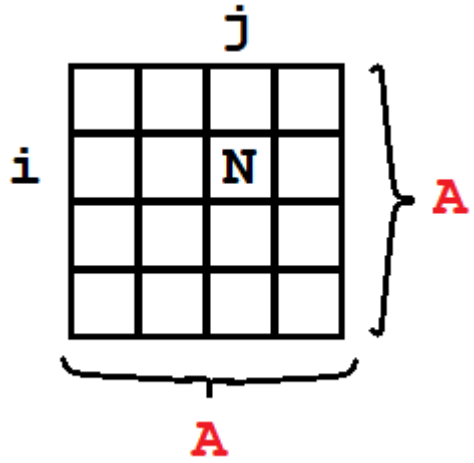
Попасть в замок МакДафф

Алиса и Аня держат путь в замок МакДафф, находящийся на возвышенности у берега озера Аркар. Путь к замку лежит по узким извилистым тропам. Несколько стражников охраняет подходы к замку. Подругам известно, что при встрече с незнакомцами стражник проверяет их, задавая следующую загадку:

У меня есть квадратная таблица, в которой последовательно с единицы записаны числа натурального ряда (1, 2, 3, 4, ...) по строкам слева направо (т.е. сначала слева направо заполняется первая строка, потом также вторая, третья и т.д.). Я скажу вам три числа: номер строки, номер столбца одной из клеток таблицы, а также число, которое в ней записано. Я нумерую строки и столбцы с единицы, а также гарантирую вам, что по моим числам вы можете однозначно определить размер таблицы. Я хочу услышать от вас его скорее!

Алисе и Ане нужна помощь в решении этой загадки. Размером таблицы является одно число — количество строк (или столбцов, ведь таблица квадратная) в ней. Они обозначили номер строки за i, номер столбца за j, а число, которое записано в этой клетке таблицы стражника, за N и отдали их вам. Придумайте формулу, которая будет по этим числам находить размер таблицы, чтобы девочки могли отвечать стражникам максимально быстро!



Ответом на задачу является формула, которую вам необходимо записать в шаблон программы, приведенный ниже:

```
A = "<формула для вычисления стороны таблицы>"
```

Формула должна быть записана в кавычках.

Выражение может содержать:

- целые числа,
- переменные N, i и j (записываются английскими буквами),
- знак сложения (обозначается $+$),
- знак вычитания (обозначается $-$),
- знак умножения (обозначается $*$),
- знак деления нацело (обозначается $/$),
- знак целочисленного остатка при делении нацело (обозначается $\%$),
- круглые скобки.

Запись вида $2N$ для обозначения произведения числа 2 и переменной N некорректна, требуется писать $2 * N$.

Полученный код Вам необходимо сдать на проверку, выбрав язык программирования Python 3.8.10.

Будьте внимательны! Вы не получите баллы за эту задачу, если сдадите решение на любом другом языке программирования.

Пример правильно оформленного ответа:

```
A = "N * 10 + i - j"
```

В примере формулы выдуманы и не являются правильными.

Система оценки

За формулы, корректно работающие при всех натуральных значениях N, i и j, вы получите 100 баллов.

В противном случае вы получите 0 баллов.

Замечание

Если Вы отправили ответы в правильном формате, то во время тура вы получите вердикт «Полное решение: 0 баллов». Такой вердикт означает, что решение принято на проверку. Это гарантирует возможность проверки ответов, но ничего не говорит о их правильности.

При нарушении формата ответа Вы можете получить вердикты «Ошибка формата вывода» или «Ошибка исполнения». В этом случае стоит внимательно перечитать условие и выполнить все требования к ответу, которые в нем описаны.

Тестирование ответов на правильность и начисление баллов будет происходить **в режиме offline после окончания тура**.

При отправке нескольких решений задачи в зачет пойдет лучшее решение, набравшее наибольшее количество баллов.