

Длина окружности и площадь круга

Вариант 1

Часть А

А 1. Найдите длину окружности радиуса 8 см (число π округлите до сотых):

- а) 48 см б) 25,12 см в) 50,24 см

А 2. Найдите площадь круга радиуса 8 см (число π округлите до сотых):

- а) 200,96 см² б) 25,12 см² в) 50,24 см²

Часть В

Длина окружности равна 31,4 см. Найдите площадь круга, радиус которого на 1 см больше радиуса данной окружности (число π округлите до сотых).

Вариант 2
Часть А

А 1. Найдите длину окружности радиуса 5 см (число π округлите до сотых):

- а) 31,4 см б) 30 см в) 15,7 см

А 2. Найдите площадь круга радиуса 5 см (число π округлите до сотых):

- а) 15,7 см² б) 78,5 см² в) 31,4 см²

Часть В

Длина окружности равна 62,8 см. Найдите площадь круга, радиус которого в 2 раза меньше радиуса данной окружности (число π округлите до сотых).

