#include <iostream>  
#include <cstring>

using namespace std;

int x,a=0,e=0,i=0,o=0,u=0,cont=0,palabra,cont2=0;  
char frase[50];  
string resp;

int main(int argc, char \*argv[]) {

do

{

cout<<"introduce una frase \n";

gets(frase);

palabra=strlen(frase);

while(x<palabra)

{

while (x<palabra && frase[x]==' '){

x++;

}

if(x<palabra){

cont++;

}

while(x<palabra && frase[x]!=' '){

x++;

}

}

for (x=0;x<50;x++)

{

if ((frase[x]>=65) && (frase[x]<=95))

{

cont2++;

}

}

for (x=0;x<=50;x++)

{

switch (frase[x])

{

case 'a':a++;break;

case 'e':e++;break;

case 'i':i++;break;

case 'o':o++;break;

case 'u':u++;break;

}

}

cout<<"el numero de vocales 'a' es "<<a<<endl;

cout<<"el numero de vocales 'e' es "<<e<<endl;

cout<<"el numero de vocales 'i' es "<<i<<endl;

cout<<"el numero de vocales 'o' es "<<o<<endl;

cout<<"el numero de vocales 'u' es "<<u<<endl;

cout<<"el total de mayusculas es de "<<cont2<<endl;

cout<<"el total de frases es "<<cont<<endl;

cout<<"quieres hacerlo otra ves?\n";

cin>>resp;

}

while (resp == ("si"));

return 0;

}