

Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych.

**Przypomnienie:**

suma- dodawanie

różnica- odejmowanie

Iloczyn- mnożenie

Iloraz- dzielenie

0 2 więcej to +2

0 2 mniej to -2

2 razy więcej to \*2

2 razy mniej to :2( znak dzielenia można zastąpić kreską ułamkową)

**Wyrażenia algebraiczne to wyrażenia , w których obok liczb i znaków działań występują litery( np. wzory na pola figur  $P=a*b$   $Ob.= 2*a+2*b$  .**

**Znak mnożenia w wyrażeniach algebraicznych może zostać pominięty więc te zapisy mogą wyglądać tak:  $P=ab$   $Ob=2a+2b$ )**

Przykłady:

1. Plecak ucznia waży 8 kilogramów. Uczeń waży 32 kilogramy.

Ile waży uczeń z plecakiem?

Odp:  $32+8$

2. Plecak ucznia waży  $x$  kilogramów. Uczeń waży 32 kilogramy.

Ile waży uczeń z plecakiem?

Odp:  $32+x$

3. Długopis kosztuje 2,50zł. Ile kosztuje 10 takich długopisów?

Odp:  $2,50 * 10$

4. Długopis kosztuje 2,50zł. Ile kosztuje  $m$  takich długopisów?

Odp:  $2,50 * m = 2,50m$

5. Gałka lodów kosztuje 2,80 zł, a wafelek 0,40zł. Ile trzeba zapłacić za 3 gałki lodów w wafelku?

Odp:  $2,80*3+0,40$

6. Gałka lodów kosztuje 2,80 zł, a wafelek 0,40zł. Ile trzeba zapłacić za  $s$  gałek lodów w wafelku?

Odp:  $2,80*s+0,40 = 2,80s+0,40$

*Zauważ , że w wyrażeniach gdy występuje mnożenie to staramy się jako pierwszą pisać liczbę a literę tuż za liczbą.*

**Wykonaj :**

**Ćwiczenie A/178 podręcznik**

**Zadanie 1/179 podręcznik**

