

[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
```