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



Торт разделён шестью диаметрами на кусочки равной величины. Найдите массу каждого кусочка, если средняя плотность торта $0,4~\mathrm{r/cm}^3$.

1) 450 г

2) 300 г

3) 250 г

4) 350 г

5) 400 г