

صغری و پالیندروم

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

صغری، خواهر بزرگتر اصغر و اکبر عاشق رشته‌های پالیندروم است. به رشته‌ای که از دو طرف یکسان خوانده شود پالیندروم گفته می‌شود. به عنوان مثال کلمات wow و kayak پالیندروم هستند در حالی که کلمات how و hello پالیندروم نیستند. به شما یک رشته و تعدادی زیربازه از آن رشته داده می‌شود و شما باید تعیین کنید که آیا آن زیررشته پالیندروم می‌باشد یا نه.

ورودی

خط اول شامل رشته s می‌باشد. رشته s از حروف کوچک انگلیسی ساخته شده است و شامل کاراکتر دیگری نمی‌باشد.

$$(1 \leq \text{length}(s) \leq 3000)$$

خط دوم شامل عدد q است که تعداد زیربازه‌های داده شده را تعیین می‌کند.

$$(1 \leq q \leq 1000)$$

هر خط از q خط بعدی شامل دو عدد صحیح l و r است که نشان‌دهنده بازه‌ایست که از خانه l شروع شده و به خانه r خاتمه می‌یابد.

$$(1 \leq l \leq r \leq \text{length}(s))$$

خروجی

خروجی شامل q خط است که در هر خط باید در صورت پالیندروم بودن آن مین رشته داده شده، "Yes" و در غیر این صورت "No" چاپ شود.

مثال

در اینجا چند نمونه برای فهم بهتر صورت سوال و قالب ورودی و خروجی تست‌ها داده می‌شود.

ورودی نمونه ۱

everyonesaidwowafterhearingwhaterfansang

3

1 8

9 12

13 15

خروجی نمونه ۱

No

No

Yes