

Bài 8.Ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất.(Đệ Quy)

Cho 2 số a và b , hãy tính ước chung lớn nhất và bội chung nhỏ nhất của 2 số a và b . Trong đó hàm UCLN sử dụng đệ quy để tính.

Input Format

2 số nguyên dương a và b . ($1 \leq a, b \leq 10^{12}$;))

Constraints

.

Output Format

In ra UCLN và BCNN của 2 số. Dữ liệu đảm bảo UCLN của 2 số nằm trong khoảng số nguyên 64 bit.

Sample Input 0

```
12 4
```

Sample Output 0

```
4 12
```