

[主页](#)[问题](#)[名次](#)[状态](#)[统计](#)[USACO 2.3.3-Zero Sum 和为零](#)

问题 E: usaco-2.3.3-Zero Sum 和为零

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: N/A 解决: N/A

Judge Mode: Std IO

File Name:

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)

[题目描述]

请考虑一个由1到N ($N=3, 4, 5 \dots 9$) 的数字组成的递增数列: 1 2 3 ... N。

现在请在数列中插入“+”表示加, 或者“-”表示减, 抑或是“ ”表示空白, 来将每一对数字组合在一起 (请不在第一个数字前插入符号)。

计算该表达式的结果并注意你是否得到了和为零。

请你写一个程序找出所有产生和为零的长度为N的数列。

输入

单独的一行表示整数N

输出

按照ASCII码的顺序, 输出所有在每对数字间插入“+”, “-”, 或 “ ”后能得到和为零的数列。(注意: 就算两个数字之间没有插入符号也应该保留空格)

样例输入

7

样例输出

```
1+2-3+4-5-6+7
1+2-3-4+5+6-7
1-2 3+4+5+6+7
1-2 3-4 5+6 7
1-2+3+4-5+6-7
1-2-3-4-5+6+7
```

提示

$3 \leq N \leq 9$

[\[提交\]](#)[\[状态\]](#)

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

Anything about the Problems, Please Contact Admin:[admin](#)

All Copyright Reserved 2010-2011 [AcCoders](#) TEAM

[GPL2.0](#) 2003-2012 [HUSTOJ Project](#) TEAM 版权所有:

[Donate](#)