

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

2670: Almost

Time Limit: 50 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 43 Solved: 20

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

定义 n 个数 $X_1, X_2, \dots, X_n (n > 1)$ 的几乎平均数为 $\sum X_i / (n-1)$

对于给出的长度为 N 的一个序列 S ，要求回答 Q 个询问

每个询问会给出 $L, R (1 \leq L < R \leq N)$ ，请找出 a 与 $b (L \leq a < b \leq R)$ 使得 $S_a, S_{a+1}, S_{a+2}, \dots, S_b$ 的几乎平均数最大

Input

第一行两个正整数 N, Q
第二行 N 个数表示序列 S
接下来 Q 行，每行两个数 L, R

Output

对于每个询问回答一行，用一个既约分数表示最大的几乎平均数
若答案为整数 x ，输出 $x/1$

Sample Input

3 2

-2 -1 -2

1 2

1 3

Sample Output

- 3/1

- 5/2

HINT

数据规模和约定

对于所有数据 $|S_i| \leq 10^6$

TEST N Q TEST N Q

1 =10 =10 11 = $3 \cdot 10^4$ = 10^4

2 =100 =100 12 = $4 \cdot 10^4$ = 10^4

3 =1000 =1000 13 = $5 \cdot 10^4$ = 10^4

4 =2000 =2000 14 = $6 \cdot 10^4$ = $2 \cdot 10^4$

5 =5000 =5000 15 = $7 \cdot 10^4$ = $2 \cdot 10^4$

6 = 10^4 =5000 16 = $8 \cdot 10^4$ = $3 \cdot 10^4$

$$7 = 10^4 = 10^4 \quad 17 = 9 \cdot 10^4 = 3 \cdot 10^4$$

$$8 = 2 \cdot 10^4 = 5000 \quad 18 = 10^5 = 10$$

$$9 = 2 \cdot 10^4 = 10^4 \quad 19 = 10^5 = 3 \cdot 10^4$$

$$10 = 3 \cdot 10^4 = 5000 \quad 20 = 10^5 = 3 \cdot 10^4$$

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.