

사칙연산 할 줄 아니?

Description

하나의 사칙연산자와 두 개의 정수 a, b를 입력으로 받아, 주어진 사칙연산을 하는 수식을 출력하시오.

Input

첫 번째 줄에 사칙연산자가 주어진다. (+, -, *, /)

두 번째 줄에 두 개의 정수 a, b가 주어진다. (-100≤a, b≤100)

Output

첫 번째 줄에 아래와 같이 수식을 출력한다.

a op b = c

단, op은 입력으로 받은 연산자, c는 사칙연산의 결과

단, 나눗셈(/)연산자는 다음과 같이 출력한다.

a = b * c + d

단, c는 나눗셈의 몫, d는 나눗셈의 나머지

Sample Input 1

+
7 3

Sample Output 1

7 + 3 = 10

Sample Input 2

-
7 3

Sample Output 2

7 - 3 = 4

Sample Input 3

*
7 3

Sample Output 3

7 * 3 = 21

Sample Input 4

/
7 3

Sample Output 4

7 = 3 * 2 + 1

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 int main()
5 {
6     char op[5];
7     scanf("%s", op);
8     char xp[5] = "/";
9     char yp[5] = "+";
10    char zp[5] = "-";
11    char kp[5] = "*";
12    int a = 0, b = 0;
13    scanf("%d", &a);
14    scanf("%d", &b);
15
16    if (!strcmp(op, xp))
17    {
18        printf("%d = %d * %d + %d", a, b, a / b, a % b);
19    }
20    else if (!strcmp(op, yp))
21    {
22        printf("%d %s %d = %d", a, op, b, a + b);
23    }
24    else if (!strcmp(op, zp))
25    {
26        printf("%d %s %d = %d", a, op, b, a - b);
27    }
28    else if (!strcmp(op, kp))
29    {
30        printf("%d %s %d = %d", a, op, b, a * b);
31    }
32    return 0;
33 }
```