程序设计基础实验任务书（三）

**任务1：**第5章练习题8、9、11、16

**任务2：**利用rand()函数**（stdlib.h）**，生成随机int型数列。完成如下要求：

1）利用**sizeof运算符**得到数组所占字节数、数组元素所占字节数；

2）验证数组长度；

3）求数组平均值；

4）利用冒泡排序算法实现数组从小到大排列。

**任务3：**利用**一维数组、循环及其选择语句**实现10层的杨辉三角形，并用一维数组存储，且进行分层打印，效果图如下。

