

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 37. Gieo hạt

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

**28Tech** đang gieo hạt giống trên khu vườn ông hình chữ nhật cha anh ta để lại. Mảnh vườn này có **N** luống ngang, mỗi luống ngang sẽ chia thành **M** ô vuông nhỏ để gieo hạt. **28Tech** sử dụng một robot để gieo những hạt giống, robot này thì tương đối kém thông minh vì thế nó chỉ có thể gieo hạt 1 loạt các ô trong hình chữ nhật với ô trên bên trái là ô  $(1, 1)$  và ô dưới bên phải của hình chữ nhật là ô  $(x, y)$ .

Ví dụ khi **28Tech** nhập tọa độ  $(x, y)$  lập tức robot sẽ gieo hạt vào mọi ô trong hình chữ nhật có ô góc dưới bên phải bằng 1 hạt giống. Ví dụ về việc robot gieo hạt khi nhận tọa độ gieo hạt là  $(5, 6)$  : **28Tech** đang gieo hạt giống trên khu vườn ông hình chữ nhật cha anh ta để lại. Mảnh vườn này có **N** luống ngang, mỗi luống ngang sẽ chia thành **M** ô vuông nhỏ để gieo hạt. **28Tech** sử dụng một robot để gieo những hạt giống, robot này thì tương đối kém thông minh vì thế nó chỉ có thể gieo hạt 1 loạt các ô trong hình chữ nhật với ô trên bên trái là ô  $(1, 1)$  và ô dưới bên phải của hình chữ nhật là ô  $(x, y)$ .

Ví dụ khi **28Tech** nhập tọa độ  $(x, y)$  lập tức robot sẽ gieo hạt vào mọi ô trong hình chữ nhật có ô góc dưới bên phải bằng 1 hạt giống. Ví dụ về việc robot gieo hạt khi nhận tọa độ gieo hạt là  $(5, 6)$  :

	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								

Bây giờ bạn có danh sách T lệnh mà 28Tech nhập cho robot, bạn hãy xác định số ô có nhiều hạt giống nhất

### Đầu vào

- Dòng 1 gồm **N**, **M**, **T**
- **T** dòng tiếp theo mỗi dòng gồm 2 số **x**, **y** là tọa độ

### Giới hạn

- $2 \leq N, M \leq 1000$
- $1 \leq T \leq 10000$

- $1 \leq x \leq N, 1 \leq y \leq M$

---

## Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

---

## Ví dụ :

---

### Input 01

```
9 6 4
4 3
5 1
3 1
6 5
```

### Output 01

```
3
```