

ایندکس آف

زمانی که هنوز `Ctrl + F` اختراع نشده بود، مردم برای پیدا کردن کلمات دلخواهشان در یک متن دچار مشکل می شدند و این اتفاق موجب میشد زندگی آنها روز به روز سخت تر شود.

امیر عباسی که درد مردم جامعه بسیار عذابش می دهد، قهرمان نو ظهوری است که تصمیم گرفته این مشکل را حل کند.

به او کمک کنید تا با دریافت یک متن و یک کلمه، آن کلمه را در متن پیدا کند و ایندکس حرف ابتدایی آن را چاپ کند.

ورودی

ورودی شامل دو خط است که در خط اول رشته `s` و در خط دوم رشته `f` را دریافت می کنید. ممکن بین کلمات رشته `s` فاصله وجود داشته باشد ولی در پایان این رشته همیشه علامت '\$' به نشانه ی اتمام متن داده می شود.

$$2 \leq s.length(), f.length() \leq 100$$

خروجی

شماره شروع اولین رشته `f` را در `s`، خروجی دهید و اگر کلمه مورد نظر در متن وجود نداشت عدد `-1` را خروجی دهید. (توجه کنید که مسئله، دقیقاً شماره ی رشته `f` را می خواهد. نه یک حرف بیشتر نه یک حرف کمتر)

توجه:

حق استفاده از توابع پیشفرض برای پیدا کردن `index` را ندارید و حتماً باید از حلقه استفاده کنید.

ورودی نمونه

```
hello
hello world $
```

خروجی نمونه

```
0
```

ورودي نمونه

```
hello  
helloooo world hello world hello world $
```

خروجي نمونه

```
15
```

ورودي نمونه

```
hello  
I love programming $
```

خروجي نمونه

```
-1
```