

Mencari Prajurit

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

Deskripsi

Perang yang sengit terjadi kembali antara Nori dan Rino. Pada peperangan tersebut, beberapa prajurit Nori ada yang sudah tumbang. Kali ini, Nori ingin mengetahui apakah prajurit X masih berperang di medan perang atau sudah tumbang. Untungnya Nori memiliki sistem basis data yang sudah canggih. Semua prajurit yang berada pada medan perang akan tercatat ke dalam basis data. Data prajurit yang disimpan adalah nama, peranan, dan juga stamina.

Terdapat N prajurit pada medan perang. Bantulah Nori untuk mengetahui apakah prajurit X sudah tumbang atau belum! Prajurit yang sudah tumbang adalah prajurit yang memiliki stamina 0.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N yang menyatakan banyak prajurit pada medan perang. N baris berikutnya berisi data prajurit A_i , yaitu A_i .nama, A_i .peranan, dan juga A_i .stamina. Baris terakhir berisi data prajurit X yang ingin dicari, yaitu X .nama dan X .peranan.

Batasan

- $1 \leq N \leq 10^5$
- $3 \leq |A_i.\text{nama}| \leq 20$
- $3 \leq |A_i.\text{peranan}| \leq 20$
- $0 \leq A_i.\text{stamina} \leq 100$
- $A_i.\text{nama}$ dan $A_i.\text{peranan}$ dijamin tidak memiliki spasi.
- Pasangan $A_i.\text{nama}$ dan $A_i.\text{peranan}$ dijamin unik.

Format Keluaran

Keluarkan “Yah, prajurit P sudah tumbang sebagai R : (“ jika prajurit telah tumbang, atau “Prajurit P masih berjuang sebagai R dengan S stamina!” jika prajurit masih di medan perang. Jika prajurit tidak terdapat dalam basis data, keluarkan “Prajurit P sebagai R tidak terdapat pada basis data!” (dengan P adalah nama prajurit, R adalah peranan prajurit, dan S adalah stamina prajurit).

Contoh Masukan 1

```
3
Niklas Infantry 65
Heinz Medic 72
Timo Infantry 0
Timo Infantry
```

Contoh Keluaran 1

```
Yah, prajurit Timo sudah tumbang sebagai Infantry :(
```

Contoh Masukan 2

```
3
Niklas Infantry 65
Heinz Medic 72
Timo Infantry 0
Niklas Infantry
```

Contoh Keluaran 2

```
Prajurit Niklas masih berjuang sebagai Infantry dengan 65 stamina!
```

Contoh Masukan 3

```
3
Niklas Infantry 65
Heinz Medic 72
Timo Infantry 0
Heinz Infantry
```

Contoh Keluaran 3

```
Prajurit Heinz sebagai Infantry tidak terdapat pada basis data!
```