#include<stdio.h>

int main()

{

int a[50],n,i,j,temp,min;

printf("Enter the value of n:\n");

scanf("%d",&n);

printf("Enter elements in an array:\n",n);

for(i=0;i<n;i++)

scanf("%d", &a[i]);

for(i = 0; i < n - 1; i++)

{

min=i;

for(j = i + 1; j < n; j++)

{

if(a[min] > a[j])

min=j;

}

if(min != i)

{

temp=a[i];

a[i]=a[min];

a[min]=temp;

}

}

printf("Sorted Array:\n");

for(i = 0; i < n; i++)

printf("%d\n", a[i]);

return 0;

}

Output:

Enter the value of n:

4

Enter elements in an array:

8

2

4

6

Sorted Array:

2

4

6

8