

06年9月计算机等级考试三级C语言上机试题汇总 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_06_E5_B9_B4

9__E6_9C_88_c98_224637.htm 机试时间：9月23日15：30机试

试题：南开67（整数各位数字运算题）下列程序的功能是：

选出5000以下符合条件的自然数。条件是：千位数字与百位数字之和等于十位数字与个位数字之和，且千位数字与百位数字之和等于个位数字与千位数字之差的10倍。计算并输出这些四位自然数的个数cnt以及这些数的和sum。请编写函数

countValue()实现程序的要求，最后调用函数writeDat()把结果cnt和sum，输出到文件OUT13.DAT中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数

writeDat()的内容。答案内容：void countValue(){int

i,thou,hun,ten,data;for(i=1000;i<5000;i++){thou=i/1000;hun=i/100;

ten=i/10;data=i;if(thou+hun==ten+data)sum+=i;cnt++;}

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com