

Задача А. Упорядочить три числа

Дано три числа. Упорядочите их в порядке неубывания. Программа должна считывать три числа a, b, c, затем программа должна менять их значения так, чтобы стали выполнены условия $a \leq b \leq c$, затем программа выводит тройку a, b, c.

Входные данные
Вводятся три числа.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примечание
Дополнительные ограничения: нельзя использовать дополнительные переменные (то есть единственной допустимой операцией присваивания является обмен значений двух переменных типа $(a, b) = (b, a)$).

Программа должна содержать ровно один вызов функции печати результата.

Примеры
входные данные
1
2
1

выходные данные
1 1 2



```
int a,b,c;
cout<<"input a, b, c"<<endl;
cin>>a>>b>>c;
if (a<=b)//231
{
    if(b<=c)
    {
        cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
    }
    else//213
    {
        b=b+c;
        c=b-c;
        b=b-c;
        if(a<=b)
        {
            cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
        }
        else
        {
            a=b+a;
            b=a-b;
            a=a-b;
            cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
        }
    }
}
else //a=3, b=2, c=1
{
    a=b+a;
    b=a-b;
    a=a-b;//2 3 1
    if (b<=c)
    {
        cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
    }
    else
    {
        b=b+c;
        c=b-c;
        b=b-c;

        if (a<=b)
        {
            cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
        }
        else
        {
            a=b+a;
            b=a-b;
            a=a-b;
            cout<<a<<" "<<b<<" "<<c <<endl;
        }
    }
}
```

```
int a, b, c;
cin >> a >> b >> c;
if (b <= a)
{
    a = b + a;
    b = a - b;
    a = a - b;
}

if (c <= b)
{
    b = c + b;
    c = b - c;
    b = b - c;
}
if (b <= a)
{
    a = b + a;
    b = a - b;
    a = a - b;
}
```