**Kl. VII b /23, 24, 27.04/**

**Temat: Powtórzenie i sprawdzian wiadomości – potęgi . /23.04/**

**Rozwiąż zadania i prześlij do sprawdzenia w czwartek**

**Zad. 1.** Przedstaw w postaci potęgi liczby:

a) o podstawie 2: b) o podstawie 3:

8 = ……………………… 27 = …………………………

32 = …………………… 81 = …………………………

**Zad.2.** Zapisz w postaci jednej potęgi:

a) 25 · · = ………………………………………

b) = ……………………………………………

c)( )³ : = ………………………………………..

**Zad. 3.** Oblicz:

a)( - · ( - · = ………………………………………….

b) ( 4 )³ · ( - )³ · ( - 2 )³ = ……………………………………..

c) · : = ……………………………………..

**Zad.4.** Zapisz w postaci jednej potęgi:

a) czwartą część liczby 16³ …………………………… b) dziesiątą część liczby …………………………..

**Temat: Notacja wykładnicza. /24.04, 27.04/**

1. Różne liczby, np. bardzo duże, można zapisać w postaci iloczynu:

1,2 · ; 3,6 · 6,8 ·

**a ·**

Taki sposób zapisu nazywamy **notacją wykładniczą.**

2. Zasady zapisywania liczb w notacji wykładniczej – pierwszy czynnik musi być większy lub równy 1, drugi czynnik to potęga liczby 10, np.

3 750 000 = 3,75 ·

13 000 000 000 = 1,3 ·

72 000 000 = 7,2 ·

Wykonaj na poniedziałek:

Ćw.: 1, 2, 3 str. 99; 4, 5 str.100

Wykonaj na wtorek:

zad. 4, 7 str. 239

Ocena będzie łączna.