

[Struct]. Bài 1. Cấu trúc phân số

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Xây dựng cấu trúc phân số với 2 thành phần là tử và mẫu. Tiến hành nhập 2 phân số từ bàn phím và in ra phân số ở dạng tối giản.

Tính tổng, hiệu của 2 phân số và in ra ở dạng tối giản. Chú ý trong trường hợp mẫu số âm thì đưa dấu âm lên trên tử

Đầu vào

Dòng đầu tiên là tử và mẫu của phân số thứ 1.

Dòng thứ 2 là tử và mẫu của phân số thứ 2.

Giới hạn

Tử và mẫu là các số nguyên nằm trong đoạn $[1, 1000]$

Đầu ra

Dòng 1 in ra phân số thứ nhất ở dạng tối giản.

Dòng 2 in ra phân số thứ 2 ở dạng tối giản.

Dòng 3 in ra tổng của 2 phân số ở dạng tối giản.

Dòng 4 in ra hiệu của 2 phân số ở dạng tối giản.

Ví dụ :

Input 01

```
145 639
911 93
```

Output 01

```
145/639
911/93
198538/19809
-189548/19809
```