08.04.2020 r.

Temat: **Objętość graniastosłupów.**

Na poprzedniej lekcji poznaliście w jaki sposób liczyć objętość, jaka jest jednostka objętości. Dzisiaj zdobytą wiedzę poćwiczymy w praktyce rozwiązując zadania. Pamiętajcie o wzorach na pola figur płaskich, będą nam potrzebne.

**Zadanie 1.**

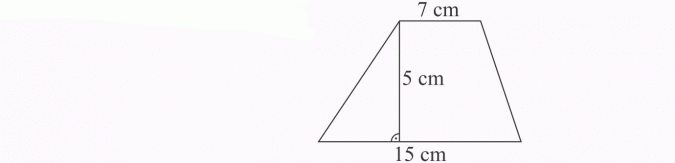
Oblicz objętość graniastosłupa czworokątnego o wysokości 16 dm, którego podstawą jest kwadrat o boku 8 dm.

**Zadanie 2.**

Oblicz objętość graniastosłupa trójkątnego o wysokości 8 cm, którego podstawą jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 4cm i 5 cm.

**Zadanie 3.**

Oblicz objętość graniastosłupa czworokątnego o wysokości 1,2 dm, którego podstawą jest narysowany trapez:

  
  
**Zadanie 4.**

Oblicz objętość graniastosłupa o wysokości 15 cm, jeżeli jego podstawą jest trójkąt o polu 12 cm2.

**Zadanie 5.**

Zbiornik przeciwpożarowy ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 10m długości, 8 m szerokości oraz 6,6m głębokości. Ile litrów wody znajdzie się w zbiorniku, jeżeli zostanie napełniony do wysokości? **(1 litr = 1 dm3)**

**Zadanie 6.**

Objętość graniastosłupa prostego wynosi 240 cm3. Jego podstawa ma pole 80 cm2. Oblicz wysokość tego graniastosłupa.

Zadania proszę rozwiązać i przysłać do mnie na maila jeszcze tego samego dnia. W razie wątpliwości dzwońcie na Skype.