

Tematy i zadania z matematyki (kl. 5b)

8.06 – 14.06.2020

PROSZĘ WSZYSTKIE TEMATY ZAPISYWAĆ W ZESZYCIE I WYKONYWAĆ PODANE ZADANIA.

1) **TEMAT:** Prostopadłościany i sześciany. Przykłady graniastosłupów prostych.

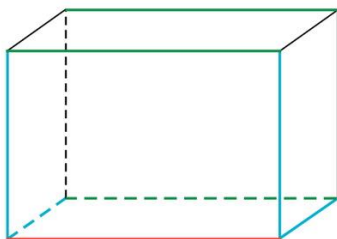
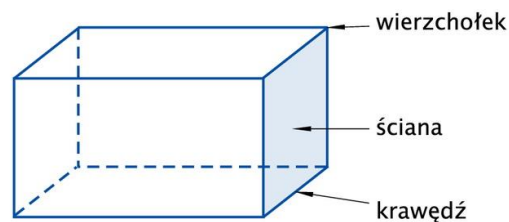
Proszę przeczytać temat.



Figury przedstawione na powyższych rysunkach to **prostopadłościany**. Niektóre z nich (w kolorze zielonym) są sześcianami. **Sześcian** to prostopadłościan, którego wszystkie krawędzie mają równe długości.

Każdy prostopadłościan ma 6 ścian, 8 wierzchołków i 12 krawędzi.

Czy pamiętasz, jak względem siebie mogą być położone ściany, a jak — krawędzie prostopadłościanu?

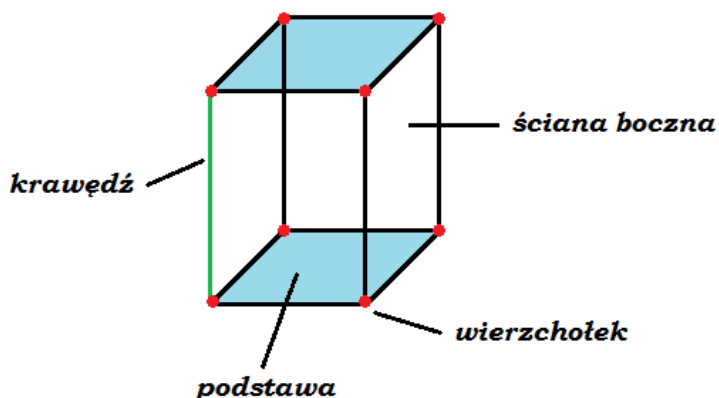


Popatrz na rysunek obok. Każda z krawędzi zielonych jest równoległa do krawędzi czerwonej. Krawędzie niebieskie są prostopadłe do krawędzi czerwonej.

Uwaga. Żadna z krawędzi czarnych nie jest ani równoległa, ani prostopadła do krawędzi czerwonej.

Notatka w zeszycie:

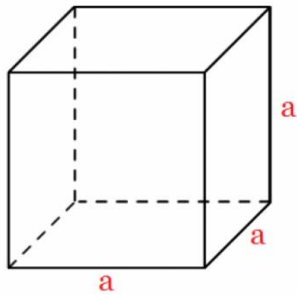
PROSTOPADŁOŚCIAN



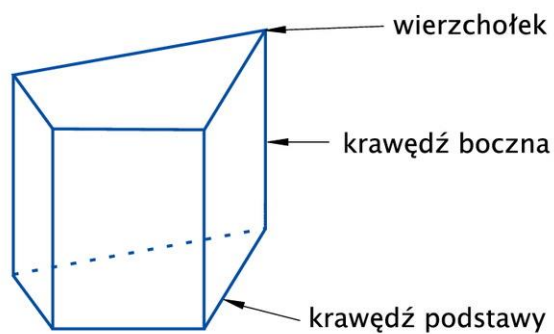
Każdy prostopadłościan ma 6 ścian, 8 wierzchołków i 12 krawędzi.

SZEŚCIAN

Sześcián to prostopadłościan, którego wszystkie krawędzie mają równe długości.



GRANIASŁÓP PROSTY



Każdy graniastosłup prosty ma:

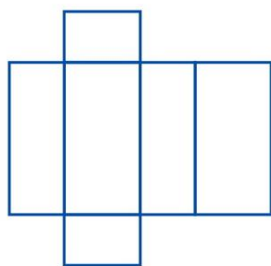
- dwie podstawy, które są równoległe i są jednakowymi wielokątami
- ściany boczne są prostokątami i są prostopadłe do podstaw

Graniastosłup, który ma w podstawie trójkąt nazywamy graniastosłupem trójkątnym. Graniastosłup, który ma w podstawie czworokąt nazywamy graniastosłupem czworokątnym, itd.

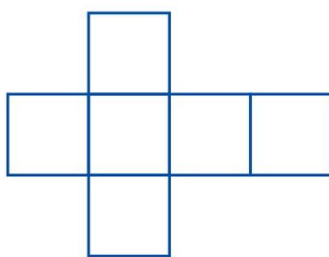
Proszę zrobić w ćwiczenia str. 65-68.

2) **TEMAT:** Siatki graniastosłupów prostych.

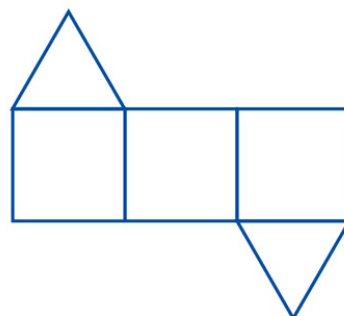
Notatka w zeszycie:



To jest siatka
prostopadłościanu.



To jest siatka
sześcianu.



To jest siatka graniastosłupa
trójkątnego.

Proszę zrobić w ćwiczeniach str. 69-70.

Życzę powodzenia! Pozdrawiam – Małgorzata Romaniuk