1. 编程序计算一个一维数组中所有元素的和。
2. 已有一个已排好的数组今输入一个数要求按原来排序的规律将它插入数组中。
3. 编写一个程序，实现矩阵的转置，要求打印出原来的矩阵和转置后的矩阵。
4. 请编写程序实现以下功能：在字符串中所有数字字符前加一个$字符。例如，输入：A1B23CD45，则输出为：A$1B$2$3CD$4$5，不能在打印语句中直接加$。
5. 输入一行字符串（至少20个数字），数与数之间以空格隔开，并且每五个数用分号隔开，将其中从最大依次减小的9个数以矩阵形式输出，同时可以选做将这个输出矩阵放在一个自己设计的框架中。

样例输入：

10 11 12 13 14; 15 16 17 18 19; 20 21 22 23 24;25 26 27 28 29

(注意：这是一行字符串)

输出：

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

\* 21 22 23 \*

\* 24 25 26 \*

\* 27 28 29 \*

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