

## 原创 Born This Way(二分)

2019-07-19 12:57:42 \_-Y--Y- 阅读数 96 更多

编辑

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：[https://blog.csdn.net/weixin\\_44410512/article/details/96478497](https://blog.csdn.net/weixin_44410512/article/details/96478497)

### Born This Way

题目链接: <http://codeforces.com/contest/1148/problem/B>

#### 思路

我一共有k次取消航班的次数，要是我能吧 a市到b市 或者 b市到c市 的航班全部都取消了，那Arkady肯定就到不了c市了要是都取消不了的话我只能在取消他下一班的航班

例如：

4 5 1 1 2

1 3 5 7

1 2 3 9 10

Arkady 从a市乘飞机，他肯定乘最下一班，

第一种

要是我没取消从a市到b市的第一班，

那他会在2的时候到达b市，我想要尽量延迟他，

那我就会取消从b市到c市的第二班和第三班航班，

他就只能坐第第四次的航班到c了，那就是会在10到达c市

第二种

要是我取消了从a市到b市的第一次航班

那么他会在4的时候到达b市，我想要尽量延迟他，

那我就会取消从b市到c市的第四次航班

他就只能坐第5次航班，那就是在11到达c市

第三次

要是我取消了从a市到b市的第一次和第二次航班

那他会在6时到达b市，我没有取消的次数，那他就会在10时到c市

所以他最晚到达时间是11

就是这样我要每次模拟，找到最大的并输出出来

要是我在模拟的过程中有机会能吧某时刻以后的航班都给取消了，那么他肯定也就到不了c市了

#### AC code

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 #define maxn 200010
4 int a[maxn],b[maxn];
5 int lower(int l,int r,int n){
6     while(l<=r){
7         //cout<<l<<" "<<r<<endl;
8         int mid=(l+r)/2;
9         if(n>b[mid]) l=mid+1;
10        else r=mid-1;
11    }
12    return l;
13 }
14 int main(){
15     int n,m,ta,tb,k;
16     scanf("%d %d %d %d %d", &n, &m, &ta, &tb, &k);
17     for(int i=0;i<n;i++) scanf("%d", &a[i]);
18     for(int i=0;i<n;i++) a[i]+=ta;
19     for(int i=0;i<m;i++) scanf("%d", &b[i]);
20     if(k>=min(n,m)){
21         printf("-1\n");
22         return 0;
23     }
24     int ans=0;
25     for(int i=0;i<=k;i++){
```

编程语言大PK，你选谁？

关闭

```
26     int p=lower(0,m-1,a[i]);
27     p+=k-i;
28     if(p>=m){
29         printf("-1\n");
30         return 0;
31     }
32     ans=max(ans,b[p]+tb);
33 }
34 printf("%d\n", ans);
35 return 0;
36 }
37
```

有 0 个人打赏

文章最后发布于: 2019-07-19 12:57:42

©2019 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师: CSDN官方博客