

فریبرز رشته دارد

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

فریبرز یک رشته شامل حروف بزرگ انگلیسی 'A' و 'B' و 'C' دارد. در هر نوبت او می تواند یکی از ۲ گزینه زیر را انتخاب کند:

۱) دقیقا یک حرف 'A' و دقیقا یک حرف 'B' را از هر جای رشته که میخواهد پاک کند (لزومی ندارد همسایه باشند) و یا

۲) دقیقا یک حرف 'C' و دقیقا یک حرف 'B' را از هر جای رشته که میخواهد پاک کند (لزومی ندارد همسایه باشند).

برای رشته داده شده تعیین کنید آیا میتوان با دنباله ای از حرکات فوق طول رشته صفر کرد؟

ورودی

ورودی شامل یک خط است که همان رشته ورودی است.

خروجی

خروجی شامل یک خط است، اگر صفر شدن طول رشته ممکن بود YES و در غیر آن NO چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

ABACAB

خروجی نمونه ۱

NO