

4. Sort an array

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int n,num[10],i,j,temp;
    printf("enter the value of n : ");
    scanf("%d",&n);
    for(i=0;i<n;i++){
        scanf("%d",&num[i]);
    }
    for(i=0;i<n-1;i++){
        for(j=0;j<n-1;j++){
            if(num[j]>num[j+1]){
                temp=num[j];
                num[j]=num[j+1];
                num[j+1]=temp;
            }
        }
    }
    printf("after sorting : ");

    for(i=0;i<n;i++){
        printf("%d\n",num[i]);
    }
    return 0;}
```

