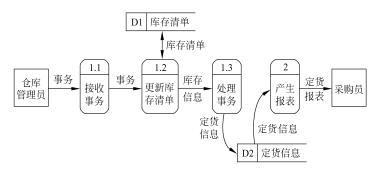
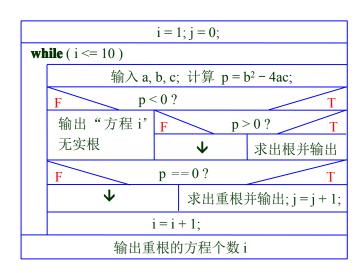
假设一家工厂的采购部每天需要一张定货报表,报表按零件编号排序,表中列出所有需要再次定货的零件。对于每个需要再次定货的零件应该列出下述数据:零件编号,零件名称,定货数量,目前价格,主要供应者,次要供应者。零件入库或出库称为事务,通过放在仓库中的 CRT 终端把事务报告给定货系统。当某种零件的库存数量少于库存量临界值时就应该再次定货。要求:画出系统的数据流图。

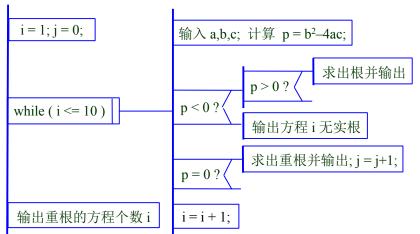


将下面给出的伪码转换为 N-S 图和 PAD 图。

(1) N-S 图

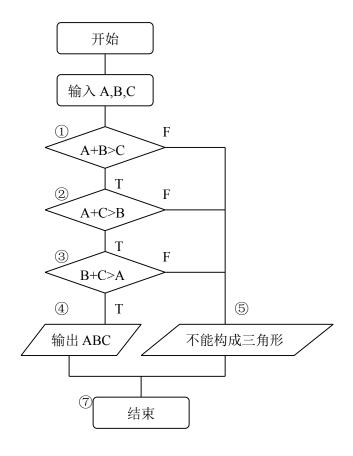


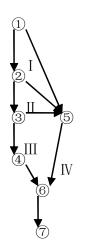
(2) PAD 图



:输入三整数,判断是否构成三角形,如构成三角形,则输出三条边的值,否则输出"不能构成三角形". 要求:1.用程序流程图表示该问题的算法; 2.计算程序复杂度; 3.设计路径覆盖的测试用例。

答:





路径:

- 1. 10-2-3-4-6-7
- 2. 1-2-5-6-7
- 3. 1)—(5)—(6)—(7)
- 4. 11-2-3-5-6-7

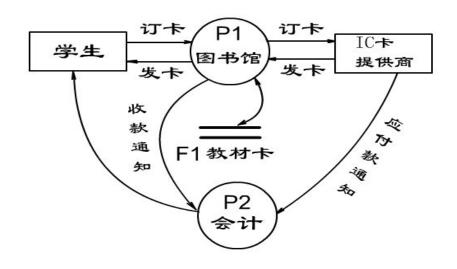
程序复杂度=3+1=4

测试用例

路径	测试用例(A, B, C)	结果
1	A=3, B=4, C=5	A=3, B=4, C=5
2	A=5, B=8, C=2	不能构成三角形
3	A=2, B=2, C=5	不能构成三角形
4	A=5, B=2, C=2	不能构成三角形

根据以下列描述,画出学生申请 IC 借书卡的第一层数据流图:

学生入学后到图书馆申请 IC 借书卡, 图书馆管理人员根据 IC 借书卡库存情况分析是否需要购买新的 IC 借书卡, 如需购买, 则向 IC 借书卡提供商购买。各种资金往来通过学校的会计科办理。



一个软件公司有许多部门,分为开发部门和管理部门两种,每个开发部门开发多个软件产品,每个部门由部门名字唯一确定。该公司有许多员工,员工分为经理,工作人员和开发人员。 开发部门有经理和开发人员,管理部门有经理和工作人员。每个开发人员可参加多个开发项目,每个开发项目需要多个开发人员,每位经理可主持多个开发项目,建立该公司的对象模型。

答案:

