**Drodzy Uczniowie!!!**

**Temat: Sprawdzian ze stereometrii - wersja B**

Proszę rozwiązać poniższe zadania, sporządzić odpowiednie rysunki do zadań.

**Zadanie 1.**

Promień podstawy stożka wynosi 12 cm , a wysokość 9 cm. Oblicz Pole boczne stożka oraz objętość.

**Zadanie 2.**

Oblicz pole całkowite i objętość ostrosłupa prawidłowego trójkątnego , którego obwod podstawy wynosi 12cm, oraz krawędz boczna ma 10 cm.

**Zadanie 3.**

|  |
| --- |
| Dany jest graniastosłup o 14 wierzchołkach. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wstaw **P,** jeśli zdanie jest prawdziwe lub **F** – jeśli jest fałszywe. 1. Podstawą graniastosłupa jest siedmiokąt.  |
| 2. Graniastosłup ma 14 krawędzi.  |

 **Zadanie 4.**

Przekątna sześcianu ma $6\sqrt{3}$cm. Oblicz objętość i pole całkowite tej bryły.

**Powodzenia!!!!**