

## DODAWANIE

$$a + b = c$$

**składnik + składnik = suma**

## ODEJMOWANIE

$$a - b = c$$

**odjemna - odjemnik = różnica**

## MNOŻENIE

$$a \cdot b = c$$

**czynnik · czynnik = iloczyn**

## DZIELENIE

$$a : b = c$$

**dzielna : dzielnik = iloraz**

## KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA DZIAŁAŃ:

**1**

**DZIAŁANIA W NAWIASACH**

**2**

**POTĘGOWANIE I PIERWIASTKOWANIE**

**3**

**MNOŻENIE I DZIELENIE**

**4**

**DODAWANIE I ODEJMOWANIE**

Jeżeli w wyrażeniu występuje tylko odejmowanie albo dodawanie i odejmowanie, to działania te wykonujemy w takiej kolejności, w jakiej są zapisane, od strony lewej do prawej.

Przykład:  $56 - 14 - 15 - 13 = 42 - 15 - 13 = 27 - 13 = 14$

Jeżeli w wyrażeniu występuje tylko dzielenie albo mnożenie i dzielenie, to działania te wykonujemy w takiej kolejności, w jakiej są zapisane, od strony lewej do prawej.

Przykład:  $100 : 5 : 5 : 2 = 20 : 5 : 2 = 4 : 2 = 2$

Jeżeli w wyrażeniu występuje kilka działań i nie ma nawiasów, to jako pierwsze wykonujemy mnożenie i dzielenie w kolejności ich występowania, a następnie wykonujemy dodawanie i odejmowanie w kolejności ich występowania.

Przykład:  $50 - 5 \cdot 7 + 16 = 50 - 35 + 16 = 15 + 16 = 31$

<sup>1</sup> <http://www.math.edu.pl/kolejnosc-wykonywania-dzialan>