

تیم بسکتبال

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 پیدا کنیم، میاد.

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

ورودی:

ابتدا تعداد متقاضیان تیم بسکتبال دانشگاه وارد میشه :

$$1 \leq numberOfNominator \leq 1000$$

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:

$$0 \leq height \leq 300$$

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 دانشویان 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,hania,sara,parmiss
```

177|168|170|158|160
leila

خروجی ۲

3