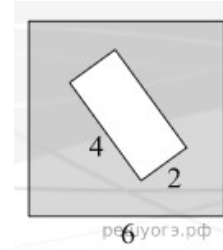


1. Из квадрата вырезали прямоугольник (см. рис.). Найдите площадь получившейся фигуры



2. Периметр квадрата равен 160. Найдите площадь квадрата.
3. Диагональ квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите площадь квадрата.
4. Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 83.
5. Радиус окружности, вписанной в квадрат, равен 18. Найдите площадь квадрата.
6. В квадрат вписана окружность. Найдите ее радиус, если площадь квадрата равна 36.
7. Вокруг квадрата описана окружность радиуса $17\sqrt{2}$. Найдите площадь квадрата.
8. Сторона квадрата равна 10. Найдите его площадь.
9. В прямоугольнике одна сторона равна 10, другая сторона равна 12. Найдите площадь прямоугольника.
10. В прямоугольнике диагональ равна 10, угол между ней и одной из сторон равен 30° , длина этой стороны $5\sqrt{3}$. Найдите площадь прямоугольника, *деленную на $\sqrt{3}$* .
11. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 44 и одна сторона на 2 больше другой.
12. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 60, а отношение соседних сторон равно 4:11.
13. В прямоугольнике одна сторона равна 96, а диагональ равна 100. Найдите площадь прямоугольника.