

Cho bò ăn

Các con bò của nông dân John rất khó ăn, chúng chỉ ăn những thực phẩm và đồ uống mà chúng thích, ngoài ra chúng không ăn được các loại thực phẩm và đồ uống khác. Nông dân John có nấu một bữa ăn cho các con bò của anh ấy, anh ấy muốn biết chính xác là có tối đa bao nhiêu con bò mà anh ấy có thể đáp ứng được bữa ăn của nó. Biết rằng, với mỗi loại thực phẩm hoặc đồ uống thì chỉ nhiều nhất là một con bò được chọn loại đó (tức là không có bất cứ loại thực phẩm hoặc đồ uống nào mà có 2 con bò cùng lựa chọn)

Hãy cho bác nông dân John biết được số lượng tối đa mà anh ấy có thể đáp ứng được bữa ăn cho các con bò

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên gồm 3 số nguyên: N (số lượng con bò), F (số lượng thực phẩm), D (số lượng thức uống). Với điều kiện ($1 \leq N, F, D \leq 100$)
- Dòng 2 đến N + 1:
 - o Với mỗi dòng gồm F_i và D_i tương ứng với số lượng thực phẩm và số lượng đồ uống mà con bò thứ i thích
 - o F_i số nguyên tiếp theo là những thực phẩm mà con bò thứ i sẽ thích dùng
 - o D_i số nguyên tiếp theo là những đồ uống mà con bò thứ i sẽ thích uống

Dữ liệu ra:

- Số lượng tối đa con bò có thể vừa được ăn và uống.

input

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

output

3

Giải thích kết quả:

Cow 1: Không sử dụng gì cả

Cow 2: Food #2, Drink #2

Cow 3: Food #1, Drink #1

Cow 4: Food #3, Drink #3