

Палиндром эсэх

Гараас өгсөн n тоо палиндром эсэхийг шалга. Палиндром тоо гэдэг нь урдаасаа болон ардаасаа ижил уншигддаг тоог хэлнэ. Жишээ нь: 12321 , 444444, 5431345 ...

Input

n бүхэл тоо байна

Output

Хэрэв өгсөн тоо палиндром бол YES биш бол NO гэж хэвлэ.

Example

Input:

12345

Output:

NO

Input:

1221

Output:

YES