#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int nn;

cin>>nn;

int s[nn+1];

for(int i=1;i<=nn;++i)

{

cin>>s[i];

}

for(int i=1;i<=nn;++i)

{

for(int j=1;j<=nn;++j)

if(s[i]>=s[j])

{

swap(s[i],s[j]);

}

}

for(int c=100;c>=0;--c)

{

int sum=0;

for(int i=1;i<=nn;++i)

{

if(s[i]==c)

++sum;

}

if(sum!=0)

cout<<c<<endl<<sum<<endl;

}

return 0;

}