【程序2】判断输入的数字是几位数，如果是一位，输出“该数字是1位数”，如果是两位，输出“该数字是2位数”，

如果是三位，输出“该数字是3位数”(只需要判断到三位即可)

-----例如：-------------------------------

请输入一个整数：165

结果：该数字是3位数

-------------------------------------------

【程序3】从控制台接受输入一件商品的 和数量，

如果商品的数量小于5件，不打折，

如果商品的数量在5件（包含）到10件（不包含）之间，折扣率为1%，

如果商品的数量在10（包含）到20件（不包含）之间，折扣率为2%；

如果商品的数量在20（包含）到30（不包含）之间，折扣率为4%；

如果商品的数量大于等于30折扣率为6%；

根据用户的输入求得该用户实际应付款多少？

注意：折扣的钱保留整数，向上取整

-----例如：-------------------------------

请输入商品的价格：100

请输入商品的数量：5

结果：折扣率为1%，折扣是5元，总价格为500元，实际应付495元

-------------------------------------------

【程序4】随意输入1个数，要求：输出该数中的各个数位的数字，并输出他们的和

-----例如：-------------------------------

请输入一个数：321

结果：百位：3，十位：2，个位：1，总和为6

-------------------------------------------

switch

【程序5】从控制台接收一个整数，判断该整数除以3余数为多少，

如果余数为0，输出：该数字可以被3整除

如果余数为1，输出：该数字不可以被3整除，余数为1

如果余数为2，输出：该数字不可以被3整除，余数为2

-----例如：-------------------------------

请输入1个数字：5

结果：该数字不可以被3整除，余数为2

-------------------------------------------

【程序6】从控制台接收一个两位整数a，

如果a大于等于90并且a小于100，打印“优秀”

如果a大于等于80并且a小于90，打印“良好”

如果a大于等于70并且a小于80，打印“中等”

如果a大于等于60并且a小于70，打印“及格”

否则打印“不及格”

-----例如：-------------------------------

请输入成绩：89

结果：良好

-------------------------------------------