

重复的力量

题量: 3    满分: 15.0    创建者: 白浩远    作答时间: 04-11 20:28 至 04-15 22:28

一. 程序设计题 (共3题, 15分)

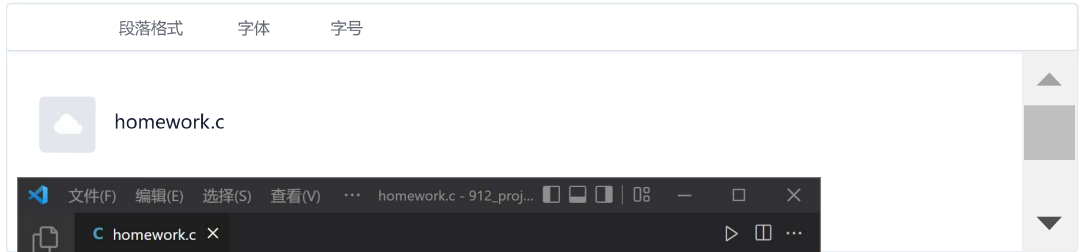
1. (程序设计题, 5分)  
求1~100以内 (包括100) 能被3整除同时被5整除余数为1的所有数之和。要求用while语句和do-while语句分别完成。

输入格式:  
无

输出格式:  
"sum=%d\n"

输入样例:  
无

输出样例:  
sum=357



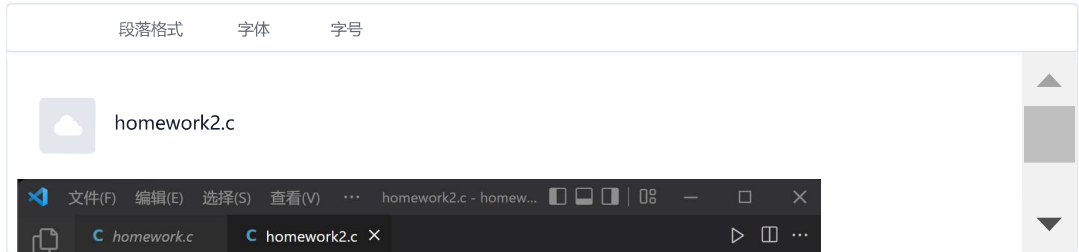
2. (程序设计题, 5分)  
用do while 语句实现反复从键盘输入一个整数，如果大于或等于零，累加求和，直到输入负数结束。然后求出平均值并输出。

输入格式:  
"%d"

输出格式:  
"AVE=%.2f\n"

输入样例:  
25 35 45 55 -1

输出样例:  
AVE=40.00



3. (程序设计题, 5分)  
用while语句计算圆周率 $\pi$ 的近似值。（直到累加项的绝对值小于 0.00001 ）  
公式:  $\pi / 4 \approx 1 - 1/3 + 1/5 - 1/7 + \dots$

输入格式:  
无

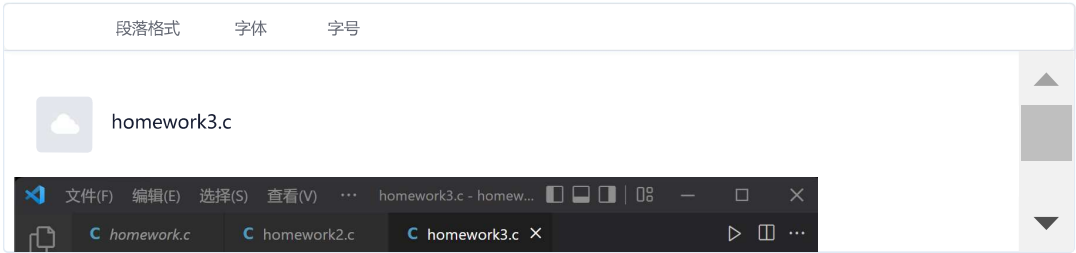
输出格式:  
"pi=%.2f\n"

一. 程序设计题 (15分)

- 1
- 2
- 3

无

输出样例:  
pi=3.14



一. 程序设计题 (15分)

- 1
- 2
- 3