

Палиндром

n натурал тоо өгөгдөв ($n \leq 9999$). n тоог дөрвөн цифртэй гэж үзээд палиндром (хөрвөдөг) эсэхийг нь шалга. Дөрвөн оронтой палиндром тооны жишээ: 2222, 6116, 0440.

Input

n натурал тоо өгөгдөнө

Output

Хэрэв уг тоо палиндром бол YES, үгүй бол NO гэсэн үг хэвлэнэ

Example

Input:

100

Output:

NO