馆藏编号核查

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

档案馆的藏品编号从 1 开始连续编号，规定：一个编号若大于 1 且只能被 1 和它自身整除，则称为“珍本编号”。 给定两个编号 X 和 Y，请统计编号区间两端点含在内时，珍本编号共有多少个。

输入格式

一行两个整数 X 和 Y（$1 \le X, Y \le 10^5$，X 不一定小于 Y）。

输出格式

一行一个整数：区间内的珍本编号个数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 100
```

样例输出 #1

```
25
```

样例输入 #2

```
1 1
```

样例输出 #2

```
0
```