

大数运算

实现大数的加减法。

输入描述

输入格式为：

`<num1> <op> <num2>`

其中 `<op>` 可为 `+` 或 `-`，`numi` 可为任意整型值（正数、负数和 0，保证只有负数前面有一个负号 `-`），三个部分之间用空格隔开。

输出描述

输出运算的结果。其中，正数前面不能有正号，负数前面必须有负号，任何数都不能有前导零（例如，`0001`）。如果运算结果为 `0`，输出 `0`。

示例

示例 1

输入：123456789098765432101 + 987654321098765432109

输出：1111111110197530864210

解释：两个操作数均已超过 `unsigned long long` 所能表示的范围，另外注意两数相加产生了进位

示例 2

输入：123456789098765432101 + -987654321098765432109

输出：-8641975320000000000008

示例 3

输入：987654321098765432109 - 123456789098765432101

输出：8641975320000000000008

示例 4

输入：123456789098765432101 - 123456789098765432000
输出：101

示例 5

输入：123456789098765432101 - 123456789098765432101
输出：0

注意

不允许使用 STL 中的容器（包括但不限于 `string`、`vector` 和 `list`），一旦发现，**本题 0 分！**