

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 объем контейнера окажется незаполненным?

- 1)  $70 \text{ см}^3$     2)  $80 \text{ см}^3$     3)  $65 \text{ см}^3$     4)  $85 \text{ см}^3$     5)  $75 \text{ см}^3$