阶梯编号盘点

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

档案系统采用一种"阶梯编号"：编号的各位数字从左到右组成不减序列（如 123、446）。 给定区间 $[a, b]$，统计其中阶梯编号的个数。多组询问。

输入格式

多组测试数据，每组一行两个整数 a, b（$1 \le a \le b \le 2^{31} - 1$）。

输出格式

每组数据输出一行：区间内阶梯编号个数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 9
```

样例输出 #1

```
9
```

样例输入 #2

```
1 19
```

样例输出 #2

```
18
```