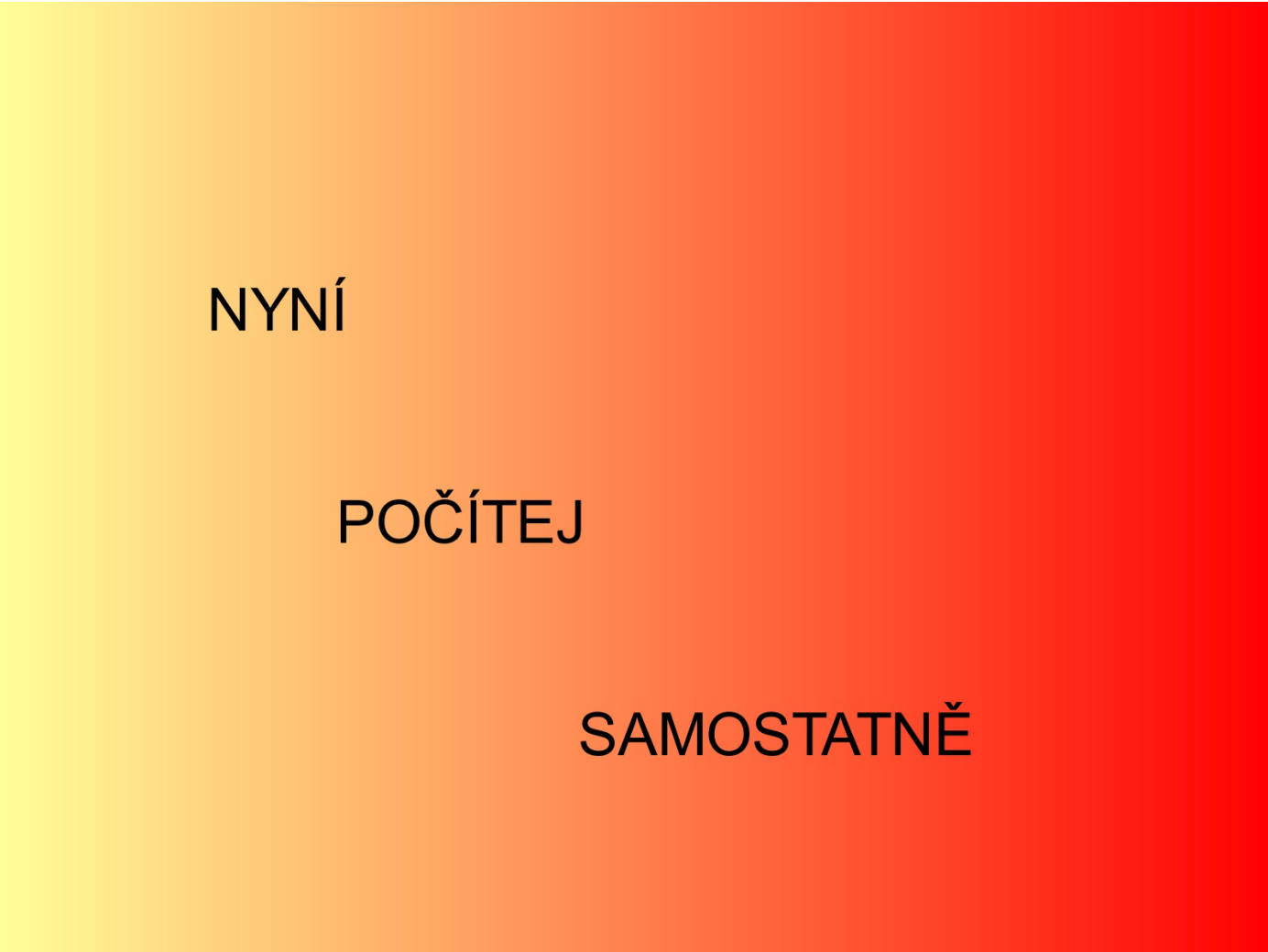


$$-8:4 - (5 - 3.4) =$$



$$4,5:0,09 - 10.(-5,4:0,9) =$$





NYNÍ

POČÍTEJ

SAMOSTATNĚ

$$3,4 \cdot 100 - (-0,36 : 0,9) \cdot 5 =$$

$$(-4,8 - 2,2) - (3,9 - 0,5 \cdot 10) =$$

$$21 - (-35) - (14 - 25) + (-6 - 9) =$$

$$2,1 - (-3,5) - (1,4 - 2,5) + (-11) =$$

$$0,37 \cdot 10 - 29 : 100 =$$



$$(-9 + 8) - 7 =$$

$$15 - (-6 - 9) =$$

$$(25 - 17 \cdot 2) : 100 =$$

$$(7 - 2,6 \cdot 3) - (2,4 - 0,8 \cdot 3) =$$

$$(-6,2) - (-5,4) - (+7,6) - (-10) =$$

$$(-3,6 : 0,9 - 0,25 : 0,5) =$$



## **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](http://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.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

**Matematika a její aplikace**

klíčová slova:

celá a desetinná čísla, pořadí početních výkonů a závorek

**pod vedením vyučující žáci počítají samostatně do sešitů i na interaktivní tabuli**

**žáci si opakují znaménková pravidla a pravidla pro počítání s desetinnými čísly**

**kliknutím na smajlíka se jim pro kontrolu objeví správný výsledek**

**žáci počítají samostatně do sešitů i na interaktivní tabuli**

**kliknutím na smajlíka se jim pro kontrolu objeví správný výsledek**

**žáci počítají samostatně do sešitů i na interaktivní tabuli**

**kliknutím na smajlíka se jim pro kontrolu objeví správný výsledek**