

# GCD

Ước chung lớn nhất của hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  được định nghĩa là số nguyên dương  $d$  lớn nhất sao cho cả  $a$  và  $b$  đều là bội của  $d$ . Có nhiều thuật toán để tìm ước chung lớn nhất của hai số, ví dụ như thuật toán Euclide.

Anh Kiên là một người rất yêu thích những thuật toán tìm ước chung lớn nhất. Anh ấy muốn tính ước chung lớn nhất của một tập các số nguyên liên tiếp từ  $a$  đến  $b$ . Tuy nhiên, vấn đề trở nên rất rắc rối khi anh Kiên muốn tính ước chung lớn nhất của các số lên đến cả trăm chữ số. Bạn có thể giúp anh Kiên làm việc này chứ?

## Dữ liệu

- Gồm duy nhất một dòng chứa hai số nguyên  $a$  và  $b$  ( $1 \leq a \leq b \leq 10^{100}$ ).

## Kết quả

- Đưa ra ước chung lớn nhất của tất cả các số nguyên dương từ  $a$  đến  $b$ .

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
451321321314533121 451321321314533121	451321321314533121

## Giới hạn

### Subtask 1 (15 điểm)

- $1 \leq a \leq b \leq 10^7$

### Subtask 2 (35 điểm)

- Không có ràng buộc gì thêm
-