

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

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

Cho ma trận vuông cỡ **NxN** 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
```