

جستجوی رشته

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

در این سوال می‌خواهیم یک جستجو در متن را شبیه سازی کنیم. در ابتدا تعدادی رشته به شما داده می‌شود و سپس رشته‌ای که می‌خواهیم در بین آنها جستجو شود ورودی داده می‌شود. شما باید تعداد تکرار این رشته در رشته‌های داده شده را پیدا کنید.

تذکر ۱: برنامه نباید به کوچک و بزرگ بودن حروف حساس باشد (به ورودی نمونه ۱ دقت کنید).

تذکر ۲: اگر رشته مورد جستجو بخشی از یک کلمه ورودی هم باشد باید شمرده شود. به عنوان مثال exam در رشته example باید شمرده شود (به ورودی نمونه ۲ دقت کنید).

ورودی

در هر خط ورودی یک رشته داده می‌شود و اینکار تا زمانی ادامه پیدا می‌کند که کلمه end ورودی داده شود.

تضمین می‌شود تعداد رشته‌های ورودی حداکثر ۱۰۰۰ و طول هر رشته حداکثر ۱۰۰ است.

پس از ورودی گرفتن end، رشته‌ای که می‌خواهیم جستجو شود در سطر بعدی آمده است.

خروجی

در خروجی تعداد تکرار این رشته در رشته‌های داده شده را بیابید.

نکته ۱: دقت کنید که اگر رشته مورد جستجو بخشی از یک رشته هم باشد باید شمرده شود.

نکته ۲: ممکن است در رشته‌ای دوبار از این رشته پیدا شود (به ورودی نمونه ۳ دقت کنید).

ورودی نمونه ۱

```
EXaMmPle  
AppLE  
WaFFle  
end  
ple
```

خروجی نمونه ۱

2

ورودی نمونه ۲

```
exam  
exaMple  
preexam  
FinalExam  
end  
exam
```

خروجی نمونه ۲

4

ورودی نمونه ۳

```
impossible  
mississippi  
end  
ssi
```

خروجی نمونه ۳

3

توضیح: یکبار در impossible و دوبار در mississippi