**Kl. VII b – 16, 17.04**

**Temat: Działania na potęgach.**

Podręcznik zad. 1 str. 234

Uporządkuj w kolejności rosnącej:

a = $7^{3}$· $7^{4}$

b = $7^{12}$ : $7^{4}$

c = $\left(7^{3 }\right)^{4}$

d = (7 · $7^{2}$)³

e = ($7^{4 }$: 7²)³

e < a < b < d < c

Podręcznik zad. 9 str. 235

Przedstaw w postaci iloczynu potęg liczb pierwszych:

9 · $6^{3}$ = $3^{2}$· (3 · 2)² = 3² · 3²· 2²

$4^{2}$· $10^{3}= (2^{2})^{2 }$· (2 · 5)³ = $2^{4}$ · 2³ · 5³ = $2^{7}·$ 5³

$15^{4}· 21^{5 }= (3 ·5)^{4}$· $(3 ·7)^{5}$ = $3^{4}$· $5^{4 }$· $3^{5} ·7^{5}= 3^{9}$· $5^{4}$· $7^{5}$

10² · 6³ · 15² = (2 · 5)² · (2 · 3)³ · (3 · 5)² = 2² · 5² · 2³ · 3³ · 3² · 5² = $2^{5 }$· $3^{5}$ · $5^{4}$

podręcznik zad. 2, 3, 6 str. 234 – na czwartek

ćwiczenia 1, 2 str. 97, ćw. 3 str. 98 – na piątek

Proszę przesłać do sprawdzenia we wskazanym terminie.

Powodzenia!