

LEKCJĘ I ZADANIA NALEŻY ZREALIZOWAĆ
DO PIĄTKU 17 KWIETNIA 2020 WŁĄCZNIE DO GODZINY 21:00

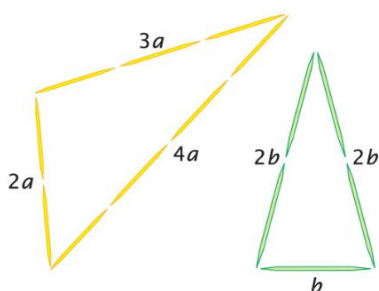
Dzień dobry.

Temat dzisiejszej lekcji brzmi: Upraszczanie wyrażeń algebraicznych.

Zapisz temat w zeszycie.

Spójrz na poniższy przykład.

Przyjrzyj się rysunkom przedstawionym poniżej. Litera a oznacza długość żółtego patyczka, a litera b — zielonego patyczka.



Pierwszy trójkąt ułożono z 9 żółtych patyczków o długości a . Jego obwód jest równy $9a$. Wynika stąd równość:

$$2a + 3a + 4a = 9a$$

Kolejny trójkąt zbudowano z 5 patyczków o długości b , więc jego obwód jest równy $5b$. Wynika stąd równość:

$$b + 2b + 2b = 5b$$

Zapisz w zeszycie.

Gdy w wyrażeniu algebraicznym kilka razy występuje ta sama litera, to takie wyrażenie można zapisać w prostszej postaci.

PAMIĘTAJ

Wyrażenie x to to samo co $1x$.

Wyrażenie $-x$ to to samo co $-1x$.

Przykłady:

$$\begin{array}{r} 2x + 4x - 3x + x = 4x \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 1x \quad 2+4-3+1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -5a + 4a - a - 13a = -15a \\ \downarrow \quad \downarrow \\ -1a \quad -5+4-1-13 \end{array}$$

Wykonaj w zeszycie ćwiczeń **ćw. 1, 2, 3 i 4 str. 93**

oraz **zad.1 i 2 str. 190** (podręcznik). W zadaniu 2 koniecznie zapisuj działanie i wynik.

Skany rozwiązanych ćwiczeń i zadań wyślij na adres kazgrze28@eszkola.opolskie.pl do piątku 17 kwietnia 2020 włącznie do godziny 21:00, w temacie wiadomości wpisz *6c_twój nr z dziennika_upraszczanie1*. **Po zrealizowaniu wszystkich lekcji z tematu *Upraszczanie wyrażeń algebraicznych* zostanie wystawiona jedna wspólna ocena za PRZESYŁANE W PODANYCH TERMINACH zadania domowe.**