算法提高 实数相加

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　计算两个实数相加的结果。  
　　输入的实数满足如下要求: (1)　　小数点前的整数部分最多100位，(2) 小数点后的小数部分最多100位.

输入格式

　 　两行字符串，每行都是一个合法的实数。合法的意思是指:　　整数部分的值如果大于零,则最高位数字必定大于零. 如果整数部分的值为零,则整数部分只有一个零. 小数部分尾部可以有任意多的零. 可以没有小数部分,　　此时也没有小数点. 如果有小数点, 则至少需要有一位小数部分, 且允许是零.

输出格式

　　相加结果。注意: 小数部分末尾如果有连续的0, 则它们都是有效数字,　　不能舍去. 如果是两个整数相加, 则结果仍为整数而没有小数部分.

样例输入

样例一:

0.0000000000000000000000000000000000000111111111000000000000000000

100000000000000000000000000000000000000000000000000000.0

样例二:

3

4

样例三:

3.9

2

样例四：

1.001

8.99999999999999999999999

样例输出

样例一：

100000000000000000000000000000000000000000000000000000.0000000000000000000000000000000000000111111111000000000000000000

样例二：

7

样例三:

5.9

样例四：

10.00099999999999999999999

