

Окружность и круг. 6 класс.

1. Найдите площадь круга, если диаметр окружности равен 18 дм.
2. Найдите длину дуги, равную 0,2 длины окружности, радиус которой равен 8,5 м. Число π округлите до десятых.
3. Найдите диаметр окружности, если длина окружности равна 23,55 м. Число π округлите до сотых.
4. Найдите площадь $\frac{1}{4}$ круга, радиус которого 4,4 дм. Число π округлите до десятых.
5. Длина окружности 6,28 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. Число π округлите до сотых.
6. Найдите площадь круга, если длина $\frac{1}{3}$ окружности этого круга равна 12,4 см.
7. Найдите длину окружности и площадь круга, если радиус равен 4 см.
8. Найдите длину дуги, равную 0,8 длины окружности, радиус которой 5,5 см. Число π округлите до сотых.
9. Найдите диаметр круга, если длина окружности этого круга равна 37,2 м. Число π округлите до десятых.
10. Найдите площадь $\frac{3}{4}$ круга, радиус которого равен 4,2 см. Число π округлите до десятых.
11. Длина окружности 47,1 м. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. Число π округлите до сотых.
12. Найдите площадь круга, если $\frac{2}{7}$ длины окружности этого круга равны 24,8 см. Число π округлите до десятых.
13. Найдите длину дуги и площадь круга, если диаметр окружности равен 6 см.
14. Найдите длину дуги равную 0,4 длины окружности, радиус которой равен 6,5 см.
15. Найдите длину диаметра окружности, если длина его окружности равна 49,6 дм. Число π округлите до десятых.
16. Найдите площадь $\frac{5}{7}$ круга, радиус которого равен 2,8 м. Число π округлите до десятых.
17. Длина окружности 50,24 см. Найдите площадь круга, ограниченного этой окружностью. Число π округлите до сотых.
18. Найдите площадь круга, если $\frac{4}{9}$ длины окружности этого круга равны 49,6 см. Число π округлите до десятых.
19. Найдите длину окружности и площадь круга, если диаметр равен 10 см.
20. Найдите площадь $\frac{2}{9}$ круга, радиус которого равен 8,1 см. Число π округлите до десятых.