1、设n为自然数，则n!=1\*2\*3\*…\*n，称为n的阶乘，并且规定0！＝1。编写程序计算2!,4!,6!,8!和10!,并将结果输出到屏幕上。

2、编写程序打印下面的图案**：**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

3、已知数组a,包括的元素为{10,78,12,15,46,47,2,10}，编写函数实现由大到小排序。