

ZADANIE 1

Ile litrów wody można wlać do garnka w kształcie walca o średnicy 24 cm i wysokości 15 cm?

ZADANIE 2

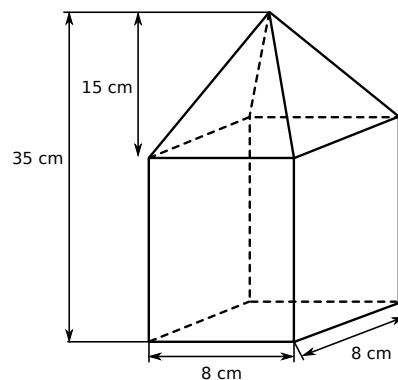
Metalową kulę o promieniu 10 cm i stożek o średnicy 16 cm i wysokości 12 cm przetopiono. Następnie z otrzymanego metalu wykonano walec o średnicy 8 cm. Jaka wysokość ma ten walec?

ZADANIE 3

Oblicz objętość kuli wiedząc że jej pole powierzchni jest równe 1152π cm².

ZADANIE 4

Oblicz objętość bryły, której kształt i wymiary przedstawiono na rysunku. Zapisz obliczenia.



ZADANIE 5

Stożek ma wysokość 10 cm. Pole przekroju osiowego tego stożka jest równe 30 cm². Jaka długość ma tworząca tego stożka?

ZADANIE 6

Powierzchnia boczna stożka jest po rozwinięciu ćwiartką koła o promieniu 16 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość tego stożka.

ZADANIE 7

Przekątna przekroju osiowego walca ma długość 5 cm i jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem 60°. Jaka długość ma promień podstawy tego walca? Jaka jest jego wysokość?

ZADANIE 8

Wysokość czworościanu foremnego ma długość $6\sqrt{3}$. Oblicz jego objętość i pole powierzchni całkowitej.