

[Kiểu dữ liệu-IF ELSE]. Bài 8. Tổng, hiệu, tích, thương

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.

Input Format

2 số nguyên a, b trên 1 dòng.

Constraints

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

Output Format

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.

Sample Input 0

```
7769 0
```

Sample Output 0

```
7769
7769
0
INVALID
```

Sample Input 1

```
9794 1282
```

Sample Output 1

```
11076
8512
12555908
7.6396
```