

Wyrażenia algebraiczne

$$5x, 4x^2, x-1, 2a - 5b + 2, s^2 + t^2$$

Nazwy wyrażeń algebraicznych możemy zapisać słownie według znaków działań, które je łączą:

Zapis matematyczny	Zapis słowny
$x + y$	suma liczb x i y
$x - y$	różnica liczb x i y
$x \cdot y$	iloczyn liczb x i y
$x : y$	iloraz liczb x i y
$2x$	podwojona liczba x
$3x$	liczba trzy razy większa x
$0,5x$	połowa liczby x
$x - 12$	liczba o 12 mniejsza od x
x^2	kwadrat liczby x
$x^2 + y^2$	suma kwadratów liczb x i y
$(x + y)^2$	kwadrat sumy liczb x i y
$x^3 - y^3$	różnica sześcianów liczb x i y
$(2x)^2 - 0,5y^3$	różnica kwadratu podwojonej liczby x i połowy sześcianu liczby y



W wyrażeniach algebraicznych, w których występuje mnożenie, często nie zapisuje się kropki oznaczającej iloczyn.

Zapisujemy $5x$ zamiast $5 \cdot x$. Pierwszy zapis jest krótszy, a oznacza dokładnie to samo.