

[Đề Quy]. Bài 8. UCLN & BCNN

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

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.

Gợi ý : $BCNN(a, b) = a / UCLN * b$ thay vì $a * b / UCLN$ để tránh việc lấy $a * b$ bị tràn long long

Đầu vào

2 số nguyên dương **a** và **b**.

Giới hạn

$1 \leq a, b \leq 10^{12}$

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

10 20

Output 01

10 20