

## 题目：和数转换二进制

### 问题描述

一个由 N 位数字字符构成的字符串，表示 N 位整数（N 的位数不超过 9 位，可以为 1 位），编程完成该整数的分析转换任务，求出各位数字之和并将和数转换为二进制数。

### 输入格式

输入 N 位数字字符构成的字符串。

### 输出格式

输出二进制数，数据之间不分割。

### 样例输入 1:

19530428

### 样例输入 2:

20231108

### 样例输入 3:

1901

### 样例输出 1:

100000

### 样例输出 2:

10001

### 样例输出 3:

1011

### 样例说明

输入的字符串仅包含若干位数字字符，可以是一位至九位。

### 评测用例规模与约定

提交完整程序