

bubblesort

```
#include<stdio.h>
void bubblesort(int x[],int n)
{
int pass,i,temp;
for(pass=1;pass<n;pass++)
{
for(i=0;i<n-pass;i++)
{
if(x[i]>x[i+1])
{
temp=x[i];
x[i]=x[i+1];
x[i+1]=temp;
}
}
}
}
void main()
{
int i,n,x[10];
void bubblesort();
printf("\nHow Many Values:");
scanf("%d",&n);
printf("\nEnter Actual Values:\n");
for(i=0;i<n;i++)
{
scanf("%d",&x[i]);
}
bubblesort(x,n);
printf("\nThe Sorted Elements Are:\n");
for(i=0;i<n;i++)
{
printf("%d\t",x[i]);
}
}
/* output->

How Many Values : 5
Enter Actual Values : 12
31
18
44
05
The Sorted Element Are :

5 12 18 31 44
*/
```