

## اسم‌ها

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

کریم یک کودک ۵ ساله است که به اسم متغیرها خیلی توجه می‌کند.

کریم یک پدربزرگ دارد که از «واج آرایی» متنفر است. او اسم‌هایی را دوست دارد که در آن‌ها تعداد حرف‌های مختلف زیاد باشد. برای مثال `karim` پنج حرف مختلف (همه‌ی حرف هایش مختلفند) و `abbas` سه حرف مختلف دارد. (حرف های `a` و `b` و `s`)

کریم در انتخاب اسم برای یک متغیر در کدش به مشکل خورده و بین  $n$  اسم موجود شک دارد. او این اسامی را به پدربزرگش می‌دهد تا بهترین اسم را برگزیند. میدانیم که پدربزرگ اسمی را انتخاب می‌کند که بیشترین تعداد حروف مختلف را دارد. با داشتن این اسامی، بگویید که تعداد حروف مختلف در اسم انتخابی پدربزرگ چقدر خواهد بود.

## ورودی

خط اول ورودی شامل عدد  $n$  است. در  $n$  خط بعدی هر خط شامل یک اسم پیشنهادی است. هر اسم رشته‌ای با حداکثر ۲۰ حرف از حروف کوچک انگلیسی می‌باشد.

## خروجی

در تنها خط خروجی یک عدد چاپ کنید که برابر تعداد حروف مختلف در اسم انتخابی خواهد بود.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

```
4
ali
karim
abbas
mohammad
```

### خروجی نمونه ۱

5