

Graniastosłupy

Zadanie 1

Odpowiedz na pytania.

1. Ile cm drutu potrzeba na zbudowanie szkieletu sześcianu o krawędzi 5cm?
2. Ile cm drutu potrzeba na zbudowanie szkieletu prostopadłościanu o wymiarach 3cm x 5cm x 1dm ?

Zadanie 2

Oblicz.

1. pole powierzchni i objętość sześcianu o krawędzi 4dm
2. pole powierzchni i objętość prostopadłościanu o wymiarach 2cm x 3cm x 7cm
3. pole powierzchni i objętość graniastosłupa, który ma wysokość 20cm a w podstawie ma trapez (podstawy 12cm, 4cm, ramiona po 5cm i wysokości 6cm)
4. pole powierzchni i objętość graniastosłupa trójkątnego, który w podstawie ma trójkąt równoboczny o boku 6 cm i wysokości 5cm; wysokość graniastosłupa wynosi 10 cm.

Zadanie 3

Odpowiedz ile krawędzi, ścian i wierzchołków ma

- a. graniastosłup ośmiokątny
- b. graniastosłup 12-kątny