

استن بی حوصله

عمو استن که از انتقاد شهروندان گرویتی فالز در مورد میستری شک خسته شده است، تصمیم می‌گیرد که یک برنامه بنویسد تا پیام‌های انتقادی را به صورت خلاصه به او تحویل دهد و بتواند راحت‌تر آن‌ها را بخواند. از آن جایی که استن استعدادی در برنامه‌نویسی ندارد، از شما می‌خواهد این کار را برایش انجام دهید!



برنامه به این صورت باشد که کاراکترهای تکراری متوالی در یک رشته که بیشتر از حد مجاز (N) تکرار شده بودند را حذف کند و آن‌ها را با N تا از همان کاراکتر جایگزین کند.

۱. اگر یک کاراکتر بیشتر از N بار تکرار شده بود، تکرارهای اضافه را حذف کنید و دقیقاً با N نمونه از آن کاراکتر جایگزین کنید.

۲. در نظر داشته باشید که کاراکترهای خاص مانند فاصله، اعداد و علائم نگارشی و ... نیز باید مانند تمام کاراکترها مورد پردازش قرار گیرند.

۳. اگر تعداد کمتر از N کاراکتر از یک کاراکتر در بخشی از رشته آمده، نیازی به جایگزین کردن آن با N تا از همان کاراکتر نیست

ورودی

در خط اول ورودی، رشته مد نظر داده می‌شود. در خط دوم ورودی نیز، عدد N مد نظر داده می‌شود.

خروجی

رشته‌ی تبدیل‌شده که هیچ کاراکتری بیش از N بار به صورت متوالی تکرار نشده باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
give meeeee back my moneyyyyyy Stannnnnnnn!!!!  
2
```

خروجی نمونه ۱

```
give mee back my moneyy Stann!!
```

ورودی نمونه ۲

aaaaaabbmbbbbccccckkkkk
3

خروجی نمونه ۲

aaabbbccckkk