

一_(/recordnew/lists?uid=20561&pid=T55217). T55217 倚天剑的愤怒

3591

通过 提交

题目提供者

[SXYZ2018OIers \(/team/show?teamid=6210\)](#)

评测方式

云端评测

标签

难度

尚无评定

时空限制

10000ms / 256MB

 提交

 [_\(/recordnew/lists?pid=T55217\)](#)

 

- 提示：收藏到任务计划后，可在首页查看。

题目背景

wzp热衷于收集各种兵器。倚天剑的内心是拒绝的，因为wzp会渐渐不再使用它。

题目描述

现在我们来观察一下倚天剑愤怒的具体现象。wzp按顺序收集了 n 件兵器(显然不包括倚天剑)，每件会使倚天剑的心情变化 a_i (可以为正数，不要问我为什么倚天剑会变高兴)。wzp需要保证倚天剑的心情在任意时刻不小于0，否则他就会去搓衣板。wzp有 m 个大胆的想法，他猜想倚天剑初始时心情是 $b[i]$ ，由于他不想和搓衣板亲密接触，所以他决定根据倚天剑的心情来选择性的丢掉一些兵器。wzp不舍得丢弃太多自己的兵器，现在他想知道对于他的每一个猜想，至少丢掉几件。

输入输出格式

输入格式：

第一行两个数 n 和 m ，表示wzp有的兵器个数和wzp的猜想个数。第二行 n 个数，代表 $a[1]$ 到 $a[n]$ ，wzp的兵器会给倚天剑带来的心情变化。接下来 m 行为 m 个询问，代表了wzp所有大胆的想法，即倚天剑初始时的心情为 $b[i]$ 。询问互相独立。

输出格式：

输出共m行，对每个wzp的大胆的想法，输出答案。

输入输出样例

输入样例#1： [复制](#)

```
6 3
8 -5 -4 1 -7 4
0
7
3
```

输出样例#1： [复制](#)

```
2
0
1
```

说明

对于100%的数据， $1 \leq n \leq 1000000$, $1 \leq m \leq 1000000$, $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$, $0 \leq b_i \leq 10^{15}$ 对于第一个询问，我们可以丢掉a[3]和a[5]，第二个询问无论如何都可以不让倚天剑生气，第三个询问我们只要把a[5]去掉

//良心的wzp将时限开到10s，可能是因为倚天剑太愤怒而不让wzp过吧



在洛谷，
享受Coding的欢乐

[关于洛谷 \(/wiki/show?name=关于洛谷\)](#) | [帮助中心 \(/wiki/show?name=帮助\)](#) | [用户协议 \(/wiki/show?name=洛谷用户协议\)](#) | [联系我们 \(/wiki/show?name=联系我们\)](#)

[小黑屋 \(/discuss/lists?forumname=miaomiaowu\)](#) | [陶片放逐 \(/judgement\)](#) | [社区规则 \(/wiki/show?name=洛谷社区规则\)](#)

2013-2018，洛谷 © Developed by the [Luogu Dev Team \(https://github.com/luogu-dev\)](https://github.com/luogu-dev).

All rights reserved [陕ICP备17005722号-1 \(http://www.miitbeian.gov.cn/\)](http://www.miitbeian.gov.cn/). [站长统计 \(http://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=5476811\)](http://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=5476811)

Master: **Xevel** / DB: **La Flesvelka** / CGI: **観音寺にこる**

