

算法实现题 5-30 离散 01 串问题

★问题描述:

(n, k) 01 串定义为: 长度为 n 的 01 串, 其中不含 k 个连续的相同子串。对于给定的正整数 n 和 k , 计算 (n, k) 01 串的个数。

★编程任务:

对于给定的正整数 n 和 k , 计算 (n, k) 01 串的个数。

★数据输入:

由文件 input.txt 给出输入数据。第一行有 2 个正整数 n 和 k , $1 \leq k, n \leq 40$ 。

★结果输出:

将计算出的 (n, k) 01 串的个数输出到文件 output.txt。

输入文件示例

input.txt
2 3

输出文件示例

output.txt
4