试题名称 统计二叉树中的叶子结点数

时间限制: 1 秒

内存限制: 256KB

问题描述

建立二叉链表，统计二叉树中的叶子结点数并输出。

输入说明

按照完全二叉树的形式输入二叉树的各结点数据(字符)，其中虚结点用'@'表示。输入以'#'结束。

输出说明

输出叶子结点的个数及具体值。第一行为叶子结点的数据值，各数据用空格分隔，第二行为叶子结点的个数。

输入样例

abc@@de#

输出样例

b d e

3

abcdefg#

abcdefg@@@@hi@@#

d e g h i

5

abcdefghi@@@@@@#

abcdefg@h@@i@@@#

14-2^3-2^2+1=3

14-2^3+1=7

3+2^3-2^2=7

abc@@de@@@@fg@@@@@@@@@@h@@@@@@@#