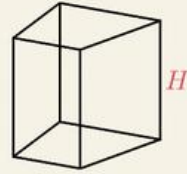
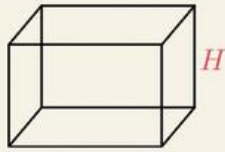


Data: 25.03.2020

Temat: Powtórzenie wiadomości o graniastosłupach



Graniastosłup prosty to rodzaj **wielościanu**. Podstawy graniastosłupa prostego to dwa przystające i równoległe **wielokąty**. Ściany graniastosłupa prostego to prostokąty prostopadłe do podstaw.

Graniastosłup prawidłowy to graniastosłup prosty, którego podstawą jest wielokąt foremny.

Objętość:

$$V = P_p \cdot H$$

P_p – pole podstawy

H – wysokość

Pole całkowite:

$$P_c = 2P_p + P_b$$

P_b – pole powierzchni bocznej

(suma pól wszystkich ścian bocznych)

Zad.1

Sześcian ma krawędź o długości 4 cm. Oblicz sumę długości wszystkich krawędzi tego sześcianu.

Zad. 2

Skrzynkę balkonową o długości 64 cm, szerokości 22 cm i głębokości 17 cm pomalowano z zewnątrz farbą. Jaką powierzchnię pomalowano?

Zad.3

Poszukaj w domu dowolne pudełko. Zmierz jego wymiary, zapisz je i oblicz jaką to pudełko ma pojemność (objętość) oraz czy na jego oklejenie wystarczy arkusz papieru o wymiarach 1m x 1m? (Pomijamy fragmenty, gdzie papier nachodzi na siebie.)