# 题目

输入一个整数n，求1～n这n个整数的十进制表示中1出现的次数。

例如，输入12，1～12这些整数中包含1的数字有1、10、11和12，1一共出现了5次。

**示例 1：**

**输入：**n = 12

**输出：**5

**示例 2：**

**输入：**n = 13

**输出：**6

**限制：**

1 <= n < 2^31

# 分析

## 方法一：位运算

思路：

代码：