

Temat 26

Siatki graniastosłupów. Pole powierzchni.

Pooglądaj filmik na: <https://pistacja.tv/podstawa-programowa/matematyka>

Szkoła podstawowa IV – VI. Bryły. Figury przestrzenne – wprowadzenie. Siatka prostopadłościanu i sześcianu. Przypomnienie tych wiadomości pozwoli Ci przeanalizować siatki dowolnych graniastosłupów.

Rozwiąż zad 1, 2, 3, 4 i 5 z podręcznika.

Pamiętaj, że w graniastosłupie prawidłowym podstawy są wielokątami foremnymi, a ściany boczne takimi samymi prostokątami.

Wielokąt foremny to taki, który ma wszystkie boki równe i wszystkie kąty tej samej miary.

Podpowieź do zad 3:

- a) W podstawie jest kwadrat
- b) W podstawie trójkąt równoboczny i rysujemy ją przy pomocy cyrkla
- c) –
- d) Sześciokąt foremny rysujemy za pomocą cyrkla. Najpierw rysujemy okrąg a następnie cyrklem i ołówkiem zaznaczamy odcinki o długości równej promieniowi narysowanego okręgu.

Konstrukcja sześciokąta foremnego.

