

算法实现题 4-23 最优分解问题

★问题描述:

设 n 是一个正整数。现在要求将 n 分解为若干个互不相同的自然数的和，且使这些自然数的乘积最大。

★编程任务:

对于给定的正整数 n ，编程计算最优分解方案。

★数据输入:

由文件 input.txt 提供输入数据。文件的第 1 行是正整数 n 。

★结果输出:

程序运行结束时，将计算出的最大乘积输出到文件 output.txt 中。

输入文件示例

input.txt
10

输出文件示例

output.txt
30