**Zajęcia wyrównawcze kl. VIIIa – 30.03**

**Temat: Ostrosłupy**

*Rozwiąż zadania, wykonaj rysunki pomocnicze.*

Zad. 1. Podaj dla ostrosłupa ośmiokątnego liczbę: krawędzi K, wierzchołków W, ścian bocznych S.

Zad. 2. Wyznacz długość krawędzi czworościanu foremnego o polu 49$\sqrt{3}$ $dm^{2}$.

Zad. 3. Wysokość ostrosłupa czworokątnego prawidłowego wynosi 12cm, jego krawędź podstawy ma 10cm długości. Oblicz wysokość jego ściany bocznej.

Zad. 4. Oblicz objętość ostrosłupa, który w podstawie ma trapez o wysokościach 4cm i 6 cm oraz wysokości 5cm. Wysokość ostrosłupa wynosi 12cm.

Zad. 5. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość ostrosłupa czworokątnego prawidłowego, gdy krawędź podstawy wynosi 4cm, a ściany boczne mają krawędzie o długości 6cm.

Powodzenia!