

2000 年北京理工大学计算机系考研复试上机试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

1. 输入任意 4 个字符(如: abcd), 并按反序输出(如: dcba)
2. 设 a、b、c 均是 0 到 9 之间的数字, abc、bcc 是两个三位数, 且有: $abc+bcc=532$ 。求满足条件的所有 a、b、c 的值。
3. 一个数如果恰好等于它的各因子(该数本身除外)子和, 如: $6=3+2+1$, 则称其为“完数”; 若因子之和大于该数, 则称其为“盈数”。求出 2 到 60 之间所有“完数”和“盈数”, 并以如下形式输出:
E: e1 e2 e3(ei 为完数)
G: g1 g2 g3(gi 为盈数)
4. 从键盘输入 4 个学生的数据(包括姓名、年龄和成绩), 并存放在文件 sf1 上。从该文件读出这些数据, 按成绩从高到底排序, 并输出其中成绩次高者的所有数据。