

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

1788: [Ahoi2008]Calculator 计算器

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 116 Solved: 0

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

小可在欢乐岛的快乐旅程还在继续，他想买一些纪念品带回去给同学们，于是来到了礼品部，在这里他发现了一个有趣的计算器，这个计算器是一种特殊的、支持变进制整数加减运算的计算器(所谓变进制，就是每一位的进制可以不同。例如，如果最低位是3进制，次低位是5进制，那么这种情况的42转化成十进制就是 $4 \times 3 + 2 = 14$)。店主看小可对这个计算器非常感兴趣，于是他问小可可：“小朋友，如果我告诉你这个计算器最多可以支持N位的变进制整数，且每一位的进制分别是 $x_1 \dots x_n$ ，那么你知道它能表示的最大整数M是多少吗？”，小可可想了想说到：“它所能表示的最大的整数M是 $(x_1 \times x_2 \dots \times x_n) - 1$ 。”店主非常高兴，说到：“你真是个聪明的孩子，如果我告诉你两个长度为N的变进制整数A，B，你按照我的要求来计算 $(A + B) \bmod (M + 1)$ 或 $(A - B) \bmod (M + 1)$ ，答案还是用相同的变进制来表示，如果你算对了，那么我就把这个计算器送给你。”这下把小可可难住了，但是他非常想要这个计算器，聪明的你能够帮助小可可吗？

Input

第一行包含一个整数N(N

Output

若op为'+'，则输出 $(A + B) \bmod (M + 1)$ 的值，否则输出 $(A - B) \bmod (M + 1)$ 的值，每一位之间用一个空格隔开，注意高位补零，最高位之前和最低位之后不要有

空格。

Sample Input

3

3 2 5

1 1 2

+

0 0 3

Sample Output

2 0 0

HINT

100 %的数据中，N 30 %的数据中，N

Source

Day2

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.