



سوال ۱: صغری و پالیندروم

صغری، خواهر بزرگتر اصغر و اکبر عاشق رشته های 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 (ورودی استاندارد)

خط اول شامل رشته s میباشد. رشته s از حروف کوچک انگلیسی ساخته شده است و شامل کاراکتر دیگه ای نمیشود.

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

خط دوم شامل عدد q است که تعداد زیربازه های 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 نشان دهنده بازه ایست که از خانه l شروع شده و به خانه r خاتمه میابد.

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

خروجی (خروجی استاندارد)

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

نمونه ورودی و خروجی

stdin	stdout
everyonesaidwowafterhearingwhaterfansang	No
3	No
1 8	Yes
9 12	
13 15	