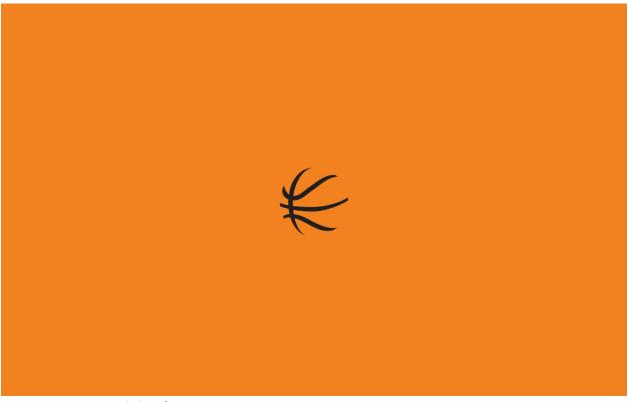
### تيم بسكتبال

تیم بسکتبال دانشگاه در حال عضوگیری برای مسابقاته و از شما میخواد برنامه ای بنویسید که بتونن بچه هارو بر حسب قدشون مرتب بکنه و رتبه قدی هر فرد رو بین بقیه مشخص بکنه.



در ابتدا اسم دانشجویان متقاضی عضویت در تیم در یک خط و جدا شده توسط ویرگول(,) میاد و در خط بعد قد هر فرد زیر اسمش جدا شده توسط خط(|) وارد میشه در خط بعدی اسم کسی که قرار هست رتبه قدی اش رو بین بقیه ییدا کنیم، میاد.

دقت کنید در این سوال استفاده از توابع آماده پایتون مثل sort و find مجاز نیست×

### ورودی:

ابتدا تعداد متقاضيان تيم بسكتبال دانشگاه وارد ميشه :

 $1 \leq numberOfNominator \leq 1000$ 

سپس در خط بعد اسم بازیکن ها (جدا شده با ویرگول) وارد میشوند سپس در خط بعد قد بازیکن ها (جدا شده با خط(|)) وارد می شود:

$$0 \le height \le 300$$

سپس اسم فردی که رتبه قدی اش رو بین بقیه میخوایم وارد میشه.

## خروجی:

رتبه طبیعی فردی که اسمش وارد میشه بین بقیه که بر حسب قد به صورت صعودی مرتب شدن، به این معنی که بلندترین نفر رتبه 1 و نفر بعدی رتبه 2 و به همین ترتیب ... خواهند داشت.

# مثال

#### ورودی ۱

```
5
javad,moeen,amirreza,sadra,ali
185|187|181|172|179
javad
```

### خروجی ۱

2

اگر دانشحویان وارد شده رو بر حسب قد به صورت صعودی مرتب کنیم داریم : sadra ali amirreza javad moeen که جواد از نظر قد بین این دانشجو ها رتبه ۲ رو داره.

### ورودی ۲

```
5 matin,leila,hanie,sara,parmiss
```

خروجی ۲

3