

```
#include<stdio.h>

int main()
{
    int i, j, temp;
    int a[10]={8, 5, 4, 6, 2, 0, 3, 7, 9, 1};

    printf("Unsorted array: ");

    for(i=0; i<10; i++){
        printf("%d ", a[i]);
    }
    printf("\n");

    for(i=0; i<10; i++){
        for(j=i+1; j<10; j++){
            if(a[i]>a[j]){
                temp=a[j];
                a[j]=a[i];
                a[i]=temp;
            }
        }
    }

    printf("Sorted array: ");
    for(i=0; i<10; i++){
        printf("%d ", a[i]);
    }
}
```