

اسم‌ها

• محدودیت زمان: ۵۰ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مکابایت

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 حرف‌هایش مختلفند) و `abbas` سه حرف مختلف دارد. (حروف‌های `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 اسمی 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 اسمی، 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 حداقل 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