

04.11.2020

Temat:Obliczenia w notacji wykładniczej

Na poprzedniej lekcji o obliczeniach w notacji wykładniczej porównywaliśmy liczby oraz wykonywaliście dodawanie i odejmowanie tych liczb.

Dziś zajmiemy się nazywaniem liczb zapisanych w notacji wykładniczej oraz mnożeniem i dzieleniem ich.

1. Podręcznik str 55 -przerysuj do zeszytu tabelę z nazwami polskimi liczb będących potęgami liczby 10,zapoznaj się też z tekstem zakreślonym na żółto.

Korzystając z nazw liczb odczytamy liczbę

2. (wpisz przykład do zeszytu)

$$3,4 \cdot 10^{13} = 3,4 \cdot 10 \cdot 10^{12} = 34 \cdot 10^{12} \text{ czyli 34 biliony}$$

3. str 96 podręcznik Przedrostki-zapoznaj się z tekstem ,przerysuj do zeszytu tabelę, która jest obok

4. Obejrzyj film do ćwiczenia Kod:M7SVSV

5. Wykonaj Zad 3str 97 podręcznik(liczby w nawiasach są zapisane w notacji wykładniczej,po przepisaniu przykładu =wpisujesz bez nawiasów te liczby=mnożenie jest przemienne czyli potęgi liczby 10 mnożysz przez siebie -korzystasz ze wzorów na mnożenie potęg o tych samych wykładnikach ,a te liczby z przodu przez siebie-tak jak na filmie=wynik zapisujesz w notacji wykładniczej

$$(7 \cdot 10^6) \cdot (1,1 \cdot 10^5) = 7 \cdot 1,1 \cdot 10^6 \cdot 10^5 = 7,7 \cdot 10^{11} \quad * \text{ ozn mnożenie}$$

wykonaj pozostałe przykłady samodzielnie

6. Rozwiąż zad 8 str 36-ćwiczeniówka oraz zad ze str 37(ćwiczeniówka)-prześlij rozwiązania

05.11.20

Temat:Notacja wykładnicza liczb -rozwiązywanie zadań tekstowych

Na dzisiejszej lekcji będziemy rozwiązywać zadania tekstowe tekstowe.

Rozwiąż Zad 4,7,12 str 98 podręcznik

Rozwiąż zad Czy już umiem str 99-prześlij rozwiązania

06.11.20

Temat:Powtórzenie przed zadaniem klasowym

Dziś rozwiąż zadania z podręcznika zestaw 1str 100

Prześlij rozwiązanie zad 6,7,8 str 100