

Číselný výraz 1) Doplň názvy jednotlivých členů výrazu u sčítání, odčítání, násobení a dělení:

..... + = součet

menšeneč - =

činitel =

..... : dělitel =

2) Seřaď jednotlivé kroky ve výpočtu výrazu podle přednosti (jak výraz začneme upravovat nejdříve a co uděláme až nakonec), pokud to budeš mít správně, přečteš si tajenku:

násobíme a dělíme (M), vypočítáme závorky (Z), sčítáme a odčítáme (A), umocňujeme a odmocňujeme (I).

1.

2.

3.

4.

3) Vypočítej, dbej na pravidla pro přednost operací:

a) $(9 + 6) : 3 - 2 =$

b) $-72 + 2 \cdot 32 =$

c) $79 + : (8 - 4) + 3 \cdot 2 =$

d) $(-5)^2 + 4 \cdot 25 \cdot -15 : 3 =$

e) $7 \cdot 8 - 12 : 4 + 60 =$

f) $-6 \cdot 7 + 9 \cdot (-4) - (-3) = 4$

5) Vypočítej, dávej pozor na závorky:

a) $(-8) \cdot [6 + 3 \cdot (19 - 12) - 3 \cdot 4] =$

b) $5 + 3 \cdot [(84 - 19) \cdot (29 - 24) - 290] =$

c) $6 \cdot \{3 \cdot [289 - (7 \cdot 52 + 88)] - 240\} =$

d) $102 - \{90 - [60 - (48 + 3)]\} =$

e) $(5 + 8)^2 \cdot \{72 : (-3)^2 - [32 \cdot 6 - (19 - 23)]\} =$

f) $\{53 - [11 - (17 + 5) : 2] + 39 : 3\} \cdot 2 \cdot 1 - 23 \cdot 2 \cdot 2 =$