

全国计算机等级考试二级C语言上机题22 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c97_133846.htm 题目22 请编写函数countvalue()，它的功能是：求n以内（不包括n）同时能被3与7整除的所有自然数之和的平方根s，并作为函数值返回，最后结果s输出到文件out.dat中。例如若n为1000时，函数值应为：s=153.909064。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和输入输出数据函数progreawrite()的内容。

```
#include #include #include double countvalue(int n) { int i. double s=0.0. for(i=1;i if(i!=0) s =i. return sqrt(s). } main() { clrscr(). printf("自然数之和的平方根=%f\n",countvalue(1000)). progreawrite(). } progreawrite() { file *fp,*wf. int i,n. float s. fp=fopen("in.dat","r"). if(fp==null){ printf("数据文件in.dat不存在!"). return. } wf=fopen("out.dat","w"). for(i=0.i fscanf(fp,"%d\n",&n). s=countvalue(n). fprintf(wf,"%f\n",s). } fclose(fp). fclose(wf). }
```

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