
區間第 k 小

Time Limit: 1.0s

Memory Limit: 512MiB

有一個長度為 N 個陣列 A ， Q 筆詢問

每次詢問陣列 A 的區間 $[l, r]$ 之間的第 k 小的數字是多少

— 輸入 —

第一行輸入二正整數 N Q

第二行輸入 N 個整數 A_i

接下來 Q 行，每行輸入三正整數 l r k

— 輸出 —

依照詢問輸出 Q 行答案。

— 輸入限制 —

- $1 \leq N, Q \leq 2 \cdot 10^5$
- $|A_i| \leq 10^9$
- $1 \leq l \leq r \leq N$
- $1 \leq k \leq r - l + 1$

— 子任務 —

編號	分數	額外限制
1	0	範例輸入輸出
2	100	無額外限制

— 範例輸入 1 —

5 5
1 2 3 4 5
1 5 3
1 5 2
1 5 5
1 3 2
2 5 1

— 範例輸出 1 —

3
2
5
2
2

－ 範例輸入 2 －

```
6 11
-1 234 5 -23 48 23
1 6 1
1 6 2
1 6 3
1 6 4
1 6 5
1 6 6
2 6 1
2 6 2
2 6 3
2 6 4
2 6 5
```

－ 範例輸出 2 －

```
-23
-1
5
23
48
234
-23
5
23
48
234
```

TODO 競賽名稱
TODO 競賽名稱 試題本

附錄

TODO