

Площадь и периметр. Классная работа

0.Посчитайте площадь и периметр квадрата со стороной 7 см.

1.Периметр прямоугольника 38 см. Сумма длин трех его сторон – 32 см. Чему равна площадь этого прямоугольника.

2. Два участка имеют одинаковую площадь. Ширина первого участка 60 м, а ширина второго – 80 м. Найди длину первого участка, если длина второго участка 150 м.

3. Площадь прямоугольника в три раза больше площади квадрата. Длина прямоугольника 12см. Найдите периметр прямоугольника, если сторона квадрата равна 4см.

4. Площадь квадрата равна 25см^2 . Одна из сторон прямоугольника на 3см больше стороны квадрата. Найдите периметр прямоугольника, если его площадь равна 56см^2 .

5. В комнате, длина которой 8 м, а ширина на 2 м меньше длины, надо покрасить пол. Сколько для этого понадобится краски, если расходовать по 150 г на 1 м^2 .

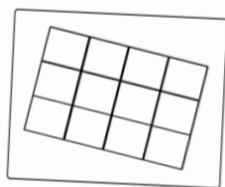
6. Фигура составлена из равносторонних треугольников и двух квадратов (см. рисунок). Периметр большого квадрата равен 80см. Найдите площадь маленького квадрата.



7.Периметр треугольника ABD равен 12см, периметр треугольника BDC равен 18см, а периметр четырехугольника ABCD равен 20см. Чему равна длина отрезка BD?



8. На прямоугольный коврик одна из сторон которого 25см, пришили 12 одинаковых квадратных лоскутков (см. рисунок).Площадь всей лоскутной части в 4 раза больше площади остальной части коврика, а периметр одного лоскутного квадратика равен 20см. Чему равны: а)площадь коврика; б)периметр коврика?



9. Квадрат разрезали на три разных прямоугольника. Периметр одного из них $P_1= 16\text{см}$, второго $P_2= 22\text{см}$, третьего $P_3=18\text{см}$. Найдите сторону квадрата.

