

# [Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 8. Tổng, hiệu, tích, thương

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

Nhập vào 2 số nguyên, in ra **tổng, hiệu, tích, thương** (lấy độ chính xác với 4 chữ số) của 2 số đó.

Bài này có thể bị sai do 2 nguyên nhân : 1. Khi tính tích bị tràn số, 2. Độ chính xác của thương.

## Đầu vào

2 số nguyên **a, b** trên 1 dòng.

## Giới hạn

$-10^8 \leq a, b \leq 10^8$

## Đầu ra

In ra **tổng, hiệu, tích, thương** trên từng dòng. Nếu trường hợp không thể tìm được thương của 2 số thì sẽ in ra **"INVALID"** cho dòng kết quả của thương.

## Ví dụ :

### Input 01

```
7769 0
```

### Output 01

```
7769
7769
0
INVALID
```

### Input 02

9794 1282

## Output 02

11076

8512

12555908

7.6396