

ZADANIE 1 (5 PKT)

Wysokość prostopadłościanu o podstawie kwadratowej jest dwa razy dłuższa od krawędzi podstawy. Objętość prostopadłościanu jest równa  $6\sqrt{3}$ . Wyznacz pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościanu.

ZADANIE 2 (5 PKT)

Z czterech ołowianych sześciątów o przekątnej długości  $4\sqrt{3}$  wykonano graniastosłup prawidłowy czworokątny o krawędzi podstawy długości 8. Oblicz długość przekątnej graniastosłupa.

ZADANIE 3 (5 PKT)

Pole powierzchni czworobocianu foremnego jest równe  $72\sqrt{3}$ . Oblicz długość krawędzi tego czworobocianu.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/2890\\_3247R](http://www.zadania.info/2890_3247R)