



شما یک رشته S به طول N دارید که شامل حروف کوچک انگلیسی است و Q پرسش وجود دارد. پرسش‌ها را به ترتیب پردازش کنید.

هر پرسش یکی از دو نوع زیر است:

1. $1 \leq x \leq N$: کاراکتر x ام رشته S را با کاراکتر c جایگزین کنید.

2. $1 \leq r \leq N$: بگذارید T رشته‌ای باشد که با مرتب‌سازی کاراکترهای S به ترتیب صعودی به دست می‌آید. اگر رشته‌ای که شامل کاراکترهای a ام تا r ام S است، زیررشته‌ای از T باشد، "Yes" چاپ کنید؛ در غیر این صورت "No" چاپ کنید.

محدودیت‌ها:

$$1 \leq N \leq 100000$$

$$1 \leq Q \leq 100000$$

$$1 \leq x \leq N$$

$$1 \leq r \leq N$$

ورودی	خروجی
6	Yes
abdcdf	No
4	Yes
2 1 3	
2 2 6	
1 5 e	
2 2 6	



در پرسش اول، رشته $abccdf$ رشته T است که با مرتب‌سازی کاراکترهای S به ترتیب صعودی به دست آمده است. رشته abc که شامل کاراکترهای ۱ تا ۳ S است، زیررشته‌ای از T است، بنابراین "بله" باید چاپ شود.

در پرسش دوم، رشته $abccdf$ رشته T است که با مرتب‌سازی کاراکترهای S به ترتیب صعودی به دست آمده است. رشته $bdcdf$ که شامل کاراکترهای ۲ تا ۶ S است، زیررشته‌ای از T نیست، بنابراین "خیر" باید چاپ شود.

پرسش سوم کاراکتر ۵ام S را به e تغییر می‌دهد و S را $abcdef$ می‌کند.

در پرسش چهارم، رشته $abcdef$ رشته T است که با مرتب‌سازی کاراکترهای S به ترتیب صعودی به دست آمده است. رشته $bcdef$ که شامل کاراکترهای ۲ تا ۶ S است، زیررشته‌ای از T است، بنابراین "بله" باید چاپ شود.