

سؤالات

لباس مو کو؟	۳
ورود به خانه‌ی ادنا	۳
تماس بدموقع	۵
باب در مرز اخراج	۱۰
پونز دش	۱۰
بی‌پولی شگفت‌انگیزان	۱۰
لیزر سیندرم	۱۳
قهرمانان شهید	۱۷
جک جک نفهم	۱۷
ماتریس‌های وایولت	۱۷

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی



جک جک نفهم

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت



جک جک در خانه به سر می‌برد و پرستارشان می‌خواهد انگلیسی به او یاد بدهد ولی جک جک فقط برخی از حروف ابتدایی الفبا را یاد گرفته است. پس شما باید کلمه‌های داده شده را تا حد ممکن به حروف ابتدایی تبدیل کنید تا جک جک متوجه درس بشود.

رشته ی S به طول n شامل حروف کوچک انگلیسی به شما داده میشود . شما باید دقیقا m بار این عملیات را بر روی S انجام دهید:

اندیس دلخواه ind را انتخاب کنید و به غیر از کاراکتر موجود در اندیس ind بقیه کاراکتر ها را یک عدد شیفت چرخشی بدهید. در این سوال شیفت چرخشی کاراکتر به این شکل انجام میشود که $a \rightarrow b$, $b \rightarrow c$, ... , $z \rightarrow a$ تبدیل میشود .

فرضا $S = ayaabz$ باشد اگر ind را ۲ انتخاب کنیم S تبدیل به bzabca میشود (به غیر از اندیس ۲, کاراکتر متناظر با باقی اندیس ها یک شیفت چرخشی می خورند).

شما باید کوچکترین رشته از جهت lexicography را که پس از این m عملیات میتوان به آن رسید را پیدا کنید.

رشته‌ی a از رشته‌ی b از لحاظ lexicography کوچکتر است اگر در اولین اندیسی که a , b با هم متفاوت هستند کاراکتر a در آن اندیس از لحاظ ترتیب الفبایی زودتر آمده باشد.

$a = abbz$, $b = abca$

در این مثال a از لحاظ lexicography کوچکتر از b است.

مثلا اگر $S = yza$ و $m = 2$ باشد:

درکل میتوانیم به 9 حالت انتخاب کنیم که در حرکت اول و دوم چه اندیسی انتخاب بشود.

انتخاب ۱	انتخاب ۲	رشته نهایی
0	0	ybc
0	1	zac

انتخاب ۱	انتخاب ۲	رشته نهایی
0	2	zbb
1	0	zac
1	1	azc
1	2	aab
2	0	zbb
2	1	aab
2	2	aba

با توجه به جدول حالات جواب این مثال aab است.

ورودی

ورودی شامل دو خط است. در خط اول دو عدد طبیعی n و m با فاصله از هم آمده است.

در خط دوم رشته S به طول n .

$$1 \leq n \leq 10^6$$

$$0 \leq m \leq 10^9$$

خروجی

در یک خط پاسخ (کوچکترین رشته از جهت lexicography را که پس از این m عملیات میتوان به آن رسید) را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

3 2

yza

خروجی نمونه ۱

aab

ورودی نمونه ۲

2 20

ab

خروجی نمونه ۲

av

ورودی نمونه ۳

10 700

aabbccddzz

خروجی نمونه ۳

aaaaaaaaas

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت ارسال پاسخ تمام شده است.

برنامه‌نویسان	شرکت‌ها	رویدادها	کوئرا
آموزش برنامه‌نویسی	پلتفرم مهارت‌سنجی	اسکیل‌آپ	همکاری با ما
بوت‌کمپ‌های برنامه‌نویسی	ثبت آگهی شغلی	کدکاپ	تماس با ما
بانک سؤالات	درخواست مسابقه	نمایشگاه کار	درباره ما
مسابقات	درخواست بوت‌کمپ		قوانین و مقررات
کاریابی			کوئرا بلاگ
کلاس‌ها			



جامعه توسعه‌دهندگان ایران



میزبانی توسط
سرور پارس‌پک



بنیاد اعتماد الکترونیکی
www.eNAMAD.ir
بوت‌کمپ‌های برنامه‌نویسی
مرکز آموزش مهارت‌های دیجیتال
وزارت صنعت، معدن و تجارت

ساخته شده با ❤️ در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۳