

پالیندروم در حل‌بتل

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

روزی روزگاری در حل‌زمین، دو لیبل (برچسب) رپی معروف به نام‌های "حل‌بند" و "حلیفتت" تصمیم می‌گیرند در یک رقابت حضور پیدا کنند. این رقابت با نام "حل‌بتل" شناخته می‌شود و هدف آن ارائه‌ی رقابت سالم با حفظ ادب و احترام بین لیبل‌های حاضر در مسابقه می‌باشد.

رقابت اول این مسابقه اینگونه است که هر لیبل به لیبل دیگر یک عدد می‌گوید و لیبل رقیب چک میکند آیا این عدد پالیندروم است یا نه.

حال از لیبل "حل‌بند" حل‌خدا و از لیبل "حلیفتت" حل‌شا برای رقابت اول حاضر شدند.

به دحل‌ی که داور این مسابقه است 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 n آمده است.

$$1 \leq n \leq 2 \times 10^9$$

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