

Numero Palindromo

in English

Write a function that determines whether a given integer number greater than or equal to 0, is palindrome or not. A palindrome number is identical when reading both the right and vice versa. The function should return 1 if the number is palindrome, and 0 otherwise.

Input

Integer greater than or equal to zero

Output

"1" or "0"

Example 1

Input:

21412

Output:

1

Example 2

Input:

16413

Output:

0

en Español

Escribir una función que determine si un número dado entero, mayor o igual que 0, es o no palíndromo. Un número es palíndromo cuando su lectura es idéntica tanto al derecho como al revés. La función debe devolver un 1 si el número es palíndromo, y 0 en caso contrario.

Entrada

Entero mayor o igual que cero.

Salida

"1" o "0"

Ejemplo 1

Input:
21412

Output:
1

Ejemplo 2

Entrada:
16413

Salida:
0