

Przedmiot: Matematyka

Data: **19 maja 2020 r. tj. poniedziałek**

Temat: Mnożenie i dzielenie przez 10, 100, 1000...

(dopiszcie sobie numer lekcji)

Zasady oceniania z matematyki w nauczaniu zdalnym

- Klasówka będzie zapowiedziana tydzień wcześniej i oczywiście będzie za nią ocena (zdjęcia rozwiązań trzeba wysłać mi do dwóch dni)
- Będziecie jak do tej pory z każdego tematu mieli zadawane zadania.

Będę wyraźnie wskazywał rozwiązania, których zadań trzeba mi wysłać (do dwóch dni). Nie z każdego tematu będę wskazywał takie zadania.

Za każde zadanie, którego **rozwiązanie będziecie mieli mi wysłać** otrzymacie:

-plusa za poprawne rozwiązanie

-minusa za niewysłanie mi tego zadania(rozwiązania)

Za rozwiązanie błędne nie będzie ani plusa ani minusa tylko informacja odnośnie poprawnego rozwiązania.

Za pięć plusów bądź minusów razem będą następujące oceny:

+++++ bdb

++++- db

+++-- dst

++--- dop

+---- ndst

----- ndst

Będę Was informował o ocenie jaka wyjdzie Wam z plusów i minusów

- Czasami dostaniecie zestaw zadań do wykonania na ocenę. Będzie wtedy o tym wyraźna informacja

Możecie mi do sprawdzenia wysłać inne zadane zadania. Nie będą one podlegały ocenie.

Ten temat jest trochę trudniejszy dlatego trzeba się bardziej zmobilizować, żeby go zrozumieć,

Wiecie z poprzedniej lekcji, że ułamki dziesiętne możemy mnożyć przez 10, 100, 1000 w pamięci. Na dzisiejszej lekcji sobie to utrwalimy.

Chcę wykonać mnożenie

$$1,4 \cdot 1000 =$$

Aby pomnożyć taką liczbę przez 1000 przesuwamy przecinek w prawo o trzy miejsca. W tej liczbie nie da się jednak przesunąć przecinka w prawo o trzy miejsca. Wiemy jednak że za czwórką zera możemy dopisać.

$$1,4 \cdot 1000 = 1,4000 \cdot 1000 = 1400,0 = 1400$$

Jeżeli chcemy podzielić taką liczbę przez 1000 to przesuwamy przecinek ale o trzy miejsca w lewo. Nie da się o tyle miejsc przesunąć przecinka ale też możemy dopisać zera ale z drugiej strony

$$1,4 : 1000 = 00001,4 : 1000 = 00,0014 = 0,0014$$

Oczywiście możecie stosować swoje metody wykonywania tego typu działań

Polecenia do wykonania

- Z podręcznika wykonajcie zadanie 1 strona 137 po trzy przykłady z każdego poziomu **i wyślijcie mi**
Wzorujcie się na przykładach ze strony 136, 137
Wykonując zadania z poziomu A wzorujcie się na przykładach z poziomu A.
Podobnie dla innych przykładów.
Sprawdźcie swoje wyniki korzystając z kalkulatora
- Wykonajcie zadanie 2,4,5 strona 138 z podręcznika