



- c) čtyřnásobek šesti zvětšený o 5
- d) součet druhých mocnin čísel 5 a 6
- e) druhá mocnina součtu čísel 5 a 6
- f) druhá odmocnina součtu čísel 9 a 16

**Nápověda:**  $2 \cdot 4 + 8$ ,  $(5 + 6)^2$ ,  $2 \cdot (4 + 8)$ ,  $\sqrt{9+16}$ ,  $4 \cdot 6 + 5$ ,  $5^2 + 6^2$

**5) Vypočítej hodnotu číselného výrazu:**

- a)  $13 + 5 \cdot 8 + 6 =$
- b)  $1 - 2^2 \cdot 4 - 4^2 =$
- c)  $1 + 6 \cdot \sqrt{9-5} =$
- d)  $1 + 6^2 \cdot \sqrt{9} - 5 =$

**6) Doplň do daného výrazu závorky tak, aby jeho výsledná hodnota byla 10:**

- a)  $40 - 25 - 8 - 13 =$
- b)  $17 - 15 \cdot 20 - 15 =$
- c)  $240 : 10 - 2.5 + 2 =$

**7) Vypočítej hodnotu číselného výrazu:**

- a)  $5 + [6 \cdot [7 - 5 \cdot (16 - 19)]] =$
- b)  $23 - [2,6 + (13 - 4^2) - 4,52] =$
- c)  $\left(\frac{-3}{2}\right)^2 - \left[\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{(-6)} - \sqrt{\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{9}} \cdot 3\right] =$