

### Graniastosłupy - sprawdzian

1. Sprawdź, wykonując obliczenia, czy z drutu o długości 4m można wykonać model szkieletowy prostopadłościanu o wymiarach 2dm x 6dm x 3dm.

2. Sprawdź, wykonując obliczenia, czy z drutu o długości 1,20m można wykonać model szkieletowy graniastosłupa trójkątnego o wysokości 3dm i krawędzi podstawy 3cm, 4cm, 5cm.

3. Uzupełnij tabelkę.

Podstawa graniastosłupa	Nazwa graniastosłupa	Liczba ścian	Liczba krawędzi	Liczba wierzchołków
trójkąt				
czworokąt				
				10
		11		

4. Oblicz pole i objętość prostopadłościanu o wymiarach 60mm x 4cm x 12cm.

5. Oblicz pole graniastosłupa trójkątnego o wysokości 0,5dm, który w podstawie ma trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 8cm i 6cm.

6. Oblicz objętość graniastosłupa czworokątnego o wysokości 0,8dm, który w podstawie ma romb o przekątnych 4cm, 5cm.

7. Oblicz długość krawędzi kostki sześciennej, której pole powierzchni jest równe polu powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 1,5cm, 3cm, 5cm.