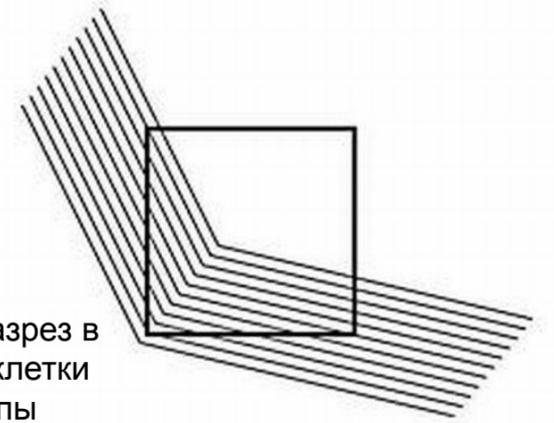


Квадрат  $1000 \times 1000$  несколькими прямыми, параллельными его сторонам, разбит на прямоугольные части. Каждая из этих частей состоит из клеток  $1 \times 1$ . Образовавшиеся прямоугольники раскрашены в шахматном порядке. Докажите, что количество черных клеток  $1 \times 1$  четно.



если ты сделаешь ровно 1 разрез в квадрате  $1000$  на  $1000$  - все клетки разобьются на 2 четных группы

Мы можем собрать  $1000 \times 1000$ , в каждой пластине четной количество клеток, а значит Ч и Б клеток одинаково.

