

## Lekcja 34. Graniastosłup prosty

20.05.2020

Na dzisiejszej lekcji rozpoczynamy nowy dział – figury przestrzenne, czyli bryły. Znamy już z klasy piątej sześcian i prostopadłościan, które są figurami przestrzennymi. Krótkie przypomnienie:



Prostopadłościan to graniastosłup prosty czworokątny. Podstawą jest prostokąt.

Sześcian to prostopadłościan, którego wszystkie ściany są kwadratami.

Prostopadłościan ma 6 ścian: 4 ściany boczne i 2 podstawy.

Równoległe ściany boczne mają takie same wymiary.

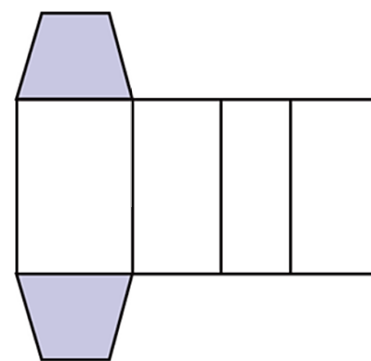
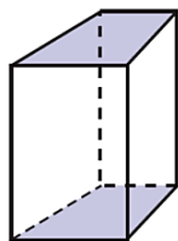
Prostopadłościan ma 8 wierzchołków i 12 krawędzi.

Wszystko, co jest poniżej, przepisz i przerysuj pod tematem lekcji (oprócz rysunku graniastosłupa sześciokątnego).

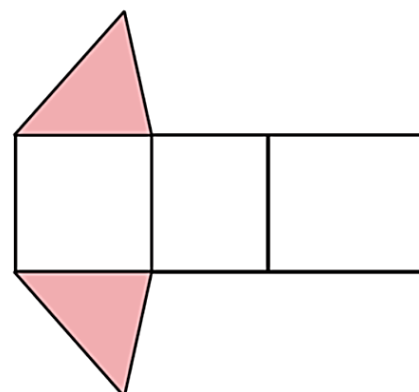
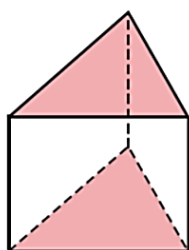
### Graniastosłup prosty

Graniastosłup prosty ma dwie równoległe i identyczne podstawy. Podstawą może być dowolny wielokąt. **Ściany boczne to prostokąty** prostopadłe do podstaw.

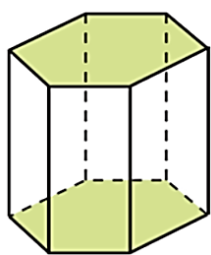
**Graniastosłup prosty czworokątny** ma: 6 ścian (4 ściany boczne i 2 podstawy), 12 krawędzi i 8 wierzchołków.



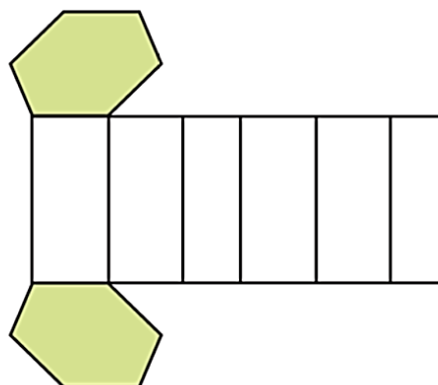
**Graniastosłup prosty trójkątny** ma: 5 ścian, 9 krawędzi i 6 wierzchołków.



**Gnaniastołup prosty sześciokątny** ma: 8 ścian, 18 krawędzi i 12 wierzchołków.



podstawa



W klasie szóstej zajmujemy się tylko gnaniastołupami prostymi. Będziemy je nazywać po prostu gnaniastołupami.