

Home Problem Declaration Status Standing

Statistic

Forum

2019武汉外国语学校熊泽恩

Home

ProblemSet

Status

Contest

Task

Groups

Ranklist

CustomTest

Administer

٠,

1308. 取数游戏 (Standard IO)

Time Limits: 1000 ms Memory Limits: 65536 KB Detailed Limits

Goto ProblemSet

Description

Alice想让Bob陪他去看《唐山大地震》,但由于Bob是个很感性的人,怕流泪不想去,但又不好意思以这个作为拒绝的理由,便提出玩一个游戏。

N个正整数围成一圈,规则如下:

- •两个玩家轮流取数;
- •最开始先手的玩家可以取任意一个数x;
- •从第二步开始当前玩家只能取x(上一玩家刚刚取的数)左右两边相邻的数;
- •直到取完所有的数,游戏结束;
- •取得较多奇数的玩家获胜。

Bob为了显示大度,让Alice先取,但他忘了自己和Alice都是绝顶聪明之人,现在Alice请你帮他计算第一步有多少种取法使得最终获得胜利。

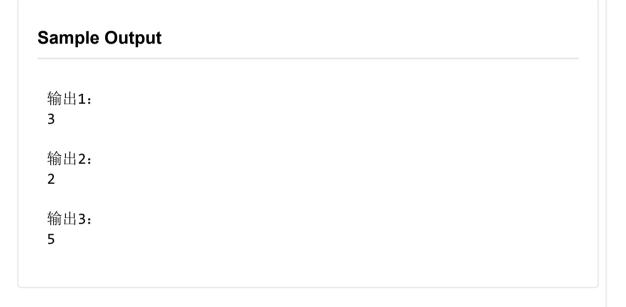
Input

第一行包含一个整数N(1<=N<=100),表示数的个数。第二行包含N个正整数,每个数都在1到1000之间,任意两个数互不相同。

Output

输出Alice第一步有多少种取法。

\$\frac{\mathred{m}\lambda_1:}{3}\$ 3 1 5 \$\frac{\mathred{m}\lambda_2:}{4}\$ 1 2 3 4 \$\frac{\mathred{m}\lambda_3:}{8}\$ 4 10 5 2 9 8 1 7



Data Constraint

Server time: Tue Aug 20 2019 07:31:17 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (https://github.com/roastduck/fortuna-oj)

Author: moreD (https://github.com/moreD), RD (https://github.com/roastduck); Collaborator: twilight

(https://github.com/tarawa), McHobby (https://github.com/mchobbylong)

Powered by Codelgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (http://glyphicons.com/)