

Ước chung lớn nhất

Cho số nguyên n và m . Tìm ước chung lớn nhất của n và m .

Input

Số nguyên n, m ($1 \leq n, m \leq 10^6$).

Output

Kết quả bài toán.

Ví dụ

Input	Output
8 12	4