

1. 题目：用希尔排序对一组数据排序。

问题描述：

输入一个长度为  $n$  ( $n < 100$ ) 的整数数组，并实现用希尔排序对数组中的元素排序，输出第一趟排序后的数据。(希尔排序中的增量设置为  $\text{increment} = n/2$  向下取整， $\text{increment} = \text{increment}/2$  向下取整，直到  $\text{increment} = 1$ )

输入格式：

首先输入串的长度  $n$ ，然后输入整数数组。

输出格式：

输出第一趟希尔排序后的数组。

样例输入：

8

48 26 66 57 32 85 55 19

样例输出：

32 26 55 19 48 85 66 57