

Zestaw III dla klasy 8 - II edycja

Zad.1 (0- 4)

W rombie o boku długości 10 cm kąt rozwarty ma miarę 5 razy większą od miary kąta ostrego. Oblicz pole tego rombu.

Zad. 2 (0 – 4)

Drabina malarska dwuramienna o długości 5 metrów, została rozstawiona na szerokość 8 metrów. O ile metrów trzeba zmniejszyć rozstawienie tej drabiny, żeby sięgała ona wysokości 4 metrów?

Zad. 3 (0 – 4)

Uzasadnij, że do wykonania dachów dwóch wież, każdego w kształcie ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o wymiarach podanych na rysunku, potrzeba łącznie ponad 200 m^2 blachy.

