D. Шахматная доска

| Ограничение времени | 1 секунда |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение памяти | 64Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Из шахматной доски по границам клеток выпилили связную (не распадающуюся на части) фигуру без дыр. Требуется определить ее периметр.

Формат ввода

Сначала вводится число N (1 ≤ N ≤ 64) – количество выпиленных клеток. В следующих N строках вводятся координаты выпиленных клеток, разделенные пробелом (номер строки и столбца – числа от 1 до 8). Каждая выпиленная клетка указывается один раз.

Формат вывода

Выведите одно число – периметр выпиленной фигуры (сторона клетки равна единице).

Пример 1 Ввод 🗇 Вывод 🗇 3 8 1 1 1 2 2 1 Пример 2 Ввод 🗇 Вывод 🗇

Примечания

88

- 1) Bulbosou vrodov vs thoy vrotov. Cvavas reduu oro ctopou popus 9
- Вырезан уголок из трех клеток. Сумма длин его сторон равна 8.
 Вырезана одна клетка. Ее периметр равен 4.

| Время посылки | ID | Задача | Компилятор | Вердикт | Тип посылки | Время | Память | Тест | Баллы | |
|-----------------------|-----------|--------|------------------|---------|-------------|-------|----------|------|-------|-------|
| 13 мар 2024, 16:53:11 | 109597186 | D | C++20 (GCC 14.1) | OK | - | 2ms | 296.00Kb | - | - | отчёт |
| 13 мар 2024, 14:04:49 | 109578211 | D | C++20 (GCC 14.1) | WA | - | 2ms | 296.00Kb | 8 | - | отчёт |
| 13 мар 2024, 13:55:37 | 109577003 | D | C++20 (GCC 14.1) | WA | - | 2ms | 292.00Kb | 2 | - | отчёт |
| 13 мар 2024, 13:35:10 | 109574363 | D | C++20 (GCC 14.1) | WA | - | 2ms | 296.00Kb | 1 | - | отчёт |
| 13 мар 2024, 13:34:57 | 109574338 | D | C++20 (GCC 14.1) | WA | - | 2ms | 292.00Kb | 1 | - | отчёт |
| 13 мар 2024, 13:28:18 | 109573496 | D | C++20 (GCC 14.1) | WA | - | 2ms | 296.00Kb | 7 | - | отчёт |
| | | | | | | | | | | |

| | - - - - |
|--|------------------|
| 3 ok 2ms / 296.00Kb 4 ok 2ms / 288.00Kb | - |
| 4 ok 2ms / 288.00Kb | - |
| | - |
| 5 ok 2ms / 292.00Kb | |
| | - |
| 6 ok 2ms / 296.00Kb | |
| 7 ok 2ms / 292.00Kb | - |
| 8 ok 2ms / 292.00Kb | - |
| 9 ok 2ms / 296.00Kb | - |
| 10 ok 2ms / 288.00Kb | - |
| 11 ok 2ms / 296.00Kb | - |
| 12 ok 2ms / 292.00Kb | - |
| 13 ok 2ms / 292.00Kb | - |
| 14 ok 2ms / 296.00Kb | - |
| 15 ok 2ms / 292.00Kb | - |
| 16 ok 2ms / 296.00Kb | - |
| 17 ok 2ms / 288.00Kb | - |
| 18 ok 2ms / 292.00Kb | - |