

[Mảng 2 Chiều]. Bài 9. Đếm các phần tử là số nguyên tố trên đường chéo chính và phụ

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.

Input Format

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

Constraints

$1 \leq n \leq 200$; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9 ;

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
3
```

Explanation 0

Các phần tử là số nguyên tố trên đường chéo chính là : 7. Các phần tử là số nguyên tố trên đường chéo phụ là : 2, 7