

## CNTPRIME1

Một số nguyên dương được gọi là số nguyên tố nếu nó có chính xác hai ước số nguyên dương. Cho hai số tự nhiên  $l$  và  $r$  ( $l \leq r$ ), đếm số lượng các số nguyên tố từ  $l$  tới  $r$ .

### Input

- Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $l$  và  $r$  ( $1 \leq l \leq r \leq 10^7$ )

### Output

- Một số nguyên duy nhất là số lượng số nguyên tố có giá trị từ  $l$  tới  $r$ .

### Example

INPUT	OUTPUT
2 20	8