编程作业习题

（1）每个苹果0.8元,第一天买2个苹果,第二天开始，每天买前一天的倍,直至购买的苹果个数达到不超过100的最大值。编写程序求每天平均花多少钱？

（2）编一程序，将字符串computer赋给一个字符数组，然后从第一个字母开始间隔地输出该串。请用指针完成。

（3）请编写函数getbits从一个16位的单元中取出以n1开始至n2结束的某几位，起始位和结束位都从左向右计算。同时编写主函数调用getbits进行验证。

（4）请编写程序：从键盘输入一个字符串，将其中的小写字母全部转换成大写字母，输出到磁盘文件“upper.txt”中保存。输入的字符串以“！”结束。然后再将文件upper.txt中的内容读出显示在屏幕上。