

```

1 //=====
2 // TPC 7ª aula.
3 //
4 // Autor: Luis Rafael Afonso Turma:PL6
5 // Data:2013/11/10
6 //
7 // Objectivo: Receber 3 numeros e mostrá-los por ordem crescente
8 //
9 // Utilizacao: Introduza 3 numeros inteiros
10 //=====
11
12 #include <iostream>
13 using namespace std;
14
15 int crescente(float[]);
16
17 int main(){
18     float a[3];
19
20     cout << "Introduza 3 numeros inteiros" << endl;
21     cin >> a[0] >> a[1] >> a[2];
22
23     cout << crescente(a) << endl;
24
25
26 }
27 int crescente(float a[3]){
28     int igual=0;
29     float temp[3];
30     int v = 3;
31     int d = 3;
32
33     for (int k=0; k <=2; k++){
34         temp[k]=0;
35
36         for (int i=0; i <=2; i++){
37             if( (temp[k] == a[i]) && (i != 0) && (k==0) ){
38                 igual++;
39             }
40             if( (temp[k] < a[i]) && (i!=v) && (i!=d)){
41                 temp[k] = a[i];
42                 if(k==0){
43                     v = i;
44                 }
45                 else if (k==1){
46                     d = i;
47                 }
48             }
49             cout << v << " " << d << endl;
50         }
51     }
52 }
53
54 cout << temp[2] << " " << temp[1] << " " << temp[0] << " " << endl;
55
56 return(igual);
57 }
58

```