

B Hidup Dengan Grindset

Time limit: 1s

Billy adalah mahasiswa baru di SeaP University. *Billy tidak seperti mahasiswa yang lain*, sehingga ia akan memanfaatkan setiap waktu semaksimal mungkin.

Terdapat n mata kuliah yang dapat diambil Billy. Berapa jumlah maksimum mata kuliah yang dapat diambil Billy pada semester ini? Perlu diingat bahwa Billy hanya dapat mengikuti satu mata kuliah pada setiap waktu.

Input

Input terdiri dari:

- Satu baris mengandung bilangan bulat n ($1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$), jumlah mata kuliah yang dapat diambil Billy. Dapat dijamin bahwa semua n mata kuliah berbeda.
- n baris mengandung hari dan rentang waktu mata kuliah. Dapat dijamin bahwa semua hari dan rentang waktu valid, dan suatu mata kuliah mulai dan selesai pada hari yang sama.

Output

Output jumlah maksimum mata kuliah yang dapat diambil Billy pada semester ini.

Sample Input 1

```
6
Senin 08:00-09:30
Senin 09:00-10:00
Senin 10:00-12:00
Selasa 12:30-14:00
Selasa 14:00-15:00
Jumat 15:00-16:00
```

Sample Output 1

```
5
```