

## Задачи на шахматной доске. Часть 2.

1. Разбейте клетчатый прямоугольник  $3 \times 4$  на две равные части по линиям сетки **(а)** четырьмя; **(б)** пятью различными способами.
2. Расставьте на доске  $8 \times 8$  32 коня так, чтобы каждый из них бил ровно двух других.
3. Можно ли расставить на доске  $8 \times 8$  4 ладьи так, чтобы они били все черные клетки?
4. Клининг-менеджер Клава помыла несколько клеток пола размером  $7 \times 7$  клеток, соблюдая правило: каждая следующая помытая клетка должна соседствовать по стороне с предыдущей помытой клеткой, но не должна соседствовать ни с одной другой ранее помытой клеткой. Ей удалось помыть 31 клетку. Побейте ее рекорд — покажите, как помыть а) 32 клетки; б) 33 клетки.

