

23.01 Площадь и периметр I

1. Один прямоугольный участок имеет длину 36 м и ширину 20 м. Найдите ширину другого участка с такой же площадью, если его длина на 6 м меньше длины первого участка.
2. Площадь прямоугольного стола равна 4800 см^2 . Его ширина равна 60 см. Чему равен его периметр?
3. Площадь квадрата равна 49 см^2 . Найдите его периметр.
4. Площадь квадрата равна 3600 см^2 . Периметр квадрата уменьшили в пять раз. Какова площадь нового квадрата?
5. Квадрат со стороной 5 см равен по площади прямоугольнику со стороной 1 мм. Найдите вторую сторону прямоугольника. Ответ дайте в сантиметрах.
6. Каждая сторона прямоугольника выражается целым количеством сантиметров. Прямоугольник не является квадратом, но его площадь равна площади квадрата со стороной 6 см. Чему равен его периметр?
7. Периметр треугольника равен 45 см. Найдите его стороны, если одна из них на 2 см меньше другой и на 11 см больше третьей.
8. Длина участка земли равна 54 м, а ширина – 48 м. Известно, что $\frac{5}{9}$ площади засажено картофелем, а остальная часть участка – капустой. Какая площадь засажена капустой?
9. Из трёх квадратов, каждый периметра 14 дм, составили прямоугольник. а) Найдите периметр прямоугольника. б) Найдите площадь прямоугольника в квадратных сантиметрах