

Šablona III/2

Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

**O P A K O V Á N Í příkladů se závorkami...**



Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace <b>ANOTACE</b>	
<b>Šablona:</b>	III/2
<b>Název:</b>	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Téma:</b>	<b>Opakování příkladů se závorkami...</b>
	Žák pracuje individuálně, procvičuje si důležité početní operace při pamětném sčítání, odčítání, násobení a dělení
<b>Autor:</b>	Mgr. Marie Příborská
<b>Očekávaný výstup:</b>	Využívá a aplikuje při pamětném počítání osvojené početní operace v oboru přirozených čísel.
<b>Klíčová slova:</b>	sčítání, odčítání, příklady se závorkami, násobení, dělení, početní operace, slovní úloha
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Cílová skupina:</b>	Žák 1. stupně ZŠ
<b>Typická věková skupina:</b>	4. ročník ZŠ
<b>Použité zdroje a materiály:</b>	vlastní
	zdroj obrázků: <a href="http://images.google.com">http://images.google.com</a>



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1

# OPAKUJ SI!

$$13 + (49 : 7)$$

nejprve řešíme úkon v závorce

$$13 + 49 : 7 - 4$$

násobení a dělení má přednost před sčítáním a odčítáním

$$13 + 49 - 7 + 4$$

je-li v příkladu pouze sčítání a odčítání, počítáme zleva doprava



2

- Vypočítej:

$$10 \cdot 2 : 5 + 27 =$$

$$5 \cdot 2 \cdot (13 + 7) =$$

$$69 - 4 + (81 : 9) =$$

$$85 - 6 + (9 + 15) =$$

$$(97 + 5) + 100 : 2 =$$

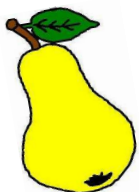
$$(47 + 23) + 48 : 6 =$$

$$(28 + 28) \cdot (5 \cdot 2) =$$

$$23 + 9 - 7 + 45 : 9 =$$

$$36 : 9 + 63 : 9 =$$

$$70 : 7 - 18 : 6 =$$



3

- Oprav chyby:

$$60 - (54 : 9) = 55$$

$$7 \cdot 60 - 5 \cdot 40 = 220$$

$$70 + 5 \cdot 3 = 85$$

$$24 : 4 + 5 \cdot 0 = 11$$

$$(380 - 20) : 6 = 6$$

$$(59 - 19) : 8 = 8$$

$$35 + 4 \cdot 10 - 2 = 74$$

$$32 : 8 + 9 - 7 = 6$$



4

- Vypočítej pomocí závorek:

Maminka koupila 3 kg hroznů po 12 Kč a tatínek 6 kg po 15 Kč.

Kolik korun zaplatili oba dohromady? .....

Řešení:

- Vypočítej:

$$10 \cdot 2 : 5 + 27 = 31$$

$$5 \cdot 2 \cdot (13 + 7) = 200$$

$$69 - 4 + (81 : 9) = 74$$

$$85 - 6 + (9 + 15) = 103$$

$$(97 + 5) + 100 : 2 = 152$$

$$(47 + 23) + 48 : 6 = 88$$

$$(28 + 28) \cdot (5 \cdot 2) = 560$$

$$23 + 9 - 7 + 45 : 9 = 30$$

$$36 : 9 + 63 : 9 = 11$$

$$70 : 7 - 18 : 6 = 7$$



- Oprav chyby:

$$60 - (54 : 9) = 54 !$$

$$7 \cdot 60 - 5 \cdot 40 = 220$$

$$70 + 5 \cdot 3 = 85$$

$$24 : 4 + 5 \cdot 0 = 6 !$$

$$(380 - 20) : 6 = 60 !$$

$$(59 - 19) : 8 = 5 !$$

$$35 + 4 \cdot 10 - 2 = 73 !$$

$$32 : 8 + 9 - 7 = 6$$



- Vypočítej pomocí závorek:

Maminka koupila 3 kg hroznů po 12 Kč a tatínek 6 kg po 15 Kč.

Kolik korun zaplatili oba dohromady?  $(3 \cdot 12) + (6 \cdot 15) = 66$

Dohromady zaplatili **66 Kč**.

1. Tužka:

[http://images1.wikia.nocookie.net/\\_cb20120818021604/potcoplayers/images/3/3b/Pencil3.jpg](http://images1.wikia.nocookie.net/_cb20120818021604/potcoplayers/images/3/3b/Pencil3.jpg)

2. Jablko: <http://castlehillschool.com/sites/kindergarten/files/2012/09/ApplesOnly.jpg>

3. Hruška: <http://www.veskole.cz/download/2/7/1/hru%C5%A1ka.JPG>

4. Hrozen: <http://www.almara.cz/ild/hrozen.gif>