



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_12
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PVS 1
Datum vytvoření:	28. 6. 2013



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Výrazy. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Samostatná práce s pracovním listem, s dopomocí učitele. Pochopení a procvičení pojmu výraz, stavba výrazu, člen výrazu. Určení hodnoty výrazu dosazením.
Klíčová slova:	Výraz, člen výrazu, hodnota výrazu.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

# 1. Výrazy

Člen výrazu, hodnota výrazu

Procvičíme si stavbu výrazů:

$5 \cdot 2 + 2 : (4 + 4) + \frac{8-2 \cdot 2}{4}$  Tento výraz je součet tří sčítanců. Výraz má tři členy.  
První člen je  $5 \cdot 2$  druhý člen je  $2 : (4 + 4)$  třetí je zlomek

1. Vypiš jednotlivé členy výrazu:

- a)  $3 \cdot 5 - 6$  .....
- b)  $\frac{5}{2} + 2$  .....
- c)  $4 + (5 - 2) + 3 \cdot 2$  .....
- d) .....

2. Vypiš jednotlivé členy výrazu a napiš kolik členů výraz má:

- a)  $25 \cdot 2^2 \cdot (5 \cdot 2 - 6)$

.....

3. Urči hodnotu výrazu pro  $y = 2$  (Nejprve přepiš výraz a dej pozor na znaménko před závorkou!)

$$5y^2 - 7y + \frac{3-y}{2y-5} - (5 - y^2) =$$

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.