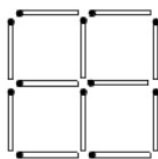


Периметры

Периметр фигуры — сумма длин ее сторон.

1. **Разминочка** Двенадцать спичек выложены так, как показано на рисунке. Сколько здесь квадратов? Выполните следующие задания:

- (а) уберите 2 спички так, чтобы образовалось 2 неравных квадрата;
 (б) переложите 3 спички так, чтобы образовалось 3 равных квадрата;
 (в) переложите 4 спички так, чтобы образовалось 10 квадратов.



2. Маша нарисовала на квадратных листах бумаги несколько фигурок (их стороны параллельны краям листа). Какие из них имеют такой же периметр, как и сам лист бумаги?



3. Прямоугольный лист двумя пересекающимися линиями разделили на 4 прямоугольника. Периметры двух противоположных частей равны 22 см и 24 см. Чему равен периметр листа?
4. От прямоугольника отрезали с двух противоположных сторон по квадрату, так чтобы эти квадраты не имели общих сторон. В результате получился прямоугольник с периметром на 24 меньше. Найдите периметр каждого квадрата.
5. Лисички взяли у мамы спички и сложили из них квадрат 10×10 , разделённый внутри на маленькие квадратики 1×1 . Котики сказали, что из такого же количества спичек хотят построить квадрат, пустой внутри, но зато самый-пресамый огромный, какой только может получиться. Какой периметр будет у квадрата, построенного котиками?