

题目描述:

寿司店周年庆，正在举办优惠活动回馈新老客户。

寿司转盘上总共有 n 盘寿司， $prices[i]$ 是第 i 盘寿司的价格，如果客户选择了第 i 盘寿司，寿司店免费赠送客户距离第 i 盘寿司最近的下一盘寿司 j ，前提是 $prices[j] < prices[i]$ ，如果没有满足条件的 j ，则不赠送寿司。

每个价格的寿司都可无限供应

输入描述:

输入的每一个数字代表每盘寿司的价格，每盘寿司的价格之间使用空格分隔，

例如:

3 15 6 14

表示第 0 盘寿司价格 $prices[0]$ 为 3，第 1 盘寿司价格 $prices[1]$ 为 15，第 2 盘寿司价格 $prices[2]$ 为 6，第 3 盘寿司价格 $prices[3]$ 为 14

寿司的盘数 n 范围为: $1 \leq n \leq 500$

每盘寿司的价格 $price$ 范围为: $1 \leq price \leq 1000$

输出描述:

输出享受优惠后的一组数据，每个值表示客户选择第 i 盘寿司时实际得到的寿司的总价格。使用空格进行分隔，例如:

3 21 6 17

补充说明:

示例 1

输入：

3 14 15 6 5

输出：

3 20 21 11 8

说明：

第 0 盘寿司价格为 3，往后找不到任何比第 0 盘寿司便宜的寿司，所以客户选择第 0 盘寿司的话，实际可得到价格还是原价格 3

第 1 盘寿司价格为 14，往后可以找到第 4 盘寿司价格为 6， $\text{prices}[3] < \text{prices}[1]$ ，所以客户选择第 1 盘寿司的话，实际可得到价格为 $\text{prices}[1] + \text{prices}[3] = 20$

```
import sys
```

```
for line in sys.stdin:
```

```
    l = line.strip().split()
```

```
    l = [int(x) for x in l]
```

```
    out = [x for x in l]
```

```
    for i in range(len(l)):
```

```
        other = l[i+1:] + l[:i]
```

```
        for j in other:
```

```
            if j < l[i]:
```

```
                out[i] += j
```

```
                break
```

```
    print(" ".join(map(lambda x: str(x), out)))
```