

**Bài 1: (4,0 điểm)**

Một số nguyên dương được gọi là số nguyên tố khi và chỉ khi số đó lớn hơn 1 và có đúng hai ước số nguyên dương là 1 và chính nó.

Một số nguyên dương được gọi là số đối xứng khi và chỉ khi nếu đọc số đó từ trái sang phải và đọc từ phải sang trái như nhau. Ví dụ các số 5, 121 là các số đối xứng, còn 122 không là số đối xứng.

**Yêu cầu:** Cho hai số nguyên dương  $l$  và  $r$ , hãy tính số lượng các số nguyên tố đối xứng trong đoạn từ  $l$  đến  $r$ .

**Dữ liệu vào từ tệp văn bản BAI1.INP có cấu trúc:**

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên  $l$  và  $r$  ( $1 \leq l \leq r \leq 10^7$ ).

Các số trên cùng một dòng được ghi cách nhau bởi dấu cách.

**Kết quả ghi ra tệp văn bản BAI1.OUT có cấu trúc:**

- Ghi một số nguyên duy nhất là số lượng các số nguyên tố đối xứng trong đoạn từ  $l$  đến  $r$ .

**Ví dụ:**

BAI1.INP	BAI1.OUT
1 13	5

\* **Giải thích:** Có 5 số nguyên tố đối xứng trong đoạn từ 1 đến 13 đó là: 2, 3, 5, 7, 11.

**Ràng buộc:**

- *Subtask 1:* 80% số điểm với  $r \leq 10^3$ ;

- *Subtask 2:* 20% số điểm với  $r \leq 10^7$ .