

```

1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3  void swap(int *a,int *b);
4  void sort(int *a,int n);
5  int main(){
6      int n,a[99];
7      printf("enter the number of all intergers:");
8      scanf("%d",&n);
9      for(int i=0;i<n;i++)
10         a[i]=rand();
11     sort(&a[0],n);
12     for(int i=0;i<n;i++)
13         printf("%d ",a[i]);
14 }
15 void sort(int *a,int n){
16     for(int i=0;i<n-1;i++)
17         for(int j=0;j<n-i-1;j++)
18             if(*(a+j)>*(a+j+1))
19                 swap(a+j,a+j+1);
20 }
21 void swap(int *a,int *b){
22     int c=*a;
23     *a=*b;
24     *b=c;
25 }

```

- sunkai@sunkaideMacBook-Pro T % cd "/var/folders/bm/zgg2yp0d5rv5tkc4bm2prss80000gn/T/" && gcc tempCodeRunnerFile.c -o tempCodeRunnerFile && "/var/folders/bm/zgg2yp0d5rv5tkc4bm2prss80000gn/T/"tempCodeRunnerFile
 enter the number of all intergers:10
 16807 101027544 282475249 470211272 984943658 1144108930 1457850878 1458777923 1622650073 2007237709 %

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
void read(int*a,int n);
void cprint(int*a,int n);
void change(int*a,int n);
void swap(int *a,int *b);
int* min(int *a,int n);
int* max(int *a,int n);
int main(){
    int a[99],n=10;
    read(&a[0],n);
    change(&a[0],n);
    cprint(&a[0],n);
    return 0;
}
void read(int*a,int n){
    for(int i=0;i<n;i++){
        scanf("%d",&a[i]);
    }
}
void cprint(int*a,int n){
    for(int i=0;i<n;i++){
        printf("%d",*(a+i));
    }
}
void change(int*a,int n){
    swap(a,min(a,n));
    swap(a+n-1,max(a,n));
}
void swap(int *a,int *b){
    int c=*a;
    *a=*b;
    *b=c;
}
int* min(int *a,int n){
    int*b=a;
    for(int i=0;i<n;i++){
        if(*(a+i)<*b)
            b=a+i;
    }
    return b;
}
int* max(int *a,int n){
    int*b=a;
    for(int i=0;i<n;i++){
        if(*(a+i)>*b)
            b=a+i;
    }
    return b;
}

```

```

1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3  int main(){
4      int a[6],cnt=0;
5      int *p=a;
6      printf("enter 6 numbers:");
7      for(int i=0;i<6;i++){
8          scanf("%d",p+i);
9          if(*(p+i)==rand()%100)
10             cnt++;
11     }
12     printf("%d",cnt);
13 }

```

enter 6 numbers:23 41 53 23 41 33
0%

● sunkai@sunkaideMacBook
tempCodeRunnerFile &&
1 2 2 1 2 5 2 0 4 6
0221252146%