

区间素数个数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

花园里从 m 号到 n 号栅栏，编号为素数的栅栏要刷成红色。
统计区间 $[m, n]$ 内素数的个数。

输入格式

一行，两个整数 m, n ，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示区间内素数个数。

数据范围

$$1 \leq m \leq n \leq 10^6$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 20

样例输出 #1

8

样例输入 #2

10 10

样例输出 #2

0