

LEKCJĘ I ZADANIA NALEŻY ZREALIZOWAĆ DO ŚRODY 1 KWIETNIA 2020 WŁĄCZNIE.

Wkraczamy w zupełnie nowy dział. Ważne, aby przekazane wiadomości zrozumieć. Jeśli z jakimś zadaniem macie kłopoty, zadawajcie mi pytania przez eDziennik ( macie do tego pełne prawo), pytajcie siebie wzajemnie, ale nie przepisujcie bezmyślnie rozwiązań i nie oszukujcie (przede wszystkim siebie), że wszystko jest jasne. Wiem, że sytuacja jest trudna, ale taką mamy rzeczywistość. Po powrocie do szkoły przyjdzie czas na zweryfikowanie wiedzy, nie chciałabym aby nie okazało się, iż czas pracy zdalnej był czasem zmarnowanym.

Zapisać w zeszytach dzisiejszy temat lekcji:

Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych.

Obejrzyjcie następujący film

<https://pistacja.tv/film/mat00350-wyrazenia-algebraiczne-wprowadzenie?playlist=79>

Zapisać w zeszycie,

Wyrażenia, w których obok liczb i znaków działań występują litery nazywamy WYRAŻENIAMI ALGEBRAICZNYMI.

Przykłady wyrażeń algebraicznych:

$$a + 2, \quad 7 - b, \quad 5c + 6d, \quad \frac{(a + b) \cdot h}{2}$$

UWAGA:

$5m$  oznacza to samo co  $5 \cdot m$        $ab$  oznacza to samo co  $a \cdot b$

$3xy$  oznacza to samo co  $3 \cdot x \cdot y$

W takich przypadkach kropkę, czyli znak mnożenia możemy pominąć.

Nie możemy jej pominąć, gdy po kropce występuje liczba:

np.  $a \cdot 7$ ,     $m \cdot 65$

W zeszycie ćwiczeń wykonaj cw.1/87

Podpowiedź

### 1. Uzupełnij tabelkę.

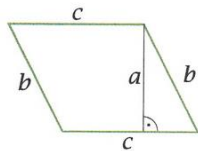
Liczba dziewcząt w klasie	$x$	$a$	12	$x$		$a$
Liczba chłopców w klasie	10	$b$		$27-x$	$y$	
Liczba wszystkich uczniów		$a+b$	28	27	32	$b$

Ćw.2/87

Ćw.3/87 (przypomnij sobie nazwy wyników działań)

Ćw.4/87 (przypomnij sobie wzory na pola figur – jeżeli zapomniałeś/aś poszukaj w podręczniku, zapisz pola figur używając oznaczeń boków z ćwiczenia)

Przykład:



$$\frac{2b + 2c}{\text{obwód}}$$
$$\frac{ac}{\text{pole}}$$

Rozwiąż jeszcze zad.1 str. 179 (podręcznik).

Skany rozwiązanych ćwiczeń i zadanie w zeszyte wyślij na adres [kazgrze28@eszkola.opolskie.pl](mailto:kazgrze28@eszkola.opolskie.pl) do środy 1 kwietnia 2020 WŁĄCZNIE, w temacie wiadomości wpisz 6c\_twój nr z dziennika\_wyrałg1.