

08. 05. 2020

Lekcje i zadania należy zrealizować do poniedziałku, 11 maja 2020 wyłącznie do godz. 20.00.

Poniższa karta pracy przeznaczona jest dla osób, które nie brały udziału w lekcji online w aplikacji Teams w dniu 08. 05. 2020

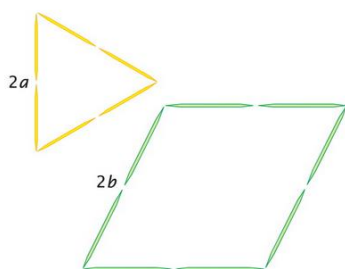
Dzień dobry!

Temat : Upraszczanie wyrażeń algebraicznych – c.d.

Na ostatnich zajęciach upraszczaliśmy wyrażenia algebraiczne odejmując lub dodając te, w których występowały te same litery.

Dzisiaj zastanowimy się, co robić w przypadku, gdy wyrażenie algebraiczne trzeba będzie pomnożyć lub podzielić przez liczbę.

Przeanalizuj poniższy przykład:



Trójkąt równoboczny na rysunku obok zbudowano z 6 żółtych patyczków o długości a , zatem ma obwód równy $6a$. Wynika stąd, że:

$$3 \cdot 2a = 6a$$

Romb zbudowano z 8 patyczków o długości b , więc ma obwód równy $8b$. Zatem:

$$4 \cdot 2b = 8b$$

Popatrz jak rozwiązano kolejne przykłady (przepisz je do zeszytu):

$$\begin{array}{cccc} 3 \cdot 6x = 18x & 5 \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{2}x & 7x \cdot 3 = 21x & \frac{12x}{4} = 3x \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ 3 \cdot 6 & 5 \cdot \frac{1}{2} & 7 \cdot 3 & 12 : 4 \end{array}$$

Poznałeś kolejną zasadę upraszczania wyrażeń algebraicznych, która można sformułować następująco:

Aby pomnożyć (lub podzielić) wyrażenie algebraiczne przez liczbę, należy przez tę liczbę pomnożyć (lub podzielić) współczynnik liczbowy tego wyrażenia.

Wpisz ją do zeszytu i zapamiętaj!

Przechodzimy do ćwiczeń. Rozwiąż ćwiczenia 6, 7, 8, i 9 ze str. 94 oraz 11 i 12 ze str. 95 w zeszytce ćwiczeń, a także zad. 7 ze str. 91 w podręczniku.

Skan **strony 95** z zeszytu ćwiczeń z rozwiązaniem **ćwiczeniem 11 i 12** prześlij do poniedziałku, **11.05.2020 do godz. 20.00** na adres: ireschu80@eszkola.opolskie.pl. W temacie wiadomości wpisz **VIIb_nr z dziennika – upraszczanie 2**

Pamiętaj, że w razie problemów lub niejasności możesz zwrócić się do mnie poprzez e dziennik lub za pomocą aplikacji Teams.

Irena Schudy