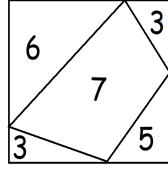


8. Периметры.

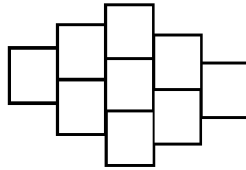
Задачи.

1. Квадрат разделили на куски прямолинейными разрезами. Внутри каждого куска написали его периметр. Найдите периметр квадрата.

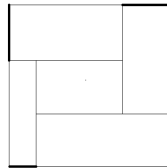


2. Прямоугольник разрезали двумя линиями, параллельными его сторонам на 4 части. Периметр левой верхней части равен 3, периметр левой нижней части равен 6, периметр правой верхней части равен 12. Найдите периметр правой нижней части.

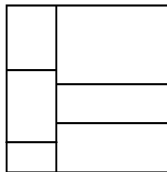
3. Фигура на следующем рисунке состоит из девяти квадратов со стороной 1. Найдите периметр этой фигуры.



4. Квадрат со стороной 4 разрезан на прямоугольники так, как показано на рисунке внизу. Сумма длин выделенных отрезков равна 2. Найдите периметр внутреннего прямоугольника.



5. Квадрат разделён на 6 прямоугольников. Сумма периметров всех шести прямоугольников равна 120. Чему равна сторона квадрата?



6. Большой треугольник разбит тремя выделенными отрезками на 4 треугольника и 3 четырёхугольника. Сумма периметров полученных четырёхугольников равна 25. Сумма периметров полученных треугольников равна 20. А периметр исходного большого треугольника равен 19. Найдите сумму длин выделенных отрезков.

