

标题

奇偶序列

时间限制

2S

内存限制

10000 Kb

问题描述

输入一个整数组成的序列，然后将序列中的奇数位置结点依序放在前面，偶数位置结点依序放在后面，组成一个新的序列。输出此新序列。

问题输入

输入共两行，第一行是一个正整数 n，表示序列长度， $n < 100$ 。第二行是 n 个整数，中间用空格隔开，表示序列中的元素。

问题输出

在一行上输出新生成的序列，数字中间用空格隔开。

输入样例

7
10 2 30 4 50 60 7

输出样例

10 30 50 7 2 4 60