

**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。

## 1786: [Ahoi2008]Pair 配对

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 611 Solved: 382

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

### Description

暑假到了,小可可和伙伴们来到海边度假,距离海滩不远的地方有个小岛,叫做欢乐岛,整个岛是一个大游乐园,里面有很多很好玩的益智游戏。碰巧岛上正在举行“解谜题赢取免费门票”的活动,只要猜出来谜题,那么小可可和他的朋友就能在欢乐岛上免费游玩两天。谜题是这样的:给出一串全部是正整数的数字,这些正整数都在一个范围内选取,谁能最快求出这串数字中“逆序对”的个数,那么大奖就是他的啦!当然、主办方不可能就这么简单的让谜题被解开,数字串都是被处理过的,一部分数字被故意隐藏起来,这些数字均用-1来代替,想要获得大奖就必须求出被处理的数字串中最少能有多少个逆序对。小可可很想获得免费游玩游乐园的机会,你能帮助他吗?

注:“逆序对”就是如果有两个数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”,例如: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)。假设这串数字由5个正整数组成,其中任一数字N均在1~4之间,数字串中一部分数字被“-1”替代后,如:4 2 -1 -1 3,那么这串数字,可能是4 2 1 3 3,也可能是4 2 4 4 3,也可能是别的样子。你要做的就是根据已知的数字,推断出这串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( $N \leq 10000$ ,  $K \leq 100$ )。

### 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

## 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.