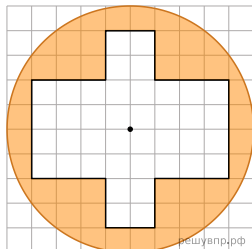


**Задачи формата 2025 тип 14 ВПР по математике**

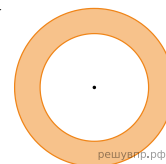
При выполнении заданий с кратким ответом впишите в поле для ответа цифру, которая соответствует номеру правильного ответа, или число, слово, последовательность букв (слов) или цифр. Ответ следует записывать без пробелов и каких-либо дополнительных символов. Дробную часть отделяйте от целой десятичной запятой. Единицы измерений писать не нужно.

Если вариант задан учителем, вы можете вписать или загрузить в систему ответы к заданиям с развернутым ответом. Учитель увидит результаты выполнения заданий с кратким ответом и сможет оценить загруженные ответы к заданиям с развернутым ответом. Выставленные учителем баллы отобразятся в вашей статистике.

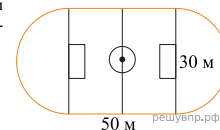
1. Радиус окружности увеличили на 2 см. На сколько увеличилась длина окружности? Число  $\pi$  принять равным 3,14.
2. Диаметр циферблата часов Биг-Бена приблизительно равен 7 м. Найдите площадь циферблата. Число  $\pi$  принять равным 3,14.
3. Изготовили полую трубу с толщиной стенки 2 см. Найдите радиус трубы, если известно, что длина окружности полой части вдвое меньше длины окружности всей трубы.
4. Рассмотрите рисунок на клетчатой бумаге. Найдите площадь заштрихованной области. Число  $\pi$  принять равным 3,14, сторона клетки равна 0,5 см. Ответ дайте в  $\text{см}^2$ .



5. Кольцо ограничено двумя окружностями радиусов 7 см и 4 см. Найдите площадь кольца. Число  $\pi$  принять равным 3,14.



6. Артем вырезал кольцо из арбуза и измерил его. Радиус арбуза — 10 см, а толщина кожуры — 2 см. Найдите площадь мякоти. Считать разрез арбуза круглым, число  $\pi$  принять равным 3,14.
7. Прохор готовил пиццу, для чего раскатал тесто в форме квадрата со стороной 40 см, а затем специальным прибором вырезал 4 круга диаметром 20 см каждый. Найдите площадь обрезков. Число  $\pi$  принять равным 3,14.
8. Возле школы построен стадион с игровым полем (см. рис.). Вокруг стадиона проложена беговая дорожка. Найдите ее длину. Число  $\pi$  принять равным 3,14.



9. Возле школы построен стадион с игровым полем (см. рис.). Найдите площадь стадиона. Число  $\pi$  принять равным 3,14.
10. Автомобиль проехал 2 км 826 м, а его колесо совершило 1200 оборотов. Найдите диаметр колеса. Число  $\pi$  принять равным 3,14.
11. Колесо обозрения «Солнце Москвы» на ВДНХ имеет диаметр около 90 м. Найдите длину окружности аттракциона. Считать «Солнце Москвы» окружностью, число  $\pi$  принять за 3,14.
12. Площадь круга была равна  $254,34 \text{ см}^2$ , затем радиус его окружности уменьшили в 3 раза. Найдите длину окружности с уменьшенным радиусом. Число  $\pi$  принять за 3,14.

