С самого начала у меня
была какая-то тактика
и я её придерживался.

Александр Несяев

Играют двое, поочерёдно делая ходы. Если не указано иного, проигрывает тот, кто не может ходить. В задачах без вопроса определите победителя при правильной игре.

1.1. В кучке 17 камней. За ход берут один или два камня. Взявший последний камень проигрывает.

1.2. На доске написано натуральное число. За ход из него вычитают любой его положительный делитель, меньший самого числа. Начальное число: **а)** 2026; **б)** 2025.

1.3. На отрезке длины 10 игроки выбирают отрезки длины 1, целиком лежащие внутри него. Новый отрезок не должен иметь общих внутренних точек с выбранными ранее; общие концы разрешены.

1.4. В левой верхней клетке доски 2×5 стоит фишка. За ход её передвигают в соседнюю по стороне клетку, в которой она ещё не была. Начальная клетка уже считается посещённой.

1.5. В записи $x^2 + \square x + \square = 0$ первый игрок заменяет один квадрат действительным числом, затем второй заполняет оставшийся. Может ли первый гарантировать, что уравнение будет иметь два различных действительных корня?

1.6. В кучке 2026 камней. За ход берут 1, 3 или 4 камня, если столько камней осталось.

1.7. В ряд лежат десять карточек с действительными числами; все числа видны обоим игрокам. За ход забирают одну из двух крайних карточек оставшегося ряда. Докажите, что первый может набрать сумму не меньше половины общей суммы.

1.8. На доске написано число 1. За ход текущее число умножают на любое целое число от 2 до 9. Выигрывает тот, после чьего хода впервые получится число не меньше 1000.