

Temat: Przykłady graniastosłupów.

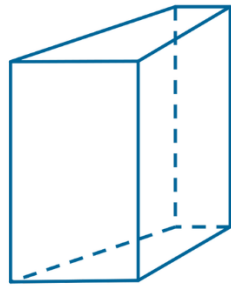
Graniastosłup prosty to taka figura przestrzenna, która ma

- dwie podstawy będące przystającymi (jednakowymi) wielokątami,
- ściany boczne będące prostokątami. *(zannotuj to do zeszytu)*

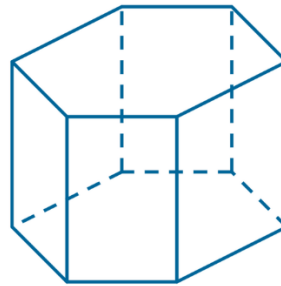
Nazwa graniastosłupa zależy od rodzaju wielokąta w podstawie.



graniastosłup prosty trójkątny

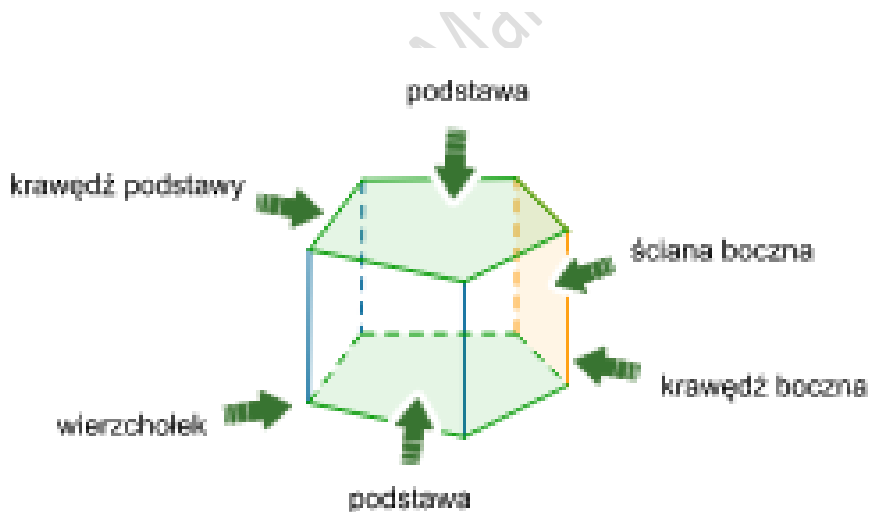


graniastosłup prosty czworokątny



graniastosłup prosty sześciokątny

Liczba ścian bocznych zależy od liczby boków podstawy. Krawędzie boczne są równoległe i równe.



Na rysunku mamy graniastosłup pięciokątny.

Liczba podstaw – 2

Liczba ścian bocznych – 5

Liczba wierzchołków – 10

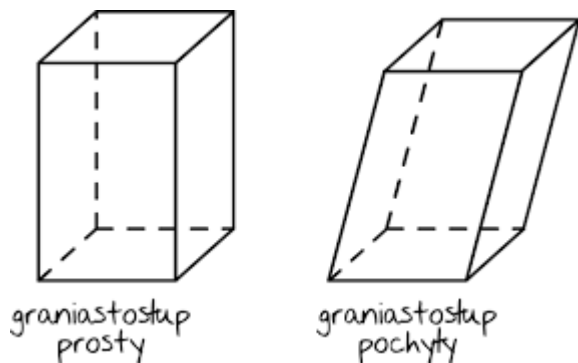
Liczba krawędzi - 15

Jeśli podstawą graniastosłupa prostego jest wielokąt foremny np.:

trójkąt równoboczny, kwadrat, pięciokąt foremny, sześciokąt foremny,

wówczas graniastosłup taki nazywamy prawidłowym. (zannotuj do zeszytu)

Inny rodzaj graniastosłupów to graniastosłupy pochyłe. Ich ściany boczne są równoległobokami. Najczęściej leżą w płaszczyznach, które nie są prostopadłe do podstaw.



Obejrzyj filmik prezentujący rodzaje i własności graniastosłupów prostych i prawidłowych.

<https://pistacja.tv/film/mat00520-co-to-jest-graniastoslup-co-to-jest-graniastoslup-prawidlowy?playlist=603>

Przeczytaj również temat w podręczniku str. 264 – 265.

Rozwiąż zadania 1 str. 266, 5 i 6 str. 267 z podręcznika. W zad. 6 proszę zapisać obliczenia, a nie tylko wyniki. Rozwiązania zapisz w zeszytu i prześlij do 19 maja na mój adres:

ewagnilka-matematyka@wp.pl

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej