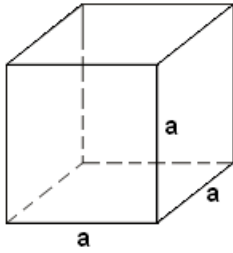
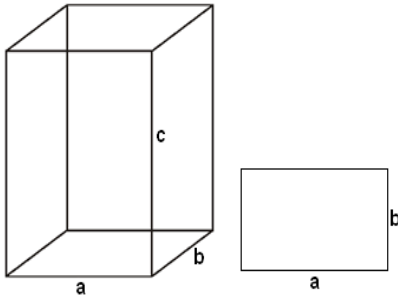


Zadanie 1



Przekątna sześcianu ma długość 9 cm. Oblicz pole powierzchni i objętość tego sześcianu.

Zadanie 2



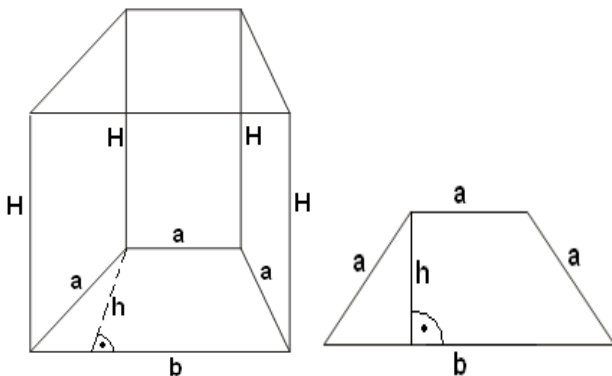
Oblicz pole powierzchni i objętość prostopadłościanu, jeżeli:

$$a = 30 \text{ cm}$$

b stanowi $\frac{2}{3}$ długości krawędzi a

c jest większe od krawędzi a o $\frac{1}{6}$ krawędzi a .

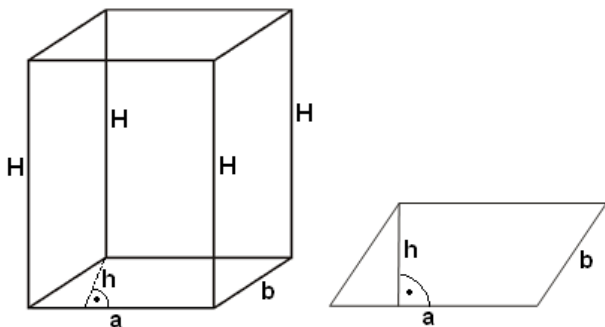
Zadanie 3



Podstawą graniastosłupa prostego jest trapez, którego ramiona i krótsza podstawa są równe i mają po $a = 10$ cm. Dłuższa podstawa trapezu $b = 26$ cm.

Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego graniastosłupa, jeżeli jego wysokość $H = 30$ cm.

Zadanie 4



Podstawą graniastosłupa prostego jest równoległobok o bokach długości $a = 30$ cm, $b = 25$ cm i wysokości $h = 20$ cm.

Pole powierzchni bocznej tego graniastosłupa wynosi 5500 cm^2 . Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego graniastosłupa.