

```
#include<stdio.h>

void selection_sort(int arr[], int n)
{
    int i,j,min_indx,temp;

    for(i=0;i<n-1;i++)
    {
        min_indx=i;
        for(j=i+1;j<n;j++)
        {
            if(arr[j] < arr[min_indx])
            {
                min_indx=j;
            }
        }
        temp=arr[min_indx];
        arr[min_indx]=arr[i];
        arr[i]=temp;
    }
}

int main()
{
    int arr[]={64,25,12,22,11};

    int n=sizeof(arr)/sizeof(arr[0]);

    selection_sort(arr,n);

    int i;

    printf("Sorted array:\t");
    for(i=0;i<n;i++)
    {
        printf("%d\t",arr[i]);
    }

    return 0;
}
```