**2022级《程序设计基础》期中测验试题**

1. 某系统的登录密码要求：（1）必须含有大写字符、小写字符和数字字符。（2）长度必须大于8个字符。编写程序，验证用户输入的密码是否合规。
2. 任意输入一正整数n，计算1~n之间素数的和。
3. 编写函数，按原顺序提取字符串中的数字字符构成一个整数。 （如对字符串“as12dwe56\*&3pPq”,构成整数12563）
4. 定义数组int data[5][5]，输入各元素的值，并将每行的最大值交换到主对角线上。