

题目：奇偶判别

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)，编写程序完成对该整数的分析任务，判别 N 的位数、求出各位数字之和、判别和数为奇数或偶数。

输入格式

输入字符串 (含 N 个数字字符, $1 \leq N \leq 9$)。

输出格式

输出位数、和数、1 或 0 (偶数为 1) 的信息，数据之间以一个空格分隔。

样例输入 1:

123456789

样例输入 2:

665588

样例输入 3:

100100100

样例输出 1:

9 45 0

样例输出 2:

6 38 1

样例输出 3:

9 3 0

样例说明

输入的字符串中仅含数字字符。

评测用例规模与约定

使用字符数组，可以使用 `string.h` 库中的函数。