

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。

3295: [Cqoi2011]动态逆序对

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 2577 Solved: 818

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

Description

对于序列 A ，它的逆序对数定义为满足 $i < j$ ，且 $A_i > A_j$ 的数对 (i, j) 的个数。给1到 n 的一个排列，按照某种顺序依次删除 m 个元素，你的任务是在每次删除一个元素之前统计整个序列的逆序对数。

Input

输入第一行包含两个整数 n 和 m ，即初始元素的个数和删除的元素个数。以下 n 行每行包含一个1到 n 之间的正整数，即初始排列。以下 m 行每行一个正整数，依次为每次删除的元素。

Output

输出包含 m 行，依次为删除每个元素之前，逆序对的个数。

Sample Input

5 4

1

5

3

4

2

5

1

4

2

Sample Output

5

2

2

1

样例解释

$(1, 5, 3, 4, 2) \rightarrow (1, 3, 4, 2) \rightarrow (3, 4, 2) \rightarrow (3, 2) \rightarrow (3)$ 。

HINT

$N \leq 100000$ $M \leq 50000$

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.