

Phép tính số học trên số nguyên bản 1

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 64M

Viết chương trình thực hiện các phép tính $+$, $-$, $*$, $/$, $\%$ trên hai số nguyên a, b và in kết quả ra màn hình.

Input

Dòng duy nhất chứa hai số a, b thỏa $0 \leq a \leq 10^4; 1 \leq b \leq 10^4$.

Output

In kết của các phép tính trên 5 dòng theo mẫu:

- dòng 1: "a + b = result".
- dòng 2: "a - b = result".
- dòng 3: "a * b = result".
- dòng 4: "a / b = result".
- dòng 5: "a % b = result".

Samples

Sample Input 1

```
9999 45
```

Sample Output 1

```
9999 + 45 = 10044
9999 - 45 = 9954
9999 * 45 = 449955
9999 / 45 = 222
9999 % 45 = 9
```

Note

Các bạn cần chú ý ký tự khoảng trắng trong đáp số trước khi nộp bài.