

Tìm USCLN và BSCNN của 2 số a và b sử dụng đệ quy

Tìm ước số chung lớn nhất và bội số chung nhỏ nhất của 2 số a và b sử dụng đệ quy

Input

2 số nguyên a và b

Output

lần lượt in ra ước số chung lớn nhất và bội số chung nhỏ nhất

Example

Input:

3 4

Output:

1 12