

最大公约数

★ 问题描述

给定正整数 x 和 y ，计算其最大公约数 $\gcd(x, y)$ 。

★ 算法设计

对于给定的正整数 x 和 y ，设计一个算法，计算出最大公约数 $\gcd(x, y)$ 。

★ 数据输入

输入文件名为gcd.in。

有多组测试数据，每行一组测试数据。第 i 行给出2个正整数 x_i, y_i ，满足 $0 < x_i, y_i < 2 \cdot 10^{10}$ 。

★ 结果输出

输出文件名为gcd.out。

依次输出对于相应的 x_i, y_i 的最大公约数 $\gcd(x_i, y_i)$ 。

输入示例

```
24 30
17 19
7276500 3185325
```

输出示例

```
6
1
7425
```