#include <stdio.h>

#include <string.h>

void main()

{

char str1[100];

char newString[10][10];

int i,j,ctr;

printf(" Input a string : ");

fgets(str1, sizeof str1, stdin);

j=0; ctr=0;

for(i=0;i<=(strlen(str1));i++)

{

if(str1[i]==' '||str1[i]=='\0')

{

newString[ctr][j]='\0';

ctr++;

j=0;

}

else

{

newString[ctr][j]=str1[i];

j++;

}

}

printf("\n");

for(i=0;i < ctr;i++)

printf(" %s\n",newString[i]);

}