

Đếm số nguyên tố

Cho hai số nguyên dương $L \leq R$. Hãy đếm xem trong đoạn $[L, R]$ có bao nhiêu số nguyên tố.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương T là số bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương $L \leq R$ cách nhau bởi một dấu cách.

Dữ liệu ra:

Với mỗi cặp số L và R , ghi ra trên một dòng số số nguyên tố trong đoạn $[L, R]$.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

```
2
2 3
10 15
```

Dữ liệu ra:

```
2
2
```

Giới hạn: $1 \leq T \leq 10^5$, $1 \leq L \leq R \leq 10^6$.