#include <stdio.h>

int main()

{

int a[100], n, i, j, position, swap;

printf("Enter number of elementsn");

scanf("%d", &n);

printf("Enter %d Numbersn", n);

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

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

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

{

position=i;

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

{

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

position=j;

}

if(position != i)

{

swap=a[i];

a[i]=a[position];

a[position=swap;

}

}

{

printf("Sorted Array:n");

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

printf("%dn", a[i]);

}

return 0;

}