馆藏架位数码盘点

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

档案库的架位编号从 a 到 b 连续排布。统计这些编号（十进制表示）中，数码 $0 \sim 9$ 各自出现的总次数。

输入格式

一行两个整数 a, b（$1 \le a \le b \le 2^{31} - 1$）。

输出格式

一行 10 个整数，以空格分隔：数码 $0 \sim 9$ 的出现次数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 99
```

样例输出 #1

```
9 20 20 20 20 20 20 20 20 20
```

样例输入 #2

```
1 9
```

样例输出 #2

```
0 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```