

Торт в форме цилиндра. Высота торта 20 см. Диаметр 30 см. Средняя плотность торта $0,4 \text{ г/см}^3$.



Если $\frac{1}{12}$ часть торта поместить в прямоугольный контейнер размерами $12 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 10 \text{ см}$. Какой объём контейнера окажется незаполненным?

- 1) 70 см^3 2) 80 см^3 3) 65 см^3 4) 85 см^3 5) 75 см^3