

جناس قلب

- محدودیت زمان: 6 ثانیه
- محدودیت حافظه: 512 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 بنویسید که تشخیص دهد که آیا رشته ورودی جناس قلب می‌باشد یا خیر. این تابع 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