

## 数字计数(count.c/cpp/pas)

时限：1 秒

### 问题描述

给定两个正整数  $a$  和  $b$ ，求在  $[a,b]$  中的所有整数中，每个数码(*digit*)各出现了多少次。

### 输入数据 (count.in)

输入文件中仅包含一行两个整数  $a$ 、 $b$ ，含义如上所述。

### 输出数据 (count.out)

输出文件中包含一行 10 个整数，分别表示 0-9 在  $[a,b]$  中出现了多少次。

### 样例输入

1 99

### 样例输出

9 20 20 20 20 20 20 20 20 20

### 数据规模

30%的数据中， $a \leq b \leq 10^6$ ；

100%的数据中， $a \leq b \leq 10^{12}$ 。