

Условие

У исполнителя четыре команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 9
2. возведи в квадрат
3. умножь на 7
4. припиши 1 в конец

Первая из них увеличивает на 9 исходное число x , третья умножает это число на 7, вторая переводит число x в число x^2 , четвёртая добавляет к числу единицу в конец (например, из числа 30 получается число 301). Программа для исполнителя – это последовательность команд. Напишите программу, проверяющую, можно ли последовательностью команд исполнителя получить из числа X число Y . Если можно, программа должна выписывать YES, в противном случае – NO.