

Prostopadłościany

Zadanie 1

Uzupełnij i oblicz.

Sześcian o krawędzi 5cm ma ścian, wierzchołków i krawędzi.

Powierzchnia całkowita tego sześcianu wynosi

Zadanie 2

Narysuj prostopadłościan o wymiarach 3cm x 5cm x 6cm oraz jego siatkę. Następnie oblicz jego powierzchnię podstawy, powierzchnię boczną i powierzchnię całkowitą.

$P_p =$

$P_b =$

$P_c =$

Zadanie 3

Oblicz sumę długości krawędzi

a. sześcianu o krawędzi 7cm

b. prostopadłościanu o wymiarach 2cm x 8cm x 1dm