Homework2： **(要求完成2题）**

1、P645：Programming Exercise 7 in the textbook.

2、已知两个非降序链表序列S1与S2，设计函数构造出S1与S2的并集新非降序链表S3。要求：

（1）输入说明：输入分2行，分别在每行给出由若干个正整数构成的非降序序列，用-1表示序列的结尾（-1不属于这个序列）。数字用空格间隔。

（2）输出说明：在一行中输出合并后新的非降序链表，数字间用空格分开，结尾不能有多余空格；若新链表为空，输出“NULL”。

（3）例如：

输入：

1 3 5 -1

2 4 6 8 10 -1

输出：

1 2 3 4 5 6 8 10

提交要求：提交源程序（包括整个工程），打包上传。