

**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。

## 2748: [HAOI2012]音量调节

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1152 Solved: 751

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

### Description

一个吉他手准备参加一场演出。他不喜欢在演出时始终使用同一个音量，所以他决定每一首歌之前他都要改变一次音量。在演出开始之前，他已经做好了一个列表，里面写着在每首歌开始之前他想要改变的音量是多少。每一次改变音量，他可以选择调高也可以调低。音量用一个整数描述。输入文件中给定整数beginLevel，代表吉他刚开始的音量，以及整数maxLevel，代表吉他的最大音量。音量不能小于0也不能大于maxLevel。输入文件中还给定了n个整数c1,c2,c3.....cn，表示在第i首歌开始之前吉他手想要改变的音量是多少。吉他手想以最大的音量演奏最后一首歌，你的任务是找到这个最大音量是多少。

### Input

第一行依次为三个整数：n, beginLevel, maxlevel。

第二行依次为n个整数：c1,c2,c3.....cn。

### Output

输出演奏最后一首歌的最大音量。如果吉他手无法避免音量低于0或者高于maxLevel，输出-1。

### Sample Input

3 5 10

5 3 7

## Sample Output

10

## HINT

$1 \leq N \leq 50, 1 \leq C_i \leq \text{Maxlevel}$   $1 \leq \text{maxlevel} \leq 1000$

$0 \leq \text{beginlevel} \leq \text{maxlevel}$

## Source

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

[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.