

21.05.2020

Zapisz temat lekcji;

Temat: **Notacja wykładnicza**

W ramach przypomnienia wiadomości z ostatnich lekcji uruchom poniższy film:

<https://www.youtube.com/watch?v=IAB0ndg1GMY>

Zapisz w zeszycie poniższą notatkę:

Notacja wykładnicza polega na zapisywaniu liczb w postaci iloczynu, w którym pierwszy czynnik jest liczbą większą bądź równą 1 i jednocześnie mniejszą od 10, a drugi jest potęgą liczby dziesięć.

$$a \cdot 10^n$$

$$1 \leq a < 10$$

n - liczba całkowita

Jak posługiwać się notacją wykładniczą?

$$\underbrace{4600000000}_{9 \text{ cyfr}} = 4,6 \cdot 10^9$$

Na początku zapisujemy tak pierwszy czynnik aby spełniał warunek $1 \leq a < 10$.

Następnie liczymy ile cyfr zostało nam po przecinku.

Zapisujemy taką potęgę liczby 10, ile mamy cyfr po przecinku.

Następnie wykonaj w zeszycie przedmiotowym zadanie 1 str. 238 (podręcznik), oraz zadania:

Zad. 1

Zapisz notację w postaci liczby:

a) $3,8 \cdot 10^5 =$

b) $4,3 \cdot 10^3 =$

c) $9,12 \cdot 10^6 =$

d) $6,47 \cdot 10^4 =$

e) $1,234 \cdot 10^7 =$

f) $2,09 \cdot 10^5 =$

Zad. 2

Zapisz liczbę w postaci notacji wykładniczej:

a) 80 000=

b) 12 000=

c) 650 000=

d) 894 000=

e) 4 200 000=

f) 803 000 000=

Proszę, aby Emilia i Kacper przysłali mi na adres : d.szlaska@o2.pl do dnia 22 maja 2020r zdjęcia **samodzielnie** wykonanych zadań.

Pozdrawiam i życzę miłej pracy!