

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。

2221: [Jsoi2009]面试的考验

Time Limit: 30 Sec Memory Limit: 259 MB

Submit: 395 Solved: 75

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

Description

Input

输入数据首先输入两个整数N,Q，分别代表序列的长度和询问的个数。这两个数字将单独占据一行并用一个空格分开。输入数据的第二行包含了N个由一个空格分开的正整数，代表了整个序列，从左向右依次编号为A1, A2.....An。接下来Q行，每行两个整数i,j表示了一个询问区间。输入数据保证 $1 \leq i < j \leq N$

Output

对于每一个询问输出一行，为所问区间中最接近两个数之差的绝对值。

Sample Input

5 3

1 4 2 6 7

2 3

3 4

2 5

Sample Output

2

4

1

【数据规模和约定】

100%的数据中 $N \leq 100000$, $Q \leq 100000$;

数据为全部纯随机生成。

HINT

Source

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

[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.