

# LAB4--结构化程序设计

使用C程序完成以下任务

## Q1

20'

读入一个三位整数，计算并输出三个数字之和。（如输入234， 输出9）。

(sum.c)

## Q2

20'

某宾馆房间的标准价格为398元/天，价格随旅游季节和团队规模而浮动：在旺季（7—9月份），20个房间以上(含20间)的团队优惠30%；不足20房间的团队优惠15%；在淡季，20房间以上(含20间)的团队优惠50%；不足20房间的团队优惠30%；编写程序，输入月份和预定房间数，输出每天应收总金额。

(money.c)

## Q3

20'

输入一个4位自然数，判断这个数是否为降序数（如7532是降序数）。

(desc.c)

## Q4

20'

某学院举行了一次“程序设计大赛”，规定学生的“程序设计”课程成绩可以因为在大赛上获奖而加分：一等奖加10分，二、三等奖均加5分，其它的不加分。加分后的成绩如果超出100分则按100分计算。编写程序，输入同学的“程序设计”成绩和获奖等级，重新计算该同学的“程序设计”成绩。

(score.c)

## Q5

20'

输入年份和月份，输出该年该月的天数。（提示：需判断该年是否为闰年）

(leap.c)

## ddl

2022.10.07 24:00