

# [DP Basic]. Bài 5. Prime 2

**Time limit:** 1.0s

**Memory limit:** 256M

Cho 2 số nguyên **L**, **R**, hãy đếm xem trong đoạn từ **L** tới **R** có bao nhiêu số nguyên tố.

## Đầu vào

Dòng 1 là số bộ test **T**

**T** dòng tiếp theo mỗi dòng là 2 số nguyên không âm **L**, **R**

## Giới hạn

$$1 \leq T \leq 10000$$

$$0 \leq L \leq R \leq 10^6$$

## Đầu ra

Đưa ra kết quả của mỗi test trên 1 dòng

## Ví dụ :

### Input 01

```
5
3 19
4 65
4 44
1 17
1 7
```

### Output 01

```
7
16
12
7
4
```