**CS/IV/18-01**

#include<iostream>

#include<string.h>

using namespace std;

class maxOcc

{

char s[1000], ch;

int i,pos,max,a[230];

public:

maxOcc() : a()

{

max=0;

}

void getData();

void maxOccCounter();

void outData();

};

void maxOcc::getData()

{

gets(s);

}

void maxOcc::maxOccCounter()

{

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

{

a[s[i]]]++;

}

max=a[0];

pos=0;

for(i=1;i<=127;i++)

{

if(a[i]!=0)

{

if(max<a[i])

{

max=a[i];

pos=i;

}

else if(max==a[i])

{

if(pos>i)

{

max=a[i];

pos=i;

}

}

}

}

}

void maxOcc::outData()

{

cout<<(char)pos<<" "<<max;

}

int main()

{

maxOcc ob;

ob.getData();

ob.maxOccCounter();

ob.outData();

return 0;

}