

A	B	C	D	E	F
+	+	+	+	O	O

rank:528


A

- 题意:比比谁更快
- 题解:我慢死了

B

- 题意: n 个人, 每个人有一个权值 a_i 一开始家里只有自己一个人, 每次可以邀请数个人来, 他们会同时到达。必须保证每个人到的时候看到的其他人的数量 $\geq a_i$ 问最多能有多少人到自己家里(算自己)。
- 题解:按照 a_i 排序。最优方案一定是让一个前缀的人一起来。从大到小遍历, 计算此时最多能有多少人到以判断这个人能不能来, 如果不能则将数量 -1 继续判断即可。

C

- 题意:如图, 问从某个格子走到右下的另一个格子, 路径权值之和有多少种不同取值。 
- 题解:容易发现只要最值是先右再下和先下再右, 中间的值都可以取到。然后我花了很长时间找规律得到了一个很长的鬼畜还正确的式子。其实只需要发现每早往下走一下就会让答案多 $(y_2 - y_1)$ 其实一开始想到了这里但是没往后想)。因此答案就是 $(x_2 - x_1) \cdot (y_2 - y_1) + 1$

D

- 题意:一年有 n 个月, 每个月 d_i 天, 每个月的第 i 天权值为 i 要求连续选 x 天使得权值和最大, 注意一年是循环的, 最后一个月完了是第一个月, 保证 x 不超过一年的时间。
- 题解:容易发现最优答案一定是结尾正好过完一个月, 因为不是的话把多余的日期往前放肯定更优。因此只需要破链成环然后维护两个指针扫一遍就可以。

E

- 题意:
- 题解:

F

- 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:jjleo:codeforces_round_645_div_2&rev=1590756345 

Last update: **2020/05/29 20:45**