Mys_C_K

```
系列 solution
```

《不正经的出题人与xxx》

- 鄙人第二部番 & 第二部轻小说《不正经的魔术讲师与禁忌教典》。
- 最近又在B站上架了。
- 里面有不少万恶之源(笑
- 顺带我超萌莉艾尔的说(三无系超~可爱的

geometry

• 打卡题。

• 你成功打卡了么?

• 30%: 枚举可能的连法,看有没有相交的。

• 60%: 显然连发就是x和y从小到大排序后依次连接。

• 然后暴力判断询问的OP和L_i是否相交。

• 判断方法有很多。

• 100%: 我发现了!

• 答案长成什么样子?

• 只和前面若干条线段相交。

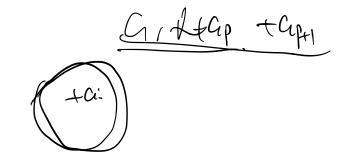
• 二分即可。

harvest

• 稍微要一点脑洞。

• 显然每次加进去后最优策略就是选最大的。

• 样例解释近乎明示这一点。



- 30%:暴力模拟上述"加一个数字","询问/取走最大值"的过程。
- 50%: 啊这是个堆的问题。O(nklgn)。
- 另20%: 显然最大值要么是1,要么是2,用一个cnt记录目前有多少个2即可。



Oi Cax

• 我们注意到这个过程是严格的:

个数字,询问并删除最大值

- 的过程。
- (最后不加入的过程你可以认为是和加入 一堆0等价)



- 否则你会拿走最大值,最太值不会变大。
- 因此用一个cnt维护每个数字有多少。

cut(x): Pet 4 to 9 >0;=x? 20 1/2 / mx) to mx

MX

• 用一个mx维护当前最大的cnt[t]>0的t。

• 否则cnt[x]++,cnt[mx]--, 然后只要cnt[mx]是0就让mx--即可。 • 上述过程mx--只会执行O(n)次,因此线性。

• 若加进去的x>=mx,则直接取走。

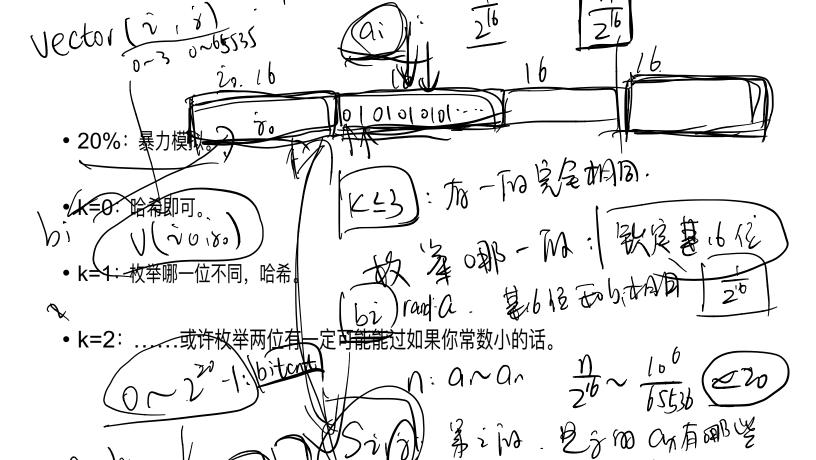
information

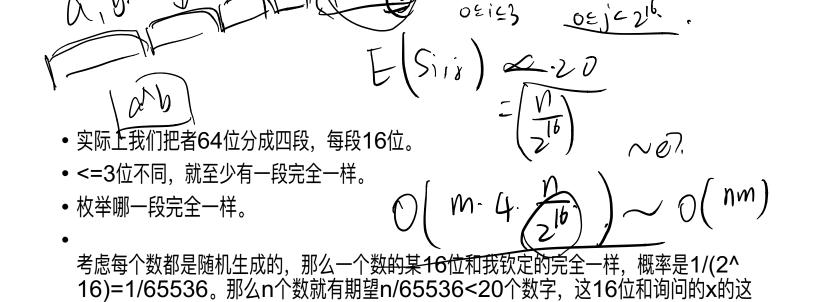
• 需要一点观察。

6-3

- 改编自thupc一个没有被选上的题。
- 我把它加强到了**k<=7**,但没有放出来,放了一个弱化。

声治质量不够满位群里高过3.





16位完全一样,枚举验证即可。

• 另外计算一个数字的popcount,可以先预处理0~65535的popcnt,然后询问的时

候分四段分别求和即可。

• 理论复杂度O(nm),但是实际上有一个1/65536的常数(笑)

coinsnake

• 30%: 怎么爆搜一下可能?

• m=0: 我也不知道有啥用。

• 另20%:显然先每一行收集一段金币,然后剩下的就是相当于一个背包。

