

Если своим ходом вы сходите в *выигрышную позицию*, то вы сможете выиграть, как бы ни играл соперник. Если своим ходом вы сходите в *проигрышную позицию*, то ваш соперник выиграет при правильной игре. Из проигрышной позиции всегда есть ход в выигрышную. Из выигрышной позиции все ходы ведут в проигрышную.

Во всех задачах этого листочка вопрос звучит одинаково: кто выигрывает при правильной игре?

0. В левом нижнем углу доски 8×8 стоит ладья. За ход разрешается сдвинуть её на любое число клеток вправо или вверх. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.

1. На клетчатой бумаге нарисован прямоугольник 5×9 . В левом нижнем углу стоит фишка. Два игрока по очереди передвигают ее на любое количество клеток либо вправо, либо вверх. Выигрывает тот, кто поставит фишку в правый верхний угол.

2. Король стоит на поле a1 шахматной доски. За ход разрешается сдвинуть его на одну клетку вправо, или на одну клетку вверх, или на одну клетку вправо-вверх. а) Выигрывает; б) проигрывает тот, кто поставит короля на клетку h8.

3. Игра начинается с числа 0. За ход разрешается прибавить к имеющемуся числу любое натуральное число от 1 до 9. Выигрывает тот, кто получит число 100.

4. На концах клетчатой полоски 1×20 стоит по пашке. За ход разрешается сдвинуть любую пашку в направлении другой на одну или на две клетки. Перепрыгивать пашкой через пашку нельзя. Проигрывает тот, кто не может сделать ход.

5. В самой левой клетке полоски 1×20 стоит фишка. За ход разрешается подвинуть ее на 1, 2 или 4 клетки вправо. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.

6. Имеются две кучки, из 5 и из 7 камней. За ход разрешается взять либо любое число камней из одной кучки, либо поровну камней из обеих кучек. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.

Если своим ходом вы сходите в *выигрышную позицию*, то вы сможете выиграть, как бы ни играл соперник. Если своим ходом вы сходите в *проигрышную позицию*, то ваш соперник выиграет при правильной игре. Из проигрышной позиции всегда есть ход в выигрышную. Из выигрышной позиции все ходы ведут в проигрышную.

Во всех задачах этого листочка вопрос звучит одинаково: кто выигрывает при правильной игре?

0. В левом нижнем углу доски 8×8 стоит ладья. За ход разрешается сдвинуть её на любое число клеток вправо или вверх. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.

1. На клетчатой бумаге нарисован прямоугольник 5×9 . В левом нижнем углу стоит фишка. Два игрока по очереди передвигают ее на любое количество клеток либо вправо, либо вверх. Выигрывает тот, кто поставит фишку в правый верхний угол.

2. Король стоит на поле a1 шахматной доски. За ход разрешается сдвинуть его на одну клетку вправо, или на одну клетку вверх, или на одну клетку вправо-вверх. а) Выигрывает; б) проигрывает тот, кто поставит короля на клетку h8.

3. Игра начинается с числа 0. За ход разрешается прибавить к имеющемуся числу любое натуральное число от 1 до 9. Выигрывает тот, кто получит число 100.

4. На концах клетчатой полоски 1×20 стоит по пашке. За ход разрешается сдвинуть любую пашку в направлении другой на одну или на две клетки. Перепрыгивать пашкой через пашку нельзя. Проигрывает тот, кто не может сделать ход.

5. В самой левой клетке полоски 1×20 стоит фишка. За ход разрешается подвинуть ее на 1, 2 или 4 клетки вправо. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.

6. Имеются две кучки, из 5 и из 7 камней. За ход разрешается взять либо любое число камней из одной кучки, либо поровну камней из обеих кучек. Проигрывает тот, кто не сможет сделать ход.