

```
1 void BubbleSort(int arr[], int n){
2
3     int j=0 ;
4     while(j<n)
5     {
6         for(int i=0; i<n-1; i++)
7         {
8             if(arr[i]>arr[i+1])
9             {
10                 int z=arr[i];
11                 arr[i]=arr[i+1];
12                 arr[i+1]=z;
13             }
14         }
15         j++ ;
16     }
17 }
```