

# 3982 - 序列

- Time Limit: 1000 ms
- Memory Limit: 65536 Kb

## Description

数列 A 满足  $A_n = A_{n-1} + A_{n-2} + A_{n-3}$ ,  $n \geq 3$  编写程序, 给定  $A_0$ ,  $A_1$  和  $A_2$ , 计算  $A_{99}$

## Input

输入包含多行数据 每行数据包含 3 个整数  $A_0$ ,  $A_1$ ,  $A_2$  ( $0 \leq A_0, A_1, A_2 \leq 32767$ ) 数据以 EOF 结束

## Output

对于输入的每一行输出  $A_{99}$  的值

## Sample Input

1 1 1

## Sample Output

69087442470169316923566147