#include <iostream>

/\*

n个按钮（<30）

要求输入按钮数，

以及最转密码锁的状态

要对输入的两个字符串，进行拆分，然后放到数组里面

1、要创建一个拆分字符串的函数

2、创建一个

输出最少需要按的次数

若不可能输出impossible

\*/

int main()

{

/\*

字符串 可用 字符数组来代替

1、判别 字符数组中实际 内容的长度： 可以 先用结束符 对其进行初始化，然后

在对其进行相应的赋值，然后可以通过下标的改变，判断出第一次出现 \0 所在的位置，就可以判断出具体的内容长度（从 0开始）

2、对字符数组进行输入时，用 %s 字符串格式控制符，%s 对应的是地址， 所以不用 写 &

\*/

char a[30]="\0"; //1、对字符数组进行初始化，将一个字符串赋给字符数组，a[0] = '\0',由于用字符串赋值，在字符串的末尾会自动加上 '\0',所以 a[1] = '\0' ,字符串长度小于字符数组长度剩下的字符 都补位 '\0'

int f = 0;

scanf("%s",a); //2、%s 用于字符数组的输入和输出，后面跟的应该是地址

while(a[f] != '\0') //3、判定字符串的实际内容的长度

{ printf("%d\n",f);

f++;

}

printf("开始\n");

for(int i = 0;i < f;i++ )

{

printf("%c\t\n",a[i]);

}

printf("结束\n");

printf("%d\n",(f-1));

printf("%c\n",a[f-1]);

return 0;

}