

## Nauczanie przez internet – Matematyka klasa V

### Lekcja 28-29. Rysowanie siatek graniastosłupów prostych

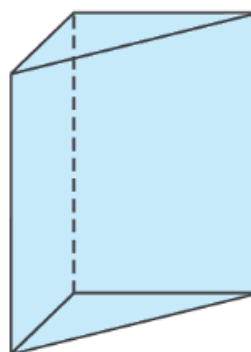
14-15.05.2020

Kolejne dwie lekcje poświęcimy na rysowanie siatek graniastosłupów prostych. Wykonamy rysunek jednej siatki na ocenę.

Przykład 1. Graniastosłup ma 9 krawędzi. Jaki wielokąt jest podstawą tego graniastosłupa?

Rozwiązanie: Ponieważ graniastosłup ma dwie takie same podstawy, a jego ściany boczne są prostokątami, to widzimy, że 9 krawędzi ma graniastosłup trójkątny. Taki graniastosłup ma 3 krawędzie podstawy dolnej, 3 krawędzie podstawy górnej i 3 krawędzie boczne – razem 9.

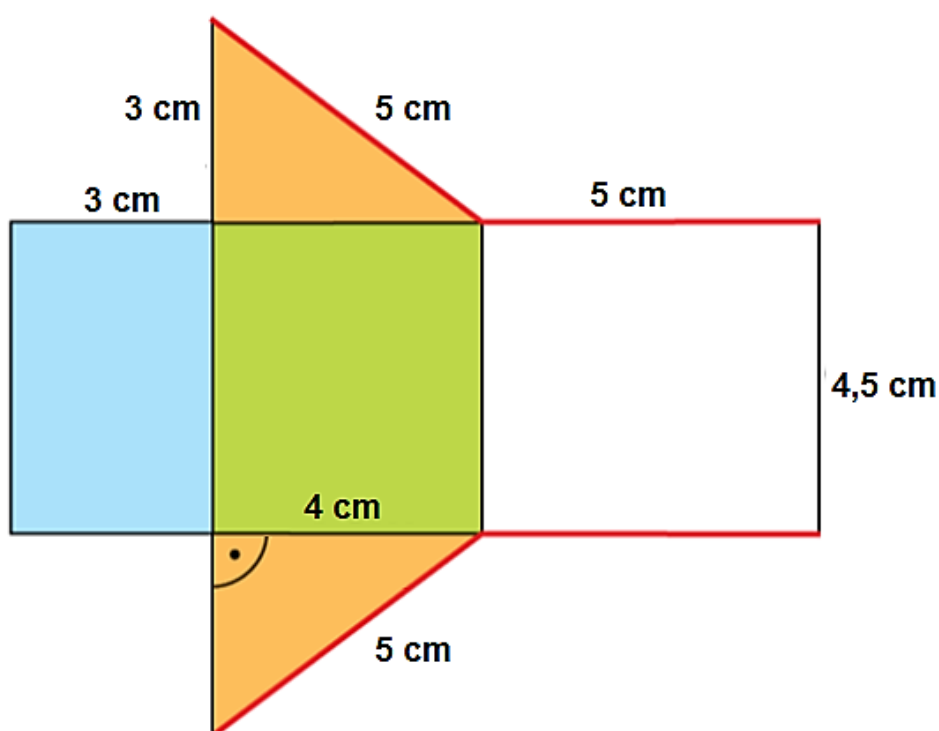
Rysunek graniastosłupa prostego trójkątnego



**Przykłady 2 i 3 wykonaj w zeszycie razem z rysunkami.**

Przykład 2.

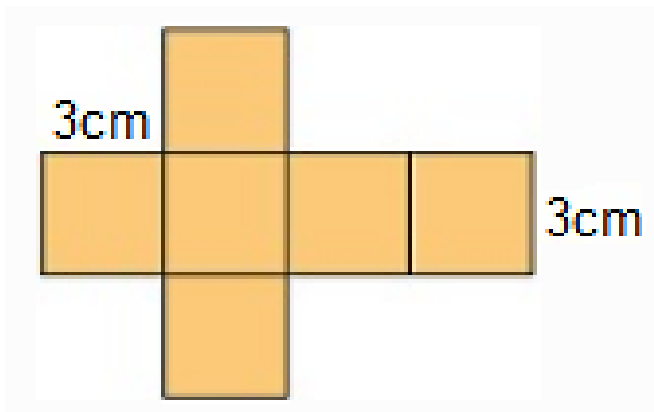
Narysuj siatkę graniastosłupa, którego podstawą jest trójkąt. Krawędzie podstawy są równe: 4 cm, 3 cm, 5 cm. Wysokość graniastosłupa ma 4,5 cm.



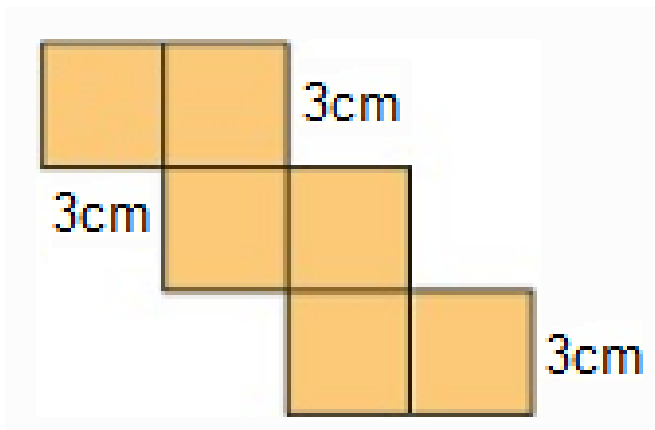
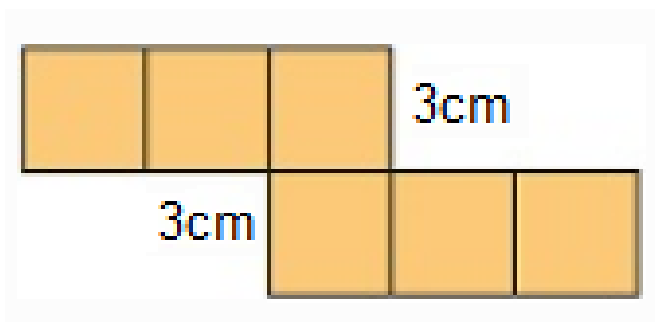
Przykład 3.

Zobaczmy, jakie siatki może mieć sześcian o krawędzi 3 cm.

Najczęściej siatkę sześcianu rysujemy tak:



Ale możemy narysować też inne siatki tego samego sześcianu:



**Zadanie 5 str. 263 wykonaj w zeszycie na ocenę. Zadanie przyślij do soboty 16 maja.**

Polecenie w zad. 5.

Narysuj siatkę graniastosłupa o wysokości 5 cm, którego podstawą jest trójkąt równoboczny o boku 3 cm.