

题目：快速排序

问题描述

采用快速排序算法，排序输入的  $n$  个整数，prvotkey（枢轴）每次选取数组第一个数。

输出快速排序第一趟排序的结果。

输入格式

输入的第一行包括一个整数  $n(1 \leq n \leq 100)$ 。

接下来的一行包括  $n$  个整数，空格隔开。

输出格式

按照要求排序后输出，由空格分隔。

样例输入

9

50 10 90 30 70 40 80 60 20

样例输出

20 10 40 30 50 70 80 60 90