

## 记数问题

### 【问题描述】

试计算在区间 1 到 n 的所有整数中，数字 x ( $0 \leq x \leq 9$ ) 共出现了多少次？例如，在 1 到 11 中，即在 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11 中，数字 1 出现了 4 次。

### 【输入】

输入共 1 行，包含 2 个整数 n、x，之间用一个空格隔开。

### 【输出】

输出共 1 行，包含一个整数，表示 x 出现的次数。

### 【输入输出样例】

count.in	count.out
11 1	4

### 【数据说明】

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 1,000,000$ ， $0 \leq x \leq 9$ 。