



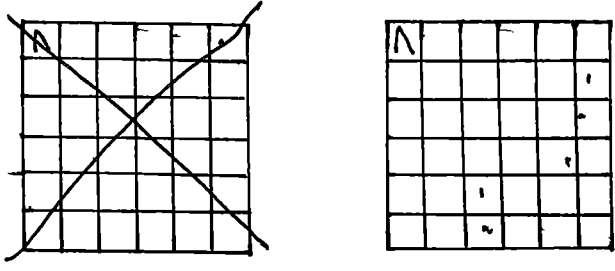






N5

Заметим, что ладья и слон не бьют друг друга, только если стоят друг от друга в форме буквы Г. Сначала поставим ладью в любую клетку  $(2n \times 2n)$  способов. Рассмотрим пример с  $n=3$  и поставим ладью в левый верхний угол.



Точками отмечены места, куда можно поставить слона

~~И~~ ~~когда~~ количество способов поставить слона мы убираем // одну горизонталь, вертикаль, диагональ, так же убираем клетку, на которой уже стоит ладья

Количество способов поставить слона,  $2n \cdot 2n - (3(2n-1)) - 1$   
 Итого, всего способов  $(2n \cdot 2n) + (2n \cdot 2n - (3(2n-1)) - 1) = 4n^2 + (4n^2 - (6n-3) - 1) = 4n^2 + 4n^2 - 6n + 3 - 1 = 8n^2 - 6n + 2$

Ответ  $8n^2 - 6n + 2$  способов

не все спуган!

Линия отреза

## Бланк ответов



Линия отреза

## Бланк ответов

