

1.1.17 Číselné výrazy II

Př. 1: Vypočítej.

a) $(4+3) \cdot [46-5 \cdot (6-1)]$

b) $(2+3) \cdot [5-(3+2) \cdot (4-3)+1]$

c) $2 \cdot \{5+3 \cdot [4-2 \cdot (2-1)]-3\}$

d) $\{15+2 \cdot [4-2 \cdot (2-1)+2] \cdot 3\} \cdot [15-3 \cdot (7-5)]$

Př. 2: Dopiš do výrazu $2 \cdot 2 \cdot 2 - 2 \cdot 2$ dvojici závorek tak, aby se hodnota rovnala:

a) 8

b) 4

c) 12

d) 0.

Př. 3: Přidej do výrazu $1+2 \cdot 3+4 \cdot 5+6$ libovolný počet závorek tak, aby výsledek byl co největší.

Př. 4: Přidej do výrazu $1+2 \cdot 3+4 \cdot 5+6$ jednu dvojici závorek tak, aby výsledek byl co největší.

Př. 5: Vypočítej.

a) $[(7-2) \cdot 3-11] \cdot 5-7 \cdot 2$

b) $3 \cdot 4-5 \cdot [12-4 \cdot (3-2)-3 \cdot (6-4)] =$

c) $36-2 \cdot \{1+2 \cdot [3 \cdot 7-5 \cdot (15-12)]\}$

d) $3 \cdot \{7-1[(4-2) \cdot (2-1)+2] \cdot 3\} - \{[2+3 \cdot (7-5)] \cdot 2+3\}$