

Grupa A).....
(imię i nazwisko)

Zad 1) Ile wszystkich krawędzi jest w ostrosłupie czworokątnym ?

.....

Zad 2) Ile wszystkich ścian jest w graniastostłupie sześciokątnym ?

.....

Zad 3) Graniastostłup, który ma dwanaście wszystkich ścian to ostrosłup o podstawie?

.....

Zad 4) Ostrosłup, który ma dziesięć wszystkich krawędzi to ostrosłup o podstawie?

.....

Zad 5) Oblicz pole powierzchni bocznej graniastostłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 8 cm i wysokości 6 cm

Zad 6) Podstawą ostrosłupa jest trapez równoramienny o podstawach 8 cm i 4 cm oraz ramieniu 6 cm. Wysokość ostrosłupa jest dwa razy większa od wysokości podstawy Oblicz jego objętość

Zad 7) Z drutu długości 54 sporządzono model graniastostłupa prawidłowego trójkątnego, którego wszystkie ściany boczne są kwadratami. Oblicz pole tego graniastostłupa

Zad 8) Oblicz objętość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, w którym przekątna podstawy ma $12\sqrt{2}cm$, a wysokość ostrosłupa ma 20 cm.

Zad 9) Oblicz pole powierzchni czworościanu foremnego, w którym krawędź ma długość $12\sqrt{3}cm$.

Zad 10) *** Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, w którym wysokość podstawy ma $12\sqrt{3}cm$, a ściana boczna jest nachylona do podstawy pod kątem 60° .

Grupa B).....
(imię i nazwisko)

Zad 1) Ile wszystkich krawędzi jest w graniastostłupie czworokątnym ?

.....

Zad 2) Ile wszystkich ścian jest w ostrosłupie sześciokątnym ?

.....

Zad 3) Ostrosłup, który ma dwanaście wszystkich ścian to ostrosłup o podstawie?

.....

Zad 4) Graniastostłup, który ma osiemnaście wszystkich krawędzi to graniastostłup o podstawie?

.....

Zad 5) Oblicz pole powierzchni bocznej graniastostłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 6 cm i wysokości 8 cm

Zad 6) Podstawą ostrosłupa jest trapez równoramienny o podstawach 10 cm i 4 cm oraz ramieniu 8 cm. Wysokość ostrosłupa jest dwa razy większa od wysokości podstawy Oblicz jego objętość

Zad 7) Z drutu długości 72 sporządzono model graniastostłupa prawidłowego trójkątnego, którego wszystkie ściany boczne są kwadratami. Oblicz pole tego graniastostłupa

Zad 8) Oblicz objętość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, w którym przekątna podstawy ma 12 cm, a wysokość ostrosłupa ma 20 cm.

Zad 9) Oblicz pole powierzchni czworościanu foremnego, w którym krawędź ma długość $18\sqrt{3}cm$.

Zad 10) *** Wysokość ściany bocznej ostrosłupa prawidłowego trójkątnego ma długość 12, zaś ściana boczna tworzy z podstawą kąt 60° . Oblicz pole i objętość.