

ẨM THỰC

Trong một buổi giới thiệu về ẩm thực Việt, có m món ăn và n đồ uống được đưa ra lựa chọn.

Biết được k thông tin, mỗi thông tin là một cặp số (i, j) cho biết món ăn i không được dùng với đồ uống j vì như vậy có thể gây nguy hiểm cho sức khỏe.

Vì thực khách là những người nước ngoài, không biết những thông tin trên, hãy giúp ban tổ chức bày tiệc sao cho trên bàn tiệc không có món ăn và đồ uống nào mà dùng cả hai món đó gây nguy hiểm cho sức khỏe, đồng thời số món ăn + số đồ uống bày lên bàn là nhiều nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FOODS.INP

- Dòng 1: Chứa ba số nguyên dương $m, n, k \leq 10^5$
- k dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi chỉ số hàng và chỉ số cột của khu vui chơi thứ i .

Kết quả: Ghi ra file văn bản FOODS.OUT

- Dòng 1 ghi tổng số món ăn và đồ uống được trưng bày lên bàn. (nếu số món ăn là (p) và đồ uống (q) được bày lên bàn thì in ra $p + q$)

Các số trên một dòng của Input/Output files được/phải ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Ví dụ:

FOODS . INP	FOODS . OUT
5 5 8	6
1 1	
1 2	
1 3	
2 3	
3 3	
4 4	
4 5	
5 4	