

ČLEN VÝRAZU

JEDNOČLEN

je výraz, který se dá napsat jako:

číslo 5; -2.36; -1/3

proměnná a; x; y

součin čísel a proměnných 5.x; -7.a.b²

Číslo, které se vyskytuje v jednočlenu, nazýváme **koeficient**.

Snažíme se vždy o co nejstručnější zápis, proto

- součiny stejných proměnných zapisujeme jako mocniny $3.a.a.a.b.b = 3.a^3.b^2$
- tečky označující násobení obvykle vynecháváme $5.a^2.c = 5a^2c$

př.:

-3, u, $5x^3yz^2$

MNOHOČLEN

je jednočlen nebo výraz, který se dá zapsat jako součet jednočlenů

$$5k^2 + 3p^3 + 4pq + 56$$

název mnohočlenu je odvozen od počtu jeho členů (jsou odděleny +)

- jednočlen $2x^5$
- dvojčlen $m + n^2$
- trojčlen $a^2 + b^3 + 5$
- čtyřčlen $pq + p^2q + 5p + 2$

závorky u záporných koeficientů vynecháváme $8x^2 + (-2)xy = 8x^2 - 2xy$

Jednotlivé jednočleny se v mnohočlenu nazývají **členy mnohočlenu**.