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



Для упаковки тортов фабрика изготавливает коробки в виде прямоугольного параллелепипеда. Для данного торта нужно изготовить коробку объём которой равен?

1) $1,8 \cdot 10^4$ см^3 2) $1,6 \cdot 10^4$ см^3 3) $1,8 \cdot 10^3$ см^3 4) $9 \cdot 10^4$ см^3 5) $1,6 \cdot 10^3$ см^3