

**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。

## 1831: [AHOI2008]逆序对

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 487 Solved: 343

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

### Description

小可可和小卡卡想到Y岛上旅游，但是他们不知道Y岛有多远。好在，他们找到一本古老的书，上面是这样说的：下面是N个正整数，每个都在1~K之间。如果有两个数A和B，A在B左边且A大于B，我们就称这两个数为一个“逆序对”。你数一数下面的数字里有多少个逆序对，你就知道Y岛离这里的距离是多少千米了。比如说，4 2 1 3 3里面包含了5个逆序对：(4, 2), (4, 1), (4, 3), (4, 3), (2, 1)。可惜的是，由于年代久远，这些数字里有一部分已经模糊不清了，为了方便记录，小可可可用“-1”表示它们。比如说，4 2 -1 -1 3可能原来是4 2 1 3 3，也可能是4 2 4 4 3，也可能是别的样子。小可可希望知道，根据他们看清楚的部分数字，能不能推断出这些数字里最少能有多少个逆序对。

### Input

第一行两个正整数N和K。第二行N个整数，每个都是-1或是一个在1~K之间的数。

### Output

一个正整数，即这些数字里最少的逆序对个数。

### Sample Input

5 4

4 2 -1 -1 3

## Sample Output

4

## HINT

4 2 4 4 3中有4个逆序对。当然，也存在其它方案得到4个逆序对。

数据范围：

100%的数据中，N 60%的数据中，N 40%的数据中，-1出现不超过两次。

## Source

Day1

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

[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.