

裁布匠

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

裁缝狐狸有两块长分别为 a 厘米和 b 厘米的布，想裁成若干条**同样长度且最长**的小布条（不拼接）。这个长度就是 a 和 b 的最大公约数。

输出这个最大公约数。

输入格式

一行，两个整数 a, b ，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示 $\gcd(a, b)$ 。

数据范围

$$1 \leq a, b \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
12 18
```

样例输出 #1

```
6
```

样例输入 #2

17 5

样例输出 #2

1