

# [QHD Basic]. Bài 4. Prime 1

Cho số nguyên dương  $N$ , hãy đếm xem trong đoạn từ 0 tới  $N$  có bao nhiêu số nguyên tố. Hướng dẫn :

- Bước 1 : Sàng số nguyên tố
- Bước 2 : Gọi  $F[i]$  là số lượng các số nguyên tố từ 0 tới  $i$ , xây dựng mảng  $F[i]$  sau khi sàng

## Input Format

- Dòng 1 là số bộ test  $T$
- $T$  dòng tiếp theo mỗi dòng là 1 số nguyên không âm  $N$

## Constraints

- $1 \leq T \leq 10000$
- $0 \leq N \leq 10^6$

## Output Format

Đưa ra kết quả của mỗi test trên 1 dòng

## Sample Input 0

```
5
39
68
26
87
6
```

## Sample Output 0

```
12
19
9
23
3
```