

# Great Party

## 题意

有  $n$  堆石子，第  $i$  堆有  $a_i$  个，两个人轮流操作，每次可以从一堆中拿走任意正数个石子，并将剩余石子合并到另一堆中（也可以不合并）。每次询问给定  $l$  和  $r$  求  $[l,r]$  中有多少个子段的石子单独拿出来进行游戏可以先手必胜。

$n, q \leq 10^5, a_i \leq 10^6$

## 题解

结论：奇数堆时先手必胜，偶数堆时  $\text{xor}\{a_{i-1}\} = 0$  时先手必败

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:eager\\_to\\_embrace\\_the\\_seniors\\_thigh:7k&rev=1660040207](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:eager_to_embrace_the_seniors_thigh:7k&rev=1660040207)

Last update: 2022/08/09 18:16