

## اعداد پالیندروم

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

**دحلی** همراه با مدرسه به اردوی کاشان رفته است. از آنجایی که تا کاشان را با اتوبوس میرفتند و چند ساعتی راه بود تا رسیدن به مقصد بچه‌ها درون اتوبوس بازی میکردند که در طول مسیر حوصله شان سر نرود. عموماً بچه‌ها بازی‌هایی مثل مافیا را انجام میدادند ولی دحلی و محلی که درونگرا بودند از بازی‌های گروهی خوششان نمی‌آمد، برای همین تصمیم گرفتند خودشان بازی را طراحی کنند که کمی ریاضیاتی باشد و خودشان را به چالش بکشند.

بازی اول به این صورت بود که محلی به دحلی یک عدد میگفت و محلی باید میگفت این عدد پالیندروم است یا نه.

به دحلی و محلی کمک کنید و داوری این بازی را بر عهده بگیرید. **تابعی** بنویسید که عدد صحیح  $n$  را از ورودی دریافت کند و بگوید پالیندروم است یا خیر.

اعداد پالیندروم (Palindrome) به اعدادی گفته می‌شود که از دو طرف، چپ به راست و راست به چپ دقیقاً به یک شکل خوانده میشوند.

## ورودی

در تنها خط ورودی عدد آمده است.

## خروجی

در صورتی که عدد داده شده پالیندروم بود در خروجی عبارت YES و در غیر اینصورت عبارت NO را چاپ کنید.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

2356532

خروجی نمونه ۱

YES

ورودی نمونه ۲

7011

خروجی نمونه ۲

NO