

.....
(imię i nazwisko słuchacza)

1. Dany jest graniastosłup, którego podstawą jest kwadrat o boku 4 i wysokości 12. Oblicz jego objętość i długość przekątnej.
2. Przekątna sześcianu wynosi $3\sqrt{2}$. Oblicz pole całkowite tego sześcianu.
3. Objętość ostrosłupa o podstawie kwadratu wynosi 400. Jeśli wysokość tego ostrosłupa wynosi 12 to ile wynosi pole podstawy?
4. Objętość walca o średnicy 20 wynosi 500π . Oblicz wysokość tego walca.
5. Wysokość stożka jest 3 razy większa od promienia, a objętość wynosi 64π . Oblicz długość tworzącej tego stożka.