

Авантюра

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

Стёпа после пройденного на «Степике» курса по машинному обучению решил написать нейросеть, которая определяет *корректность* номера банковской карты, но, так как Стёпа делает только первые шаги в написании нейросетей, для её обучения он смог найти лишь много файлов, в каждом из которых лежит по четыре строки s_i .

Четыре строки образуют *корректный* номер банковской карты, если:

1. Каждая строка состоит из четырёх цифр;
2. В каждой строке чётность цифр совпадает с чётностью позиции, если считать, что старший разряд имеет номер 1. Другими словами, строка должна выглядеть как нечётное – чётное – нечётное – чётное.

Ваша задача, зная алгоритм проверки корректности номера банковской карты, помочь Стёпе определить, в каком файле правильный номер карты, а в каком нет, чтобы Стёпа по этим данным смог обучить нейросеть.

Формат входных данных

На вход через пробел подаются четыре строки s_i ($1 \leq |s_i| \leq 9$), состоящих только из цифр 0 – 9.

Формат выходных данных

Выведите **Yes**, если эти четыре строки являются корректным номером банковской карты, иначе **No**.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
1010 1010 1010 1010	Yes
1111 1111 1111 1111	No
00 12345 9 111111	No
1234 5678 9012 3456	Yes

Замечание

В первом примере все строки удовлетворяют обоим пунктам, поэтому номер корректный.

Во втором примере на чётных позициях стоят нечётные цифры, поэтому номер некорректный.