

算法实现题 5-23 算 24 点问题

★问题描述:

给定 4 个正整数，用算术运算符 “+”，“-”，“*”，“/” 将这 4 个正整数连接起来，使最终的得数恰为 24。

★编程任务:

对于给定的 4 个正整数，给出计算 24 的算术表达式。

★数据输入:

由文件 input.txt 给出输入数据。第一行有 4 个正整数。

★结果输出:

将计算 24 的算术表达式输出到文件 output.txt。如果有多个满足要求的表达式，只要输出 1 组，每一步算式用分号隔开。如果无法得到 24 则输出 “No Solution!”。

输入文件示例

```
input.txt
4 24
1 2 3 7
```

输出文件示例

```
output.txt
2+1=3;7*3=21;21+3=24;
```