
Конкатенируй

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Вам даны два числа a и b , необходимо проверить, можно ли их сконкатенировать таким образом, чтобы в результате получился полный квадрат.

Конкатенацией двух чисел называется приписывание одного из них справа от другого. Например если сконкатенировать числа 10 и 5, можно получить два числа: 510 и 105.

Натуральное число x называется полным квадратом, если существует такое натуральное число y , что $y \cdot y = x$.

Формат входных данных

Вам даны два целых числа a и b ($1 \leq a, b \leq 100$), по одному числу на строке.

Формат выходных данных

Выведите «Yes», если можно сконкатенировать числа, чтобы получить полный квадрат, иначе выведите «No» (без кавычек).

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
10 5	No
1 21	Yes