

جناس قلب

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۱۲۸ مگابایت

جناس قلب رشته‌ای است که اگر از هر طرف بنویسید یکسان می‌باشد. به عنوان مثال کلمه radar و اگر فاصله‌ها را در نظر نگیریم عبارت a man a plan a canal Panama یک جناس قلب می‌باشد.

در این برنامه از شما خواسته شده است تا یک تابع بازگشتی به نام

```
int IsPalindrome(char *)
```

بنویسید که به صورت بازگشتی تشخیص دهد که آیا رشته ورودی جناس قلب می‌باشد یا خیر. این تابع بازگشتی باید فاصله‌های خالی و علائم نقطه گذاری و بزرگی-کوچکی حروف را در نظر نگیرد.

ورودی

در یک خط متن ورودی به شما داده می‌شود. طول متن کمتر از ۱۰۰۰۰۰ است.

خروجی

چنانچه جناس قلب بود *YES* در غیر اینصورت *NO* چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

Radar

خروجی نمونه ۱

YES

ورودی نمونه ۲

a man. a plan? a canal Panama

خروجی نمونه ۲

YES

ورودی نمونه ۳

Hi h

خروجی نمونه ۳

YES

ورودی نمونه ۴

Book

خروجی نمونه ۴

NO

ورودی نمونه ۵

0120

خروجی نمونه ۵

NO