

# [Mảng 2 Chiều]. Bài 9. Đếm nguyên tố 1

**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 phần tử là số nguyên tố thỏa mãn chỉ đếm 1 lần. Tức là khi  $N$  lẻ, thì chéo chính và phụ sẽ giao nhau ở giữa, và nếu số ở vị trí giao nhau đó là số nguyên tố thì bạn chỉ đếm 1 lần thôi

## 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

```
4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 10 1 2
2 3 5 7
```

### Output 01

```
3
```