

大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest [ModifyUser](#) [Logout](#) [捐赠本站](#)
[sszxhl](#)

Notice: 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。

1231: [Usaco2008 Nov]mixup2 混乱的奶牛

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 774 Solved: 439

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

Description

混乱的奶牛 [Don Piele, 2007] Farmer John的 N ($4 \leq N \leq 16$)头奶牛中的每一头都有一个唯一的编号 S_i ($1 \leq S_i \leq 25,000$). 奶牛为她们的编号感到骄傲, 所以每一头奶牛都把她的编号刻在一个金牌上, 并且把金牌挂在她们宽大的脖子上. 奶牛们对挤奶的时候被排成一支"混乱"的队伍非常反感. 如果一个队伍里任意两头相邻的奶牛的编号相差超过 K ($1 \leq K \leq 3400$), 它就被称为是混乱的. 比如说, 当 $N = 6$, $K = 1$ 时, 1, 3, 5, 2, 6, 4 就是一支"混乱"的队伍, 但是 1, 3, 6, 5, 2, 4 不是(因为5和6只相差1). 那么, 有多少种能够使奶牛排成"混乱"的队伍的方案呢?

Input

* 第 1 行: 用空格隔开的两个整数 N 和 K

* 第 2.. $N+1$ 行: 第 $i+1$ 行包含了一个用来表示第 i 头奶牛的编号的整数: S_i

Output

第 1 行: 只有一个整数, 表示有多少种能够使奶牛排成"混乱"的队伍的方案. 答案保证是一个在64位范围内的整数.

Sample Input

4 1

3

4

2

1

Sample Output

2

输出解释：

两种方法分别是：

3 1 4 2

2 4 1 3

HINT

Source

Gold

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

[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 | 站长统计站长统计站长统计
Based on opensource project hustoj.