

# P2513 [HAOI2009]逆序对数列

提交 3.46k

通过 1.35k

时间限制 1.00s

内存限制 125.00MB

提交代码

加入收藏

题目提供者

a384162546

难度

提高+/省选-

历史分数

无

 提交记录

 查看题解

标签

各省省选

河南

2009

∨ 查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

∨ 查看讨论

推荐题目

∨ 查看推荐



## 题目描述

对于一个数列 $\{a_i\}$ ，如果有 $i < j$ 且 $a_i > a_j$ ，那么我们称 $a_i$ 与 $a_j$ 为一对逆序对数。若对于任意一个由 $1 \sim n$ 自然数组成的数列，可以很容易求出有多少个逆序对数。那么逆序对数为 $k$ 的这样自然数数列到底有多少个？

## 输入格式

第一行为两个整数 $n, k$ 。

## 输出格式

写入一个整数，表示符合条件的数列个数，由于这个数可能很大，你只需输出该数对10000求余数后的结果。

## 输入输出样例

输入 #1

复制

4 1

输出 #1

复制

3

## 说明/提示

样例说明：

下列3个数列逆序对数都为1；分别是1 2 4 3；1 3 2 4；2 1 3 4；

测试数据范围

30%的数据  $n \leq 12$

100%的数据  $n \leq 1000, k \leq 1000$

关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们

小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士

2013-2019, 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team

陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

