

Rút gọn phân số

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho tử số a và mẫu số b của 1 phân số là các số nguyên, bạn cần viết 1 chương trình rút gọn phân số $\frac{a}{b}$ về phân số tối giản.

Input

- Tử số a và mẫu số b của phân số cần rút gọn

Giới hạn

- $|a|, |b| \leq 1000$

Output

Phân số tối giản sau khi đã rút gọn

- Nếu phân số được yêu cầu không hợp lệ, in ra `INVALID`
- Nếu giá trị của phân số là một số nguyên, in ra số nguyên đó
- Trường hợp khác, in ra tử số và mẫu số của phân số tối giản cách nhau 1 dấu cách

Sample

Input #1

4 -8

Output #1

-1 2