

## Awen的一卡通

解决迷宫问题的一种常见办法是：**BFS** 这题用宽度优先搜索先找到工学馆的位置，再找到行政楼的位置。基本上答案就出来了。

## 计分板

一个人对了，其他人都减少。那么我们不妨这样：其他人减少，是因为第一个对了。那么一个人如果没被淘汰，那么就意味着，其他人对的次数没那么多。所以就是：**if(k-q+sum[i]>0) 那么yes 否则no**  
k是k个人，q是q道题，sum[i]是这个人对了多少次。

## 溜圈圈

这道题主要是思维为主，分情况讨论；如果是 $2 * x (x \geq 2)$ 的话，那么意味着，这个图每个点出发都可以满足条件。如果是 $3 * x$ 的话，除去四个角意外，还可以从中间开始，这就需要进行双螺旋的一个思考。从中间节点开始，到其他节点结束。

## 我的梦想是世界和平！

这题我的写法是超级大暴力，因为三个数据量也只有1000，所以我就看哪个比较少人，就放哪边。

## 跳格子

这题只能向右连续递减，那么意味着，直接跑就行了。

## 爱做笔记的Awen

字符串模拟题，熟悉字符串操作的，比较简单

## thursday out

正解是：二分+前缀和，因为是求决策方案数，所以我不妨从第一个点开始找，那么我只要我前面 $[1 \sim x]$ 这个范围的和大于K，那么 $[1 \sim y] (y \geq x)$ 的这个区间内部肯定是大于K的。

所以，前缀和是必要的，然后，二分出来最后的答案即可。不断累加起来。最终答案复杂度： $O(n \log n)$

其他解法: 用尺取法，只要我前面 $[1 \sim x]$ 这个范围的和大于K，那么 $[1 \sim y] (y \geq x)$ 的这个区间内部肯定是大于K的。根据这个性质，那么若x最小符合条件的下标那么， $[2 \sim x]$ 肯定不满足条件，所以2可以直接从x之后找答案即可。答案复杂度： $O(n)$

## Iris天下第一

本题01背包+贪心 直接贪心，过不了 反例：

```
2 3
2 10
3 11
```

本题直接背包，过不了 题目数据量为： $1e6*1e6$  超时了。

所以先贪心到100的背包容量下面，跑01背包问题。