15.04.2020 r.

Temat: **Pole i objętość graniastosłupów.**

Witam po świętach! Czas na powrót do nauki. Dzisiaj przygotowałam dla Was zadania do rozwiązania.

Czas na to 16.04.20 r. czwartek. Oczywiście rozwiązania przysyłacie na maila. Proszę, abyście robili zdjęcia w pionie.





**Zadanie 1**

Oblicz pole powierzchni i objętość:

1. sześcianu o krawędzi 7 cm,
2. prostopadłościanu o wymiarach 5 cm, 3cm i 9 cm,

**Zadanie 2**

1. Oblicz objętość sześcianu o polu powierzchni 726 dm2.
2. Oblicz pole powierzchni sześcianu o objętości 27 m3.

**Zadanie 3**

Basen ma kształt prostopadłościanu o długości 25 m i szerokości 16 m. Jaka jest wysokość poziomu wody wlanej do basenu, jeśli jej objętość wynosi 320m3 ?

**Zadanie 4**

Ile kartonów soków, każdy w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 1 dm x 6 cm x 2 dm pomieści kontener o wymiarach 3 m x 4 m x 10 m?

**Zadanie 5.**

Podstawą graniastosłupa jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 11 dm i 6 dm. Objętość bryły wynosi 396 dm3. Oblicz wysokość tego graniastosłupa.