

ZADANIE 1

Ile ścian bocznych ma graniastosłup o 14 wierzchołkach?

ZADANIE 2

Jakie wielokąty mogą być podstawami ostrosłupa prawidłowego, w którym wszystkie krawędzie mają jednakową długość?

ZADANIE 3

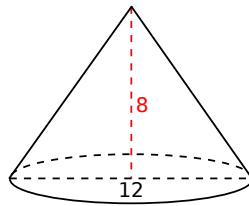
Suma wszystkich krawędzi ostrosłupa prawidłowego trójkątnego wynosi 72 cm. Oblicz długość krawędzi podstawy tego ostrosłupa, jeśli krawędź boczna ma długość 16 cm.

ZADANIE 4

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

ZADANIE 5

Przekrój osiowy stożka jest trójkątem równoramiennym o podstawie długości 12. Wysokość stożka jest równa 8. Oblicz pole powierzchni bocznej tego stożka.

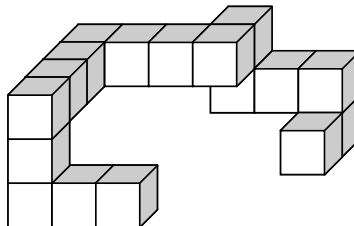


ZADANIE 6

Oblicz objętość kuli wiedząc że jej pole powierzchni jest równe $1152\pi \text{ cm}^2$.

ZADANIE 7

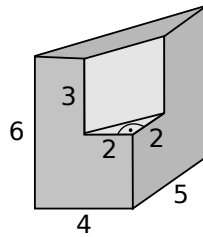
Z jednakowych sześciennych kostek, których krawędź ma długość 1, sklejono bryłę przedstawioną na rysunku.



Ile kostek należy dokleić do tej bryły, aby otrzymać wypełniony kostkami sześcian?

ZADANIE 8

Bryła przedstawiona na poniższym rysunku powstała przez wycięcie z graniastosłupa prostego trójkątnego innego graniastosłupa prostego. Oblicz pole powierzchni i objętość tej bryły.



Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3501_6470R](http://www.zadania.info/3501_6470R)