

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 10. Đếm nguyên tố 2

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho ma trận vuông cỡ  $N \times N$  gồm  $N$  hàng, mỗi hàng  $N$  cột. Hãy đếm các số nguyên tố trên đường chéo chính và đường chéo phụ, mỗi giá trị là số nguyên tố thỏa mãn chỉ đếm 1 lần. Tức là sẽ có những giá trị trùng nhau trên chéo chính và phụ và nếu nó là số nguyên tố thì mỗi giá trị chỉ đếm 1 lần.

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số  $N$ .  $N$  dòng tiếp theo mỗi dòng có  $N$  số.

## Giới hạn

$$1 \leq n \leq 200$$

Các phần tử trong ma trận là số dương không quá  $10^9$

## Đầu ra

In ra số lượng số nguyên tố trên đường chéo chính và phụ.

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

```
3
```