

2005年计算机等级考试三级上机题库(三) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_AE\\_A1\\_c98\\_136270.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_136270.htm) 第46题 请编制程序prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，不计数组xx中值最大的数（若有重复值，则都不计），求出其余数中的最大数max及最大数的个数cnt以及所剩下200-cnt个数的算术平均值pj（保留2位小数）。结果max,cnt,pj输出到out.dat中。部分程序、读数据函数read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

第47题 下列程序prog1.c的功能是：计算500-800区间内素数的个数cnt，并按所求素数的值从大到小的顺序，再计算其间隔加、减之和，即第1个素数-第2个素数 第3个素数-第4个素数 第5个素数...的值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OUT11.DAT中。部分源程序已给出。请勿改动主函数main()和输出数据函数writeDat()的内容。

第48题 请编制程序prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，不计数组xx中值最小的数（若有重复值，则都不计），求出其余数中的最小数min及最小数的个数cnt以及所剩下200-cnt个数的算术平均值pj（保留2位小数）。结果min,cnt,pj输出到out.dat中。部分程序、读数据函数read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

第49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。

第50题 请编制程序prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，求出奇数的个数cnt1和偶数的个数cnt2以及数组xx中值为偶数的算术平均值pj（保留2位小数）。结果cnt1,cnt2,pj输出到out.dat中。部分程序、读数据函数read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

第51题 下列程序prog1.c的功能是：计算出自然数SIX和NINE满足条件SIX SIX SIX=NINE NINE的个数cnt，以及满足此条件所有的SIX与NINE的和SUM。请编写函数countValue()实现程序的要求，最后main()函数调用函数writeDat()把结果cnt和sum输出到文件OUT15.DAT中。其中的S，I，X，N，E各代表一个十进制数字。允许代表的数字相同，但S和N不能为0。例如：944 944 944 = 1416 1416 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。

第52题 请编制程序prog1.c，从文件in.dat中读取200个整数至数组xx中，求出奇数的个数cnt1和偶数的个数cnt2以及数组xx下标为偶数的元素值的算术平均值pj（保留2位小数）。结果cnt1,cnt2,pj输出到out.dat中。部分程序、读数据函数read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

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](http://www.100test.com)