作业要求： 每行都要写注释

每次错误必须发错误总结到课程群：姓名/题号/标题/错误原因/如何避免

218.求位数

输入一个正整数n(1<=n<=10^18)，输出n是几位数。

984. 身份证

输入一个人的姓名和该人的身份证号，请识别出该人的出生年份。

小常识：每个人的出生日期会出现在身份证号中的特定位置

输入文件identification.in 输入第一行是一个字符串，代表姓名

第二行为一个字符串，代表身份证号，长度为18位。

输出文件identification.out 输出只有一行，描述该人的出生年份。

输入样例

Peter Wang

310111199901018976

输出样例

Peter Wang was born in 1999.

输入样例

Jerry

110101200402291234

输出样例

Jerry was born in 2004.

1520.单词查找

输入一行字符串a，以换行结束（字符串长度<=100）。该字符串由若干个单词组成，单词之间用一个空格隔开，所有单词区分大小写。请问某个单词b，是否在字符串a中独立出现，请定位b的位置。

输入格式：输入包括2行，第1行是包含多个英文单词的字符串 a;第2行是待查找的单词b(长度 <= 100)，b是由若干个英文字母组成中间没有其他符号。

输出格式：如果找到了就输出该单词b第一次出现时首字母在a的第几个位置。如果没有找到独立的单词b就输出sorry

输入样例

wa ha ha

ha

输出样例

4

输入样例

A pineapple is not an apple

apple

输出样例

23

输入样例

abcdefghijk

abc

输出样例

sorry

拓展题：104大小写转换，142单词替换2，800字符串变换