

استخدام معلم

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

مدرسه میرزا کوچک خان ۲ نیاز به استخدام مدرس دارد و آقای مهربان مسئولیت انتخاب آن ها را به عهده گرفته است. آقای مهربان قصد دارد معلم ها را بر اساس تعداد شباهت عبارت یکسان در اسم هایشان دسته بندی کند. اما همانطور که می دانید سر آقای مهربان بسیار شلوغ است و نمی تواند با تمام افراد مصاحبه کند. پس از شما می خواهد تا به او کمک کنید و بهترین معلم ها را استخدام کنید.

ورودی

دو خط ورودی به ترتیب اسامی کاندید های معلمی مدرسه است. در دو خط بعدی اسامی معلم ها در حروف کوچک و بدون فاصله آماده است.

$$2 \leq \text{length} \leq 20$$

خروجی

خروجی برنامه شامل یک عدد، نشان دهنده بیشترین تعداد حرف های مشابه بین اسامی است. به مثال ها توجه کنید

مثال

ورودی نمونه ۱

alireza
ali

خروجی نمونه ۱

3

حرف های مشترک بین ali و alireza شامل سه حرف i, l, a .

ورودی نمونه ۲

basiri

nasiri

خروجی نمونه ۲

4

اسم های basiri و nasiri در a,s,i,r با یکدیگر مشترک هستند که طول عبارت برابر ۵ است.

ورودی نمونه ۳

jamali

jamalipoor

خروجی نمونه ۳

5

هر دو اسم شامل عبارت jamali با حروف های i,l,m,a,j .