

- 0.** [На разбор] Расставьте 6 слонов на доске 4×4 так, чтобы ни один из них не бил другого.
- 1.** Расставьте 6 белых и 6 чёрных пешек на доске 4×4 так, чтобы каждая белая пешка била одну чёрную, а каждая чёрная — одну белую.
- 2.** Может ли конь вернуться на исходную позицию, сделав
- 3 хода?
 - 2021 ход?
- 3.** Расставьте 5 разных фигур — короля, ферзя, ладью, слона и коня — на шахматной доске так, чтобы одна из них била все остальные, а остальные не били никого.
- 4.** а) Расставьте ладью и четырёх коней на доске 3×3 так, чтобы ни одна из фигур не била другую.
б) Расставьте ферзя, ладью, слона, коня и пешку на доске 4×4 так, чтобы ни одна из фигур (и пешка) не била другую.
в) Расставьте ферзя, двух ладей, слона и двух коней доске 5×5 так, чтобы ни одна из фигур не била другую.
- 5.** Какое максимальное количество ферзей можно расставить на шахматной доске так, чтобы какой-то один из них не бил ни одного другого?

Дополнительные задачи

- 6.** Расставьте 5 ферзей на шахматной доске так, чтобы ни одна клетка не осталась непобитой.
- 7.** а) Расставьте 3 ферзей на доске 4×4 так, чтобы ни один из них не бил другого.
б) Расставьте 5 ферзей на доске 5×5 так, чтобы ни один из них не бил другого.
в) Расставьте 6 ферзей на доске 6×6 так, чтобы ни один из них не бил другого.
- 8.** Расставьте все белые фигуры и пешки на шахматной доске так, чтобы ни одна из них не била другую. При этом пешки не могут стоять на первой и восьмой горизонталях, а слоны должны стоять на клетках разного цвета.