

Metodický list z matematiky pre rodičov

Ročník : 4. ročník

Učivo: Počítanie so zátvorkami

Teória:

Pri počítaní zachováваме postupnosť početových operácií:

1. zátvorky
2. násobenie a delenie
3. sčítovanie a odčítovanie

Úloha 1

Vypočítajte:

$$(27 + 9) : 4 + 6 \cdot (37 - 28)$$

Riešenie

- najskôr vypočítame časť príkladu v zátvorkách $36 : 4 + 6 \cdot 9$
- vydelíme a vynásobíme $36 : 4 + 6 \cdot 9 = 9 + 54$
- nakoniec sčítame $9 + 54 = 63$ (sčítujeme/odčítujeme zľava doprava)

Úloha 2

- a) $7 \cdot 8 - (35 + 12) + 42 : 6 = 7 \cdot 8 - 47 + 42 : 6 = 56 - 47 + 7 = 16$
- b) $5 \cdot (43 - 35) - (56 + 7) : 9 = 5 \cdot 8 - 63 : 9 = 40 - 7 = 33$
- c) $35 : 5 + (96 - 47) - 3 \cdot 8 = 35 : 5 + 49 - 3 \cdot 8 = 7 + 49 - 24 = 32$
- d) $6 \cdot (28 - 25) + 3 \cdot 5 = 6 \cdot 3 + 3 \cdot 5 = 18 + 15 = 33$

Úloha 3

Vypočítajte:

- a) $7 \cdot (38 - 33) + 9 \cdot 4$
- b) $(16 + 19) : 5 + 42 : 6$
- c) $(39 + 25) : 8 + 36 : 4$