

【第八次】

布置时间：2020 年 04 月 30 日

截止时间：2020 年 05 月 15 日 16:00

★ 六选五

- 1、编写一个函数 `fan(int m)` ,计算任意输入的整数的各位数字之和。
主函数包括输入、输出和调用函数。
- 2、用数组作为函数参数的方法实现：计算 10 名学生 1 门课成绩的平均分，要求使用无返回值函数实现。
- 3、定义一个函数 `int fun(int a,int b,int c)` , 它的功能是：若 `a, b, c` 能构成等边三角形函数返回 3，若能构成等腰三角形函数返回 2，若能构成一般三角形函数返回 1，若不能构成三角形函数返回 0。
- 4、计算 `s` 并输出，`n` 通过键盘输入，例如：若 `n` 的值为 11 时，则函数值为：1.833333。

$$S = 1 + \frac{1}{1+2} + \frac{1}{1+2+3} + \cdots + \frac{1}{1+2+3+\cdots+n}$$

- 5、已知一个数组 `a` 中包括 10 个整数元素，从 `a` 中第二个元素起，

分别将后项减前项之差存入数组 b , 并按每行 3 个元素输出数组 b。

6、编写函数 $f(\text{int } n)$, 它的功能是 : 计算正整数 n 的所有因子 (1 和 n 除外) 之和作为函数值返回。例如 : $n=120$ 时 , 函数值为 239。