

# 题解

## A. Array's Hash

### 题意

给定一个长度为  $n$  的数组，这么定义该数组的哈希值：每次从数组开头取出两个数，将后一个数减去前一个数得到的数值放入数组开头，如此重复，直到数组中只剩下一个数，最后这个数便为数组的哈希值。现在每次操作把一段区间的数加上  $v$ ，要求输出每次操作后数组的哈希值

### 题解

显然数组的哈希值为  $\sum_{i=1}^n (-1)^{\left(n-i\right)} \times a_i$

因此当区间左右端点奇偶性相同时对哈希值无贡献，奇偶性不同时如果区间左端点与  $n$  奇偶性相同则哈希值加  $v$  否则减  $v$

## B. Bonuses on a Line

## C. Manhattan Distance

## D. Lexicographically Minimal Shortest Path

## E. Fluctuations of Mana

## F. Moving Target

## G. Nuts and Bolts

## H. Tree Painting

## I. Sorting Colored Array

## J. The Battle of Mages

## K. Table

## L. The Dragon Land

## M. Notifications

# 总结

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal\\_string:%E7%BB%84%E9%98%9F%E8%AE%AD%E7%BB%83%E6%AF%94%E8%B5%9B%E8%AE%B0%E5%BD%95:contest1&rev=1589363437](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:%E7%BB%84%E9%98%9F%E8%AE%AD%E7%BB%83%E6%AF%94%E8%B5%9B%E8%AE%B0%E5%BD%95:contest1&rev=1589363437)

Last update: 2020/05/13 17:50

