

ZAPISYWANIE WYRAŻEŃ ALGEBRAICZNYCH

Wyrażenie algebraiczne

! to zapis, który zawiera liczby, litery i znaki działań np.

$$a + 2 \quad 8(x + 5)$$
$$5 \cdot b \quad \frac{xyz}{3} \quad k - 4$$

MATINE
Ulak

UWAGA!!!

W zapisie wyrażeń algebraicznych możemy pominąć znak mnożenia (kropkę).

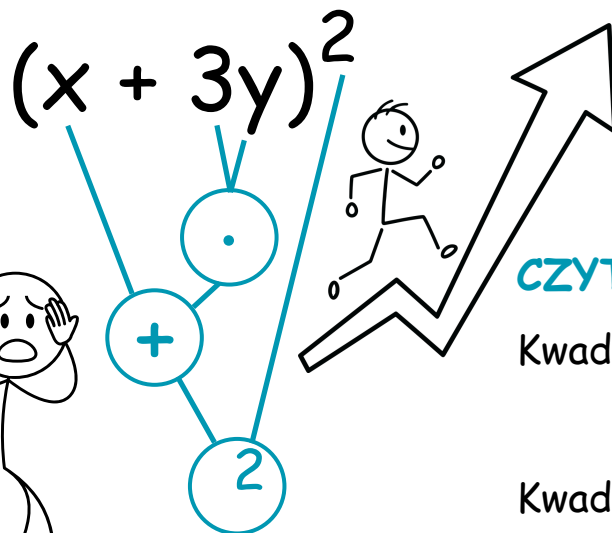
4k oznacza to samo co $4 \cdot k$

ab oznacza to samo co $a \cdot b$

$5(x + y)$ oznacza to samo co $5 \cdot (x + y)$

Znaku mnożenia nie można pominąć, gdy po kropce występują liczba np. $z \cdot 3$

1x oznacza to samo co **x**



Jak czytać wyrażenia algebraiczne?

Wyrażenie algebraiczne nazywamy od ostatniego działania, które wykonalibyśmy zgodnie z kolejnością wykonywania działań.

CZYTAMY:

Kwadrat sumy liczby x i potrojonej liczby y.

LUB

Kwadrat sumy liczby x oraz iloczynu liczb 3 i y.

TŁUMACZ POLSKO-ALGEBRAICZNY

DODAWANIE	suma, o ... więcej, powiększone o
ODEJMOWANIE	różnica, o ... mniej, pomniejszone o
MNOŻENIE	iloczyn, ... razy więcej, dwukrotność, trzykrotność
DZIELENIE	iloraz, ... razy mniej, połowa (dzielenie przez 2), trzecia część (dzielenie przez 3), ćwierć (dzielenie przez 4)
POTĘGA DRUGA	kwadrat liczby, podniesione do potęgi drugiej, do kwadratu
POTĘGA TRZECIA	sześcian liczby, podniesione do potęgi trzeciej, do sześcianu