



## VY\_32\_INOVACE\_76\_Matematika a její aplikace- pořadí výpočtů

Autor: Mgr. Marie Tomsová, Základní škola Kosmonosy-Horní Stakory 54,  
okres Mladá Boleslav

Vytvořeno v rámci projektu „EU peníze školám“

OP VK oblast podpory 1.4 s názvem Zlepšení podmínek pro vzdělávání  
na základních školách

Anotace- učební materiál určený žákům 5.ročníku pro procvičení pořadí výpočtů,  
práce se závorkami

Klíčová slova- sčítání, odčítání,závorky,násobení,dělení

# Pořadí výpočtů

Přednost má násobení a dělení před sčítáním a odčítáním  
(pokud není závorkami určeno jinak)

$$2.6-33:11+(3.7+9):5-7=$$

1) Nejprve vypočteme závorky.

$$2.6-33 : 11 + ( 21 + 9 ) : 5-7= 2.6 - 33: 11+ 30 : 5 - 7=$$

2) Potom vypočteme součiny a podíly zleva.

$$= 12 - 3 + 6 - 7 =$$

3) Na závěr vypočteme součty a rozdíly zleva

$$= 8$$

Vypočítejte:

$$54 + (23 - 7) =$$

$$20 - (15 - 6) =$$

$$96 : (2 : 2) =$$

$$(12 + 37) : (21 : 3) =$$

$$(28 - 4 \cdot 3) : 4 =$$

$$30 \cdot 5 - 5 + 10 =$$

$$(120 + 60) : 30 =$$

$$12 + 5 \cdot 9 =$$

Spoj příklad s výsledkem:

$$86 - (8 \cdot 3) + (6 \cdot 5) =$$

$$27 + 48 : (24 - 12) \cdot 3 =$$

$$90 : (5 \cdot 6) + 33 - 6 : 3 =$$

$$(27 : 3 - 6) \cdot 40 \cdot 30 =$$

3600

92

34

39

Luboš měl 431 Kč. Utratil 120 Kč a 76 Kč dostal.  
Tři dny pracoval na brigádě, dostával 68 Kč na den.  
Kolik korun má nyní?

00:00

24	$8.9 - 4.5 + 8$
----	-----------------

155	$6 + 5 \cdot 8$
-----	-----------------

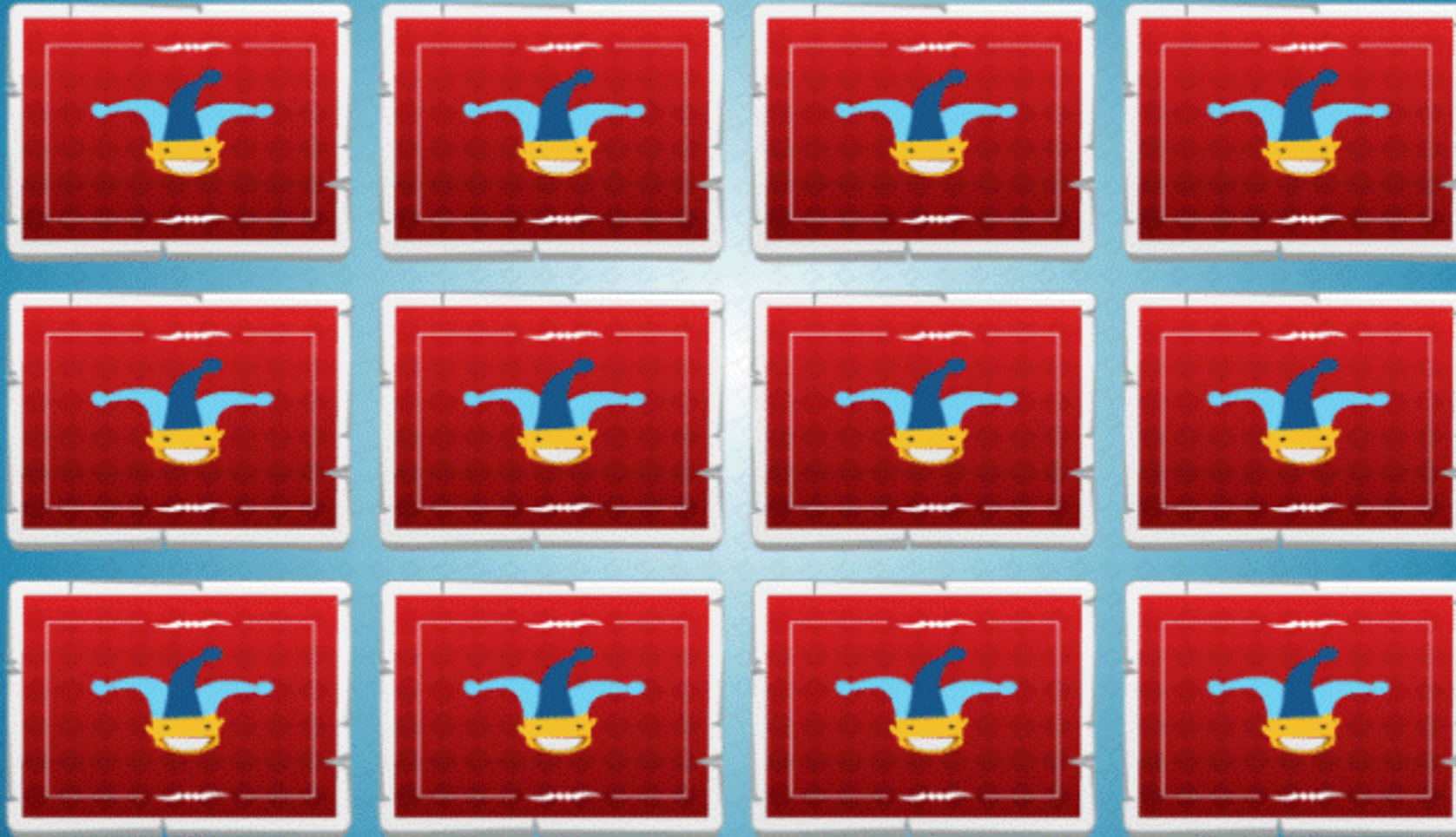
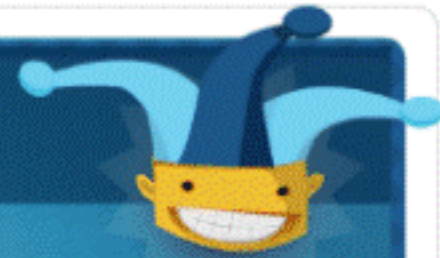
47	$30.5 - 5 + 10$
----	-----------------

46	$12 + 5 \cdot 9$
----	------------------

57	$5.6 - 2 \cdot 3$
----	-------------------



▶ 00:00



Zdroj: [easiteach.com](http://easiteach.com)