

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。

3192: [JLOI2013]删除物品

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 680 Solved: 408

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

Description

箱子再分配问题需要解决如下问题：

- (1) 一共有N个物品，堆成M堆。
- (2) 所有物品都是一样的，但是它们有不同的优先级。
- (3) 你只能够移动某堆中位于顶端的物品。
- (4) 你可以把任意一堆中位于顶端的物品移动到其它某堆的顶端。若此物品是当前所有物品中优先级最高的，可以直接将之删除而不用移动。
- (5) 求出将所有物品删除所需的最小步数。删除操作不计入步数之中。
- (6) 只是一个比较难解决的问题，这里你只需要解决一个比较简单的版本：
不会有二个物品有着相同的优先级，且 $M=2$

Input

第一行是包含两个整数 N_1, N_2 分别表示两堆物品的个数。

接下来有 N_1 行整数按照从顶到底的顺序分别给出了第一堆物品中的优先级，数字越大，优先级越高。

再接下来的 N_2 行按照同样的格式给出了第二堆物品的优先级。

Output

对于每个数据，请输出一个整数，即最小移动步数。

Sample Input

3 3

1

4

5

2

7

3

Sample Output

6

HINT

$1 \leq N1 + N2 \leq 100000$

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.