lily的好朋友xiaoou333最近很空，他想了一件没有什么意义的事情，就是统计一篇文章里不同单词的总数。下面你的任务是帮助xiaoou333解决这个问题。

**Input**

有多组数据，每组一行，每组就是一篇小文章。每篇小文章都是由小写字母和空格组成，没有标点符号，遇到#时表示输入结束。

**Output**

每组只输出一个整数，其单独成行，该整数代表一篇文章里不同单词的总数。

**Sample Input**

you are my friend

#

**Sample Output**

4

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

char s[102];

while(gets(s)&&s[0]!='#')

{

set<string>word;

for(int i=0;i<strlen(s);i++)

{

char str[102];

int flag(0),j(0);

while(s[i]>='a'&&s[i]<'z')

{

flag=1;

str[j++]=s[i++];

str[j]='\0';

}

if(flag==1)word.insert(str);

}

cout<<word.size()<<endl;

}

return 0;

}

每次给它赋值个’\0’，如果后面还有就把\0覆盖了

注意这次for循环的控制条件要是strlen（s）而不能是s[i]了