2025/10/17 04:04 1/3 团队训练

# 团队训练

牛客多校第三场

牛客多校第四场

7.23CF加训

# 李淳一

## 比赛

团体比赛。

## 学习总结

本周在学习压力不比学期差的同时,打了三场比赛。心情实在一般。

# 本周推荐

#### 题目名称及来源

牛客第三场比赛的E题,是算法的优秀例题。

## 标签

图论、动态规划。

#### 题意

两个置换(长度为偶数n□由不交的对换填满,并且这两个置换也不相交。对于一个给定向量,一个置换在上面的权重是对换距离差之和。

求距离差之和的最小值。

## 题解

首先看成图论问题。对换看成边,则被填满的置换就可以看成饱和对集。

两个饱和对集不相交,叠加在一起必然构成若干个圈。因此直接考虑回路上的和。

圈长为偶数,至少是4。求和最大值最终会变为不相邻取数的最小值问题,是典型的动态规划问题,直接求解即可。

## 评论

本题设计巧妙,结论深刻而优秀,是难得一见的好题。

# 胡湘鹏

## 比赛

# 学习总结

## 本周推荐

#### 题目名称及来源

牛客第三场比赛的E题,是算法的优秀例题。

#### 标签

图论、动态规划。

#### 题意

两个置换(长度为偶数n□由不交的对换填满,并且这两个置换也不相交。对于一个给定向量,一个置换在 上面的权重是对换距离差之和。

求距离差之和的最小值。

#### 题解

首先看成图论问题。对换看成边,则被填满的置换就可以看成饱和对集。

两个饱和对集不相交,叠加在一起必然构成若干个圈。因此直接考虑回路上的和。

圈长为偶数,至少是4。求和最大值最终会变为不相邻取数的最小值问题,是典型的动态规划问题,直接 求解即可。

#### 评论

本题设计巧妙,结论深刻而优秀,是难得一见的好题。

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/10/17 04:04 2025/10/17 04:04 3/3 团队训练

# 马逸行

比赛

学习总结

本周推荐

题目名称及来源

tag

题意

题解

comment

# 页面链接

本页面的时间范围是2020.07.18-2020.07.24的周报

前一篇:week\_summary\_10

后一篇:week\_summary\_12

From:

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

Permanent link

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:week\_summary\_11&rev=1595489528

Last update: 2020/07/23 15:32

