

✔ Buổi 15_04-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 vị trí 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. ($1 \leq n \leq 200$; 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.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

```
5
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
11 12 13 14 15
16 17 18 19 20
1000000007 21 22 24 25
```

Dữ liệu ra:

```
6
```