

## 第 26 次作业

输入数列 a 包含 M 个数字，将其中大于平均数的数字移到数列末尾并保持相对位置不变，其余数字的相对顺序也保持不变，倒序输出结果。要求使用双链表实现。

输入：第一行为一个数字 M，第二行为 M 个数字

输出：一行数字，结尾无空格

数据范围

$M \leq 100000$ ，数列元素为 int 范围，数组元素之和不超过 int 范围

样例输入

9

3 1 1 2 1 1 1 1 1

样例输出

2 3 1 1 1 1 1 1 1

说明

大于平均数移到末尾：

1 1 1 1 1 1 3 2

倒序输出：

2 3 1 1 1 1 1 1 1