

1. Длина окружности равна C . Найдите площадь ограниченного ею круга.
2. Найдите площадь кольца, ограниченного двумя окружностями с общим центром и радиусами 25 см и 24 см.
3. Найдите площадь кругового сектора радиуса 3 см, если его центральный угол равен 20° .
4. Площадь кругового сектора равна $10\pi \text{ м}^2$, а его радиус равен 6 м. Найдите центральный угол сектора.
5. Найдите длину дуги окружности радиуса 6 дм, если её градусная мера равна 60° .
6. Длина дуги окружности равна 6π , а её градусная мера равна 120° . Найдите радиус окружности.