

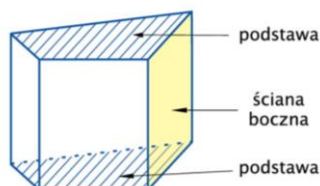
Temat: Przykłady graniastosłupów prostych.

Poniższe figury nazywamy graniastosłupami prostymi. Zauważ, że w podstawie są również inne figury niż prostokąt czy kwadrat.



W każdym graniastosłupie prostym można wskazać:

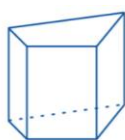
- dwie równoległe ściany, które nazywamy podstawami i które są jednakoowymi wielokątami,
- ściany boczne, które są prostokątami i które są prostopadłe do podstaw.



Graniastosłup, którego podstawą jest trójkąt, nazywamy trójkątnym. Gdy podstawą jest czworokąt, graniastosłup nazywamy czworokątnym itd.



Graniastosłup trójkątny ma 3 ściany boczne, podstawy są trójkątami.

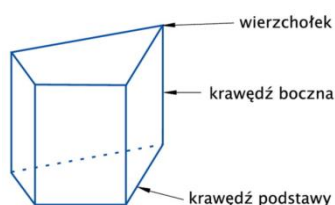


Graniastosłup czworokątny ma 4 ściany boczne, podstawy są czworokątami.



Graniastosłup pięciokątny ma 5 ścian bocznych, podstawy są pięciokątami.

Uwaga. Prostopadłościany (a więc także sześciany) to graniastosłupy proste czworokątne. W prostopadłościanie każda ściana może być podstawą.



Zauważ, że w graniastosłupie prostym krawędzie boczne mają tę samą długość i są prostopadłe do podstaw.

Figury przestrzenne przedstawione na poniższych rysunkach nie są graniastosłupami prostymi.



Figury te mają swoje nazwy: walec, ostrosłup, stożek, kulę, graniastosłup pochyły, ośmiościan. Własności takich figur będziesz poznawać w starszych klasach.

WYKONAJ

zad. 1 str. 227

zad. 3, 4, 6 str. 228

Termin przysłania zdjęć – 25 maja godz. 17.00