31.03.2020

Temat: Pole powierzchni sześcianu.

Pc - pole powierzchni całkowitej bryły

Pb - pole powierzchni bocznej bryły

Pp – pole powierzchni jednej podstawy bryły

Pole powierzchni sześcianu jest to suma pól wszystkich ścian.

Pc = 6·a2 a - długość krawędzi sześcianu

zad.1

Oblicz pole powierzchni sześcianu, którego krawędź ma długość 3cm.

Pc = 6·3cm·3cm = 54cm2

zad. 2

Znajdź długość krawędzi sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 24cm2.

Pś = 24:6 = 4 – pole jednej ściany

Ponieważ pole jednej ściany to: a · a = 4 więc a = 2cm

Zadanie do samodzielnego wykonania: zad.2 str. 36 (ćwiczenia)