Торт в форме цилиндра. Высота торта 20 см. Диаметр 30 см. Средняя плотность торта $0,4~{\rm \Gamma/cm}^3$.



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

- 1) 70 cm^3
- $2) 80 \text{ cm}^3$
- $3)65 \text{ cm}^3$
- 4) 85 cm^3
- 5) 75 см³