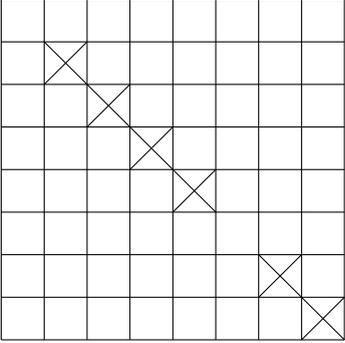
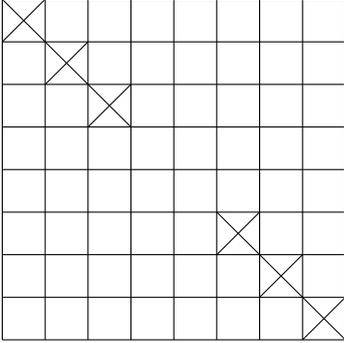
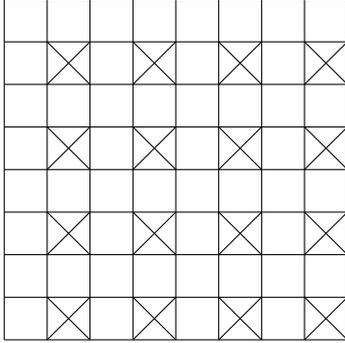
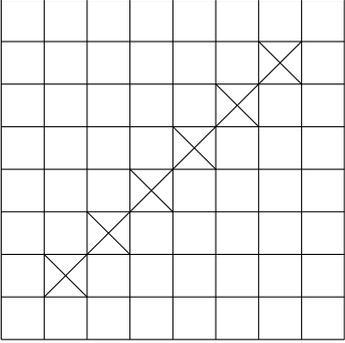
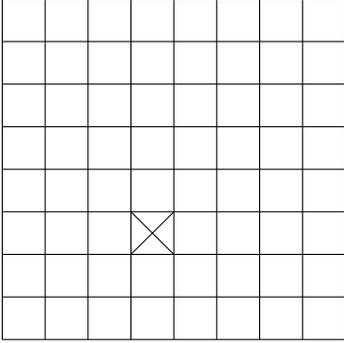
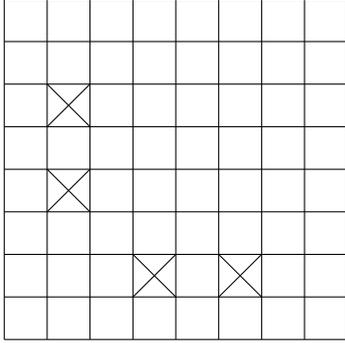
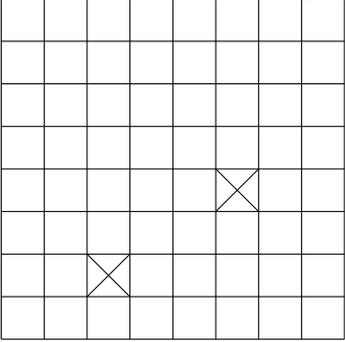
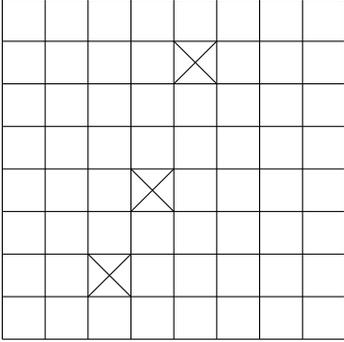
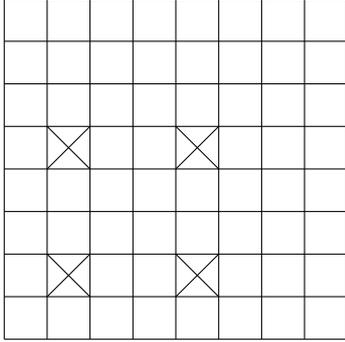


0. (На разбор) Хромая ладья за один ход может переместиться либо на одну клетку вправо, либо на одну клетку вверх. Сколькими способами она может добраться из левой нижней до правой верхней клетки шахматной доски?

1. Хромая ладья за один ход может переместиться либо на одну клетку вправо, либо на одну клетку вверх. Сколькими способами она может добраться из левой нижней до правой верхней клетки сломанной шахматной доски (см. рисунок)?

а)  б)  в) 

г)  д)  е) 

ё)  ж)  з) 

Дополнительные задачи

2. Хромая ладья научилась хромать в другую сторону. Теперь она может сделать не более 3 ходов по диагонали вниз-вправо на одну клетку. Сколькими способами она может добраться из клетки a4 до клетки h4 шахматной доски?

3. Ладья перестала хромать и теперь может двигаться вверх или вправо на любое число клеток. Сколькими способами она может добраться из левой нижней до правой верхней клетки шахматной доски за 7 ходов?