

# Домашнее задание

Раскрасьте все клетки доски  $4 \times 4$  в чёрный и белый цвета так, чтобы

- а) каждая белая клетка граничила ровно с одной чёрной, а каждая чёрная — ровно с одной белой;
- б) каждая белая клетка граничила ровно с двумя чёрными, а каждая чёрная — ровно с двумя белыми;
- в) каждая белая клетка граничила ровно с одной чёрной, а каждая чёрная — ровно с тремя белыми.