

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:给定一个长度为 $n$ 的数列，问是否存在 $k$ 使所有长度为 $k$ 的区间和均为正数。保证这个数列的后 $\lfloor \frac{n}{2} \rfloor$ 个元素都一样。
- 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=1590756523](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jjleo:codeforces_round_645_div_2&rev=1590756523)

Last update: 2020/05/29 20:48

