**MATEMATYKA KLASA VII**

**Środa 22.04.2020**

Temat**: Potęgowanie potęgi.**

Na początku sprawdźcie swoje rozwiązania z poprzedniej lekcji. Podaję odpowiedzi:

Ćw. 1 str.93

1. 34

e) 25

f) (-5)6=56

1. -6
2. 4100

Ćw. 6

1. 3 d) 6 f) 8 h) 10

Aby zrozumieć dzisiejszy temat obejrzyj filmik:

<https://pistacja.tv/film/mat00305-potega-potegi?playlist=45>

W podręczniku temat ten jest na stronie 229.

*Do zeszytu proszę zapiszcie:*

**Potęgując potęgę, podstawę potęgi przepisujemy a wykładniki mnożymy, czyli:**

**(am)n = am·n**

Np. (23)5 = 23·5 = 215,

((- 3)2)4 = (-3)2·4 = (-3)8 = 38 , bo liczba (-3) podniesiona do potęgi ósmej da liczbę dodatnią

((-2)3)5 = (-2)3·5 = (-2)15 = -215, bo liczba (-2) podniesiona do potęgi 15 da liczbę ujemną

Wykonaj w zeszycie ćwiczeń:

Ćw. 1, 2 str.95

Spróbuj też rozwiązać ćw. 3 atr.95

W razie problemów – proszę mailowo. Dziś niczego mi nie musicie przesyłać.

Powodzenia