

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  void display(int a[],int n);
4  void rotate(int a[],int n);
5  int main()
6  {
7      int a[20],n,i;
8      printf("Enter the size of the array\n");
9      scanf("%d",&n);
10     printf("Enter elements:\n");
11     for(i=0;i<n;i++)
12     {
13         scanf("%d",&a[i]);
14     }
15     rotate(a,n);
16     return 0;
17 }
18 void rotate(int a[],int n)
19 {
20     int i,temp;
21     temp=a[0];
22     for(i=0;i<n-1;i++)
23     {
24         a[i]=a[i+1];
25     }
26     a[n-1]=temp;
27     display(a,n);
28 }
29 void display(int a[],int n)
30 {
31     int i;
32     printf("Elements after rotation\n");
33     for(i=0;i<n;i++)
34     {
35         printf("%d\t",a[i]);
36     }
37 }
```