

Sets and Union

Dữ liệu vào: standard input

Dữ liệu ra: standard output

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 256MB

Bạn có N tập hợp $S_1, S_2, S_3, \dots, S_n$. Gọi tập hợp T là có thể đạt được nếu bạn có thể chọn một vài (có thể là không) các tập hợp S_1, S_2, \dots, S_n và dùng phép “hợp”. Xét tất cả các trạng thái có thể xảy ra của T , hãy tìm số lượng phần tử lớn nhất mà $S \neq$ hợp của tất cả các tập S .

INPUT

```
3
3 1 2 3
2 4 5
2 3 4
```

OUTPUT

```
4
```