

# Bài 15.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. ( $1 \leq n \leq 200$ ; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá  $10^9$ )

## Constraints

.

## Output Format

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

## Sample Input 0

```
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
```

## Sample Output 0

```
6
```