

比赛名称

[比赛链接](#)

A.

upsolved by

题意

题解

B.

upsolved by

题意

题解

C.

upsolved by

题意

题解

D.

upsolved by

题意

题解

E.

upsolved by

题意

题解

F.

upsolved by

题意

题解

G.

upsolved by

题意

题解

H.

upsolved by

题意

题解

I.

solved by 2sozx JJLeo

题意

给出一个长度为 n 的排列的最长上升子序列与最长下降子序列的长度 x, y 找出一个符合条件的序列，并且要求字典序最小，没有则输出 -1

题解

字典序最小显然将 $1, 2, 3, \dots$ 放在前面，后面考虑将最长下降子序列分块，每块的长度为 y 若存在不整除的情况则在 $1, 2, 3, \dots$ 后先输出字典序最小。如果 $x + y > n + 1$ 一定不存在输出 -1 即可。

J.

solved by JJLeo

题意

定义所有横纵坐标不互质的点为“好点”，现在初始在一个好点上，每次可以不动或者前往周围八个格子中的好点，上述操作均等概率随机，设走 p_t 为游走 t 次后回到初始点的概率，求 $\lim_{t \rightarrow +\infty} p_t$

题解

如果能走到对角线答案为 0 ，否则盲猜个数不会很多，因此直接爆搜，再观察样例盲猜出答案为“起点可移动的方向（包括不动）”除以“所有点可移动的方向（包括不动）之和”。而这样做的正确性，题解如是说：至于证明极限的存在性，需要涉及关于邻接矩阵的特征值等内容，可以自行查阅“图上随机游走”相关书籍文献。

记录

before 提前获得了本场比赛会PE的消息
 0min 分题
 20+min ZYF MJX 冲I
 30min MJX AC CSK 冲G ZYF MJX 看J
 58min CSK WA ZYF 冲J
 72min ZYF WA
 76min 多输出个换行 AC J CSK AC G 冲D
 128min ZYF AC D
 till end 垃圾时间比以往来得更早一些
 after end 垃圾hdu测评机

总结

- MJX 考试前一天早点睡，以免太困

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2020hdu%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E4%B8%83%E5%9C%BA&rev=1597999084

Last update: 2020/08/21 16:38