

<https://codeforces.com/contest/1358/>

## A Park Lighting

### 题意

$n \times m$  个格子，规定灯只能放在每条街中间位置，求最少的灯来点亮所有的格子。

### 题解

没发现巧妙的解法，就直接暴力了。。。。

## B Maria Breaks the Self-isolation

### 题意

Maria 邀请尽老奶奶聚会，要使得邀请的老奶奶尽可能的多，且第  $i$  个老奶奶能被邀请的条件是目前得有不少于  $a_{i-1}$  个老奶奶已经被邀请

### 题解

排序后找到第一个  $i$  满足  $a_{i-1} \leq i$  如果没有这样的情况的话，没有老奶奶被邀请，只有一人。

## C Celex Update

### 题意

求给定两点  $(x_{s1}, y_{s1}), (x_{s2}, y_{s2})$  间权值的可能情况。

### 题解

可以看出  $(x_{s1}, y_{s1}) \rightarrow (x_{s2}, y_{s1}) \rightarrow (x_{s2}, y_{s2})$  这样的路径权值最小，同样  $(x_{s1}, y_{s1}) \rightarrow (x_{s1}, y_{s2}) \rightarrow (x_{s2}, y_{s2})$  权值最大。那么总共的情况一共有  $(x_{s2} - x_{s1}) * (y_{s2} - y_{s1}) + 1$  种情况

## D The Best Vacation

### 题意

给出一串数，第  $i$  个数字为  $a[i]$ ，表示第  $i$  月有  $a[i]$  天，某月第  $j$  天有  $j$  个拥抱，则连续  $x$  天能得到

的拥抱最多是多少。

## 题解

月初的数字小，收益也就小，月末的数字大，收益也就大，如果能够满足月末到月末，可以保障头尾数字大，而中间都是完整的月份。进一步分析可以发现只要是开头是月末，后面都是完整的月份能够达到最大值。从某月月末开始往前数，数满 $x$ 个数，找到其中的最大值 ps:可以跨年。

## E Are You Fired?

### 题意

给一个长度为 $n$ 的数组，其中前 $\lceil \frac{n}{2} \rceil$ 项中第 $i$ 项的值为 $a_{i,s}$ ，后面所有项值都为 $x$ 。欲确定整数 $k$ ，使得数组中任意一个长度为 $k$ 的子序列和大于零，不存在则输出 $-1$ 。

### 题解

## F Tasty Cookie

### 题意

### 题解

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:codeforces\\_round\\_645\\_vp&rev=1591356296](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:codeforces_round_645_vp&rev=1591356296)

Last update: 2020/06/05 19:24