

B

- 题意:将 $1, 2, \dots, n^2$ 填入 $n \times n$ 的矩阵中, 问存在多少种方式使得任意单调递增的序列 p_1, p_2, \dots, p_i 有 $p_1 = 1, p_i = n^2$ 且 $\sum_{j=1}^{i-1} \text{dis}(p_j, p_{j+1})$ 为偶数, 其中 $\text{dis}(p_j, p_{j+1})$ 为两个点的曼哈顿距离 $n \leq 10^3$ □答案模 $10^9 + 7$
- 题解:先只考虑序列的第一个点和最后一个点的排列方式。在第一个点确定之后 n^2 只能在与第一个点平行的斜线上, 在这两个点确定之后会发现剩余的点无论如何排列都是满足条件的, 乘上 $n!$ 即可。注意特判 $n = 1$

C

- 题意:
- 题解:

D

- 题意:
- 题解:

E

- 题意:
- 题解:

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:namomo_fish_easy_round_1

Last update: 2020/08/30 19:55

