

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。 X
- 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编就可以。

## 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:如果存在\$k\$把这个\$k\$扩大两倍，类似倍增，依然成立，因此也一定存在一个\$\geq \lfloor \frac{n}{2} \rfloor\$的\$k\$

# 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:jileo:codeforces\\_round\\_645\\_div\\_2&rev=1590756634](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jileo:codeforces_round_645_div_2&rev=1590756634)

Last update: **2020/05/29 20:50**

