

[Mảng 2 Chiều]. Bài 41. Nửa trên & dưới của ma trận

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

Cho ma trận vuông cấp **N** gồm **N** hàng, **N** cột, đường chéo chính của ma trận chia ma trận làm 2 nửa trên và nửa dưới, nửa trên và nửa dưới không chứa đường chéo chính. Bạn hãy so sánh số lượng số nguyên tố thuộc nửa trên và nửa dưới của ma trận.

Nếu nửa dưới ít số nguyên tố hơn nửa trên in ra **28tech**, nhiều hơn in ra **29tech** và bằng nhau in ra **30tech**.

1	2	3	2	9	9
2	1	4	8	9	1
3	2	2	2	4	2
1	2	2	3	5	5
4	4	4	2	4	10
2	4	8	2	1	1

Ví dụ ở hình trên thì các ô màu cam thuộc nửa dưới của ma trận, các ô màu xám thuộc nửa trên của ma trận.

Đầu vào

Dòng 1 là **N**

N dòng tiếp theo chứa **N** số của ma trận

Giới hạn

$1 \leq N \leq 500$

Các số trong ma trận là số nguyên 32bit.

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
4
0 4 6 8
4 1 3 9
1 10 1 5
4 6 7 7
```

Output 01

```
28tech
```