```c
void bubblesort(int[],int);

int main()
{
    int a[10],n,i;
    printf("\nEnter size of array:");
    scanf("%d",&n);
    printf("\nEnter elements into array:");
    for(i=0;i<n;i++)
     scanf("%d",&a[i]);
    bubblesort(a,n);
 return 0;
}

void bubblesort(int a[],int n)
{
 int i,j,temp;
 for(i=0;i<n-1;i++)
 {
  for(j=0;j<n-i-1;j++)
  {
   if(a[j]>a[j+1])
   {
    temp=a[j];
    a[j]=a[j+1];
    a[j+1]=temp;
   }
  }
  printf("\nAfter Pass %d : ",i+1);
  for(j=0;j<n;j++)
   printf("%d  ",a[j]);
 }
 printf("\nElements after bubble sort:\n");
 for(i=0;i<n;i++)
 printf("%d  ",a[i]);
}
```