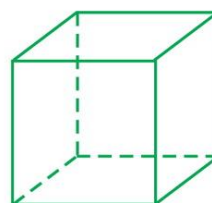


01-05.06.2020

Klasa 6

1.06.2020 2.06.2020

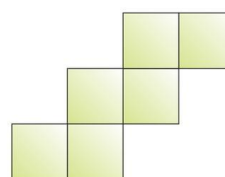
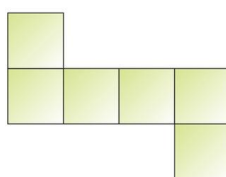
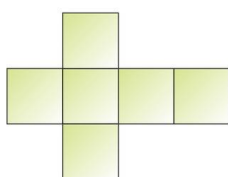
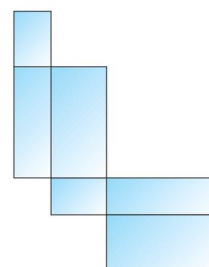
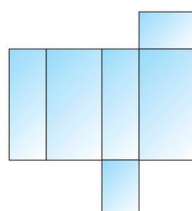
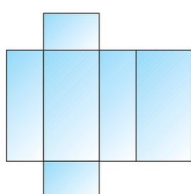
Temat: Prostopadłościany i sześciany.



Prostopadłościan ma 6 ścian, 8 wierzchołków i 12 krawędzi. Ściany prostopadłościanu są prostokątami.

Sześcian jest prostopadłościanem, którego ściany są jednakowymi kwadratami.

Siatki prostopadłościanów mogą mieć różne kształty. Na poniższych rysunkach są przedstawione trzy różne siatki tego samego prostopadłościanu oraz trzy różne siatki tego samego sześcianu.



Wykonamy zadania ze strony 220-221 z podręcznika oraz z zeszytu ćwiczeń str. 104

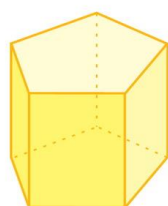
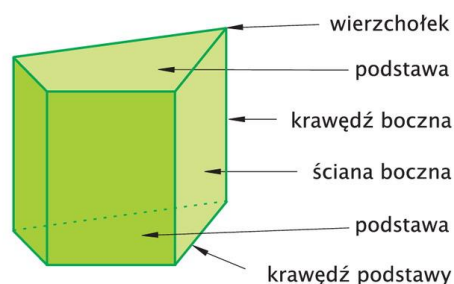
3.06.2020. 4.06.2020

Temat: Gnaniastosłupy proste. Pole powierzchni gnaniastosłupa.

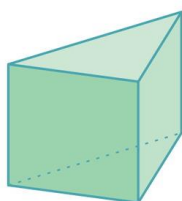
W każdym gnaniastosłupie można wskazać dwie podstawy oraz ściany boczne.

Podstawy gnaniastosłupa są przystającymi wielokątami i są do siebie równoległe.

Ściany boczne gnaniastosłupa prostego są prostokątami i są prostopadłe do podstaw.



Gnaniastosłup pięciokątny

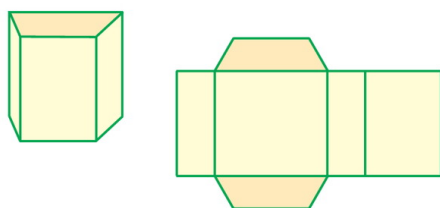


Gnaniastosłup trójkątny

Gdy podstawą gnaniastosłupa jest trójkąt, gnaniastosłup nazywamy trójkątnym, gdy podstawą jest czworokąt — czworokątnym itd.

Każdy odcinek łączący podstawy gnaniastosłupa i prostopadły do podstaw nazywamy **wysokością gnaniastosłupa**.

Pole powierzchni całkowitej gnaniastosłupa prostego to suma pól wszystkich jego ścian, czyli suma pól dwóch podstaw oraz ścian bocznych.



Pole powierzchni całkowitej gnaniastosłupa:

$$P_c = 2P_p + P_b$$

P_p — pole podstawy gnaniastosłupa

P_b — pole powierzchni bocznej

Wykonaj zadania 1, 3, 5 z podręcznika str. 224 oraz z zeszytu ćwiczeń str. 106-107.

Ćwiczenia interaktywne:

<https://wordwall.net/resource/908028/matematyka/gnaniastos%c5%82upy>