

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include "i2p.h"

void  getArray();
void  initMinAndMax(int n);
void  updateMinAndMax(int n);
void  displayMinAndMax(void);

int  numofItems;
int  ar[20];
int  min,max;

int  main(int argc, char *argv[]) {
    int i=0;
    getArray();
    initMinAndMax(ar[0]);
    // updateMinAndMax(ar[1]);
    // updateMinAndMax(ar[2]);
    for(i=1;i<numofItems;i++)
        updateMinAndMax(ar[i]);
    displayMinAndMax();

    sortIntArrayInc(ar, numofItems);

    for(i=0;i<numofItems;i++) printf("%d ", ar[i]);

    return 0;
}

void  getArray(void){
    // numofItems=getInt("Dose plithos arithmwn:");
    int i;
    numofItems=getInt("give number of items: ");

    for (i=0; i<numofItems; i++)
    {
        ar[i]=getInt("Give number: ");
    }

    //  getArrayOfInts(ar, numofItems);
}

void  initMinAndMax(int n){
    min=n;
    max=n;
}

void  updateMinAndMax(int n){
    if(n<min)
        min=n;
    if(n>max)
        max=n;
}

```

```
void displayMinAndMax(void){  
    printf("Min=%d \tMax=%d\n",min,max);  
}
```