

## Đếm ước chung

**Đề bài:** Một số nguyên dương  $x$  được gọi là ước chung của hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  nếu  $a$  chia hết cho  $x$  và  $b$  cũng chia hết cho  $x$ .

**Yêu cầu:** Cho hai số nguyên dương  $a$  và  $b$ . Hãy xác định số lượng tất cả các ước chung của chúng.

**Dữ liệu vào:** Từ tệp văn bản `common.inp` chứa hai số nguyên dương  $a, b$ .

**Kết quả:** Ghi ra tệp văn bản `common.out` một số nguyên duy nhất là số lượng ước chung tìm được.

**Ví dụ:**

| <code>common.inp</code> | <code>common.out</code> | Giải thích                          |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 12 18                   | 4                       | Các ước chung là $\{1, 2, 3, 6\}$ . |
| 7 13                    | 1                       | Ước chung duy nhất là 1.            |

**Ràng buộc (Subtasks):**

- **Subtask 1 (40%):**  $a, b \leq 10^6$ .
- **Subtask 2 (40%):**  $a, b \leq 10^9$ .
- **Subtask 3 (20%):**  $a, b \leq 10^{12}$ .