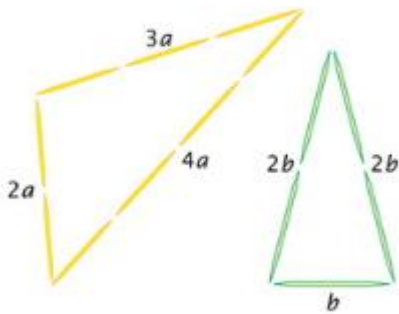


Lekcja

Temat : Upraszczanie wyrażeń algebraicznych(1)

<https://youtu.be/uKwvduu2e8> <- film

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:

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

Wykonaj ćwiczenie A / 188



przykłady

$$x + 3x = 4x$$

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 1 + 3 \end{array}$$

$$7y - y = 6y$$

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 7 - 1 \end{array}$$

$$3a - 5a = -2a$$

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 3 - 5 \end{array}$$

$$5t - 6t = (-1) \cdot t = -t$$

$$\begin{array}{c} \uparrow \\ 5 - 6 \end{array}$$

Wykonaj ćwiczenie 1/93