



## Занятие №1.

### 5 класс. Четность.

### Письменное домашнее задание. Решения.

#### Решение.

Заметим, что каждую нечетную по счету клетку зачеркивает Лена, а каждую четную - Толя. Если в квадрате нечетное количество клеток, то последнюю клетку зачеркнет Лена, и Толя проиграет. Если в квадрате четное количество клеток, то последнюю клетку зачеркнет Толя, и Лена проиграет.

Так как квадрат рисует Толя, то именно он первым ходом определяет количество клеток квадрата. Значит, если он нарисует квадрат из четного количества клеток, то обеспечит себе выигрыш. Для этого ему нужно нарисовать квадрат с четной стороной.

**Ответ:** Толя, для этого ему нужно рисовать квадрат с четной стороной.