**Matematyka – kl. VII - 27.03.2020r.**

**Temat: Zadania tekstowe. Cd. (2 godziny)**

**Jeżeli, ktoś jeszcze tego nie zrobił, to proszę przeczytać poniższe informacje (informacja z podręcznika ze str. 197**

**Proszę przepisać do zeszytu poniższe rozwiązanie.**

Zad. 5/198 podręcznik  
**Przeczytaj uważnie treść zadania i zastanów się dlaczego zapisałem takie oznaczenia)**

x – zarobki miesięczne p. Kowalskiego

x + 200 – zarobki miesięczne p. Kowalskiej

x + x + 200 – wspólne zarobki p. Kowalskich

Równanie:

12(x+x+200) = 72000 Mnożymy przez 12, bo12 miesięcy w roku

Rozwiązanie:

12(2x + 200) = 72000 Opuszczamy nawias i wykonujemy mnożenia 12\*2x i 12\*200

24x + 2400 = 72000 |-2400 Odejmujemy od obu stron 2400

24x = 72000 – 2400

24x = 69600 |:24 Obie strony dzielimy przez 24

x = 69600 : 24 Dzielimy na boku pisemnie

x = 2900 zł zarobki p. Kowalskiego

x + 200 = 2900 + 200 = 3100 zł zarobki p. Kowalskiej

Odp. Miesięczne zarobki p. Kowalskiego wynoszą 2900zł a p. Kowalskiej 3100zł.

(Mam nadzieję, że jest to zrozumiałe)

**Następnie proszę zrobić zadania w zeszycie z podręcznika: 7, 8 /198 i 12/199.**

**Proszę przepisać do zeszytu poniższe rozwiązanie.**

Zad. 28/202 podręcznik  
**Przeczytaj uważnie treść zadania i zastanów się dlaczego zapisałem takie oznaczenia)**

x – miara pierwszego kąta

2x – miara drugiego kąta (Ten kąt jest o 200 mniejszy od trzeciego, czyli trzeci jest o te 200 większy od tego kąta)

2x+200 – miara trzeciego kąta

Równanie: (Przypominamy, że suma wszystkich kątów w trójkącie wynosi 1800)

x + 2x +2x +200 = 1800

Redukcja

5x + 200 = 1800 | - 200

5x = 1800 – 200

5x = 1600 |:5

x = 320

2x = 640

2x+200 = 840

Odp. Katy w trójkącie wynoszą: 320, 640, 840.

**Następnie proszę zrobić zadania w zeszycie z podręcznika: 1 - 4/203. (sprawdź czy umiesz)**

**Dla chętnych!!!**

**Zad. 10/198 podręcznik**

**Jeśli, ktoś chce to może zrobić zdjęcie i wysłać na maila:**

[**nauczycielspd@wp.pl**](mailto:nauczycielspd@wp.pl)

Ponadto:

Aby utrwalić już zdobytą wiedzę, możecie wykonywać ćwiczenia na poszczególnych stronach:

[Matematyczne ZOO](https://www.matzoo.pl/) www.matzoo.pl  
[GWO – strefa ucznia](https://gwo.pl/strony/2235/seo_link:strefa-ucznia-wszystkie-klasy) www.gwo.pl

[Szalone liczby](https://szaloneliczby.pl) www.szaloneliczby.pl