

Домашнее задание

Для каждого задания напишите подробное решение. Не забывайте записывать ответ.

1. Найдите радиус окружности, если длина равна $18,6\pi$.
2. Найдите диаметр круга, если площадь равна 225π .
3. Найдите площадь круга, если длина такой же окружности равна 48π .
4. Тележное колесо радиусом 30 см сделало 300 оборотов. Какое расстояние проехало колесо? ($\pi = 3,14$, ответ дайте в метрах).
5. Если увеличить радиус окружности на 3 см, на сколько увеличится ее длина?
6. Пицца диаметром 24 см стоит столько же, сколько 2 пиццы радиусом 8,5 см. В каком случае Миша съест больше пиццы, если купит 1 или 2 пиццы одинаковой толщины? (в ответ запишите наибольшую площадь съеденной пиццы).
7. Найдите длину дуги, составляющей $\frac{5}{8}$ окружности, радиус которой равен 5 см. (возьмите, что $\pi = 3,14$).