

بشمار

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

ورودی

در خط اول یک رشته از کلمات به شما داده میشود. حروف این رشته میتواند بزرگ یا کوچک باشد. همچنین در خط دوم نیز یک رشته از کلمات به شما داده میشود. حروف این رشته میتواند بزرگ یا کوچک باشد.

خروجی

به تعداد باری که رشته دوم در رشته اول بود، ستاره چاپ کنید. مقایسه ها به صورت case-insensitive است. کلمه case-insensitive یعنی بزرگی یا کوچکی حروف کلمه در شمارش اثری ندارد مثلا Ali = ali = aLi برای فهم بهتر سوال به مثالها توجه کنید:

ورودی نمونه ۱

Ke ba in dAr agar Darband daR manand dar manand.
DaR

خروجی نمونه ۱

کلمه DaR به تعداد 4 بار به طور case-insensitive در رشته اول پیدا شده است. پس 4 ستاره چاپ میکنیم.

ورودی نمونه ۲

dfGFHgFDGHGfYtFFTryTfshhgFDD
f

خروجی نمونه ۲

کلمه f یا F به اندازه 9 بار در رشته اول تکرار شده است

ورودی نمونه ۳

qq qq qqqqq q qq q q qq qq qqq qq qq
qq

خروجی نمونه ۳

این لامصبو بیوشون

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

ورودی

در خط اول ورودی یک رشته از کلمات به شما داده میشود. در خط بعدی نیز یک رشته دیگر به شما داده میشود.

خروجی

رشته دوم را در رشته اول بیابید و به جای آن ستاره قرار دهید. تضمین میشود یکبار و فقط یکبار رشته دوم در رشته اول تکرار میشود.

ورودی نمونه ۱

```
Your password is: vay mano nabin :)
vay mano nabin :)
```

خروجی نمونه ۱

```
Your password is: *****
```

ورودی نمونه ۲

```
agha mohammad javad
```

mohammad

خروجی نمونه ۲

agha ***** javad

فیثاغورثه؟

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

ورودی

ورودی فقط شامل یک خط است. در این خط 3 عدد مثبت غیرصفر به شما داده میشود که این سه عدد با | (پایپ) از هم جدا شده اند. (فرمت ورودی به شکل رو به رو است: $a|b|c$) این 3 عدد، طول سه ضلع مثلث است. تضمین میشود این اعداد به ترتیب صعودی مرتب شده‌اند، یعنی c بزرگترین عدد است.

خروجی

اگر این 3 ضلع با هم مثلث قائم الزاویه تشکیل میدهند عبارت زیر را چاپ کنید:

Because of $a^2+b^2=c^2$, the triangle is right-angled.

اما اگر این 3 ضلع با هم، تشکیل مثلث قائم الزاویه نمیدهند، عبارت زیر را چاپ کنید:

Because of $a^2+b^2 \neq c^2$, the triangle is not right-angled.

دقت کنید برای حل این سوال، مانند بقیه سوالات، حق استفاده از موارد تدریس نشده مثل if را ندارید.

ورودی نمونه ۱

3|4|5

خروجی نمونه ۱

Because of $9+16=25$, the triangle is right-angled.

ورودی نمونه ۲

20|25|40

خروجی نمونه ۲

Because of $400+625 \neq 1600$, the triangle is not right-angled.