

10 级计算机程序设计大赛 大赛试题



1003 还是 A+B

Time Limit: 1000MS Memory Limit: 10000K

Description

读入两个小于 10000 的正整数 A 和 B，计算 A+B。需要注意的是：如果 A 和 B 的末尾 K(不超过 8)位数字相同，请直接输出-1。

Input

测试输入包含若干测试用例，每个测试用例占一行，格式为"A B K"，相邻两数字有一个空格间隔。当 A 和 B 同时为 0 时输入结束，相应的结果不要输出。

Output

对每个测试用例输出 1 行，即 A+B 的值或者是-1。

Sample Input

```
1 2 1
11 21 1
108 8 2
36 64 3
0 0 1
```

Sample Output

```
3
-1
-1
100
```