\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*TOWER OF HANOI OUTPUT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

enter the number of disk

2

move disk 1 from A to B

move disk 2 from A to C

move disk 1 from B to C

time taken=0.002000

enter the number of disk

3

move disk 1 from A to C

move disk 2 from A to B

move disk 1 from C to B

move disk 3 from A to C

move disk 1 from B to A

move disk 2 from B to C

move disk 1 from A to C

time taken=0.005000

enter the number of disk

4

move disk 1 from A to B

move disk 2 from A to C

move disk 1 from B to C

move disk 3 from A to B

move disk 1 from C to A

move disk 2 from C to B

move disk 1 from A to B

move disk 4 from A to C

move disk 1 from B to C

move disk 2 from B to A

move disk 1 from C to A

move disk 3 from B to C

move disk 1 from A to B

move disk 2 from A to C

move disk 1 from B to C

time taken=0.013000

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*GCD\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

enter the values

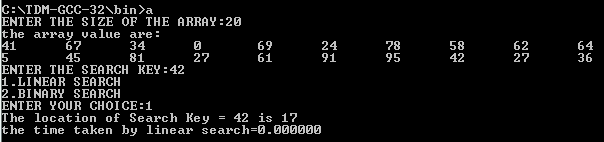
22

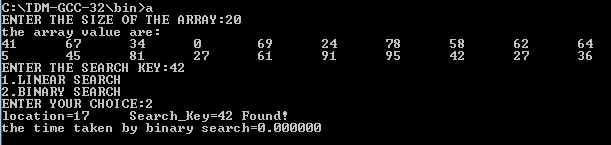
48

GCD of A and B =2

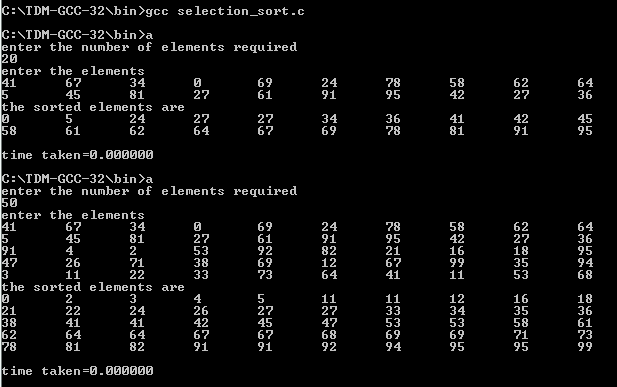
time taken=0.000000

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-2-LINEAR-BINARY\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*





\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-3-SELECTION\_SORT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



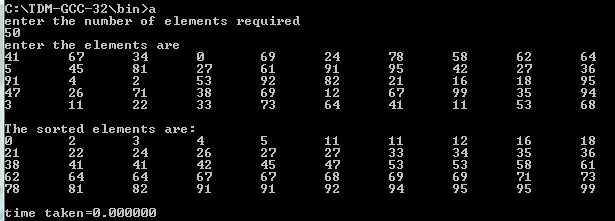
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-4-BFS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-4-DFS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



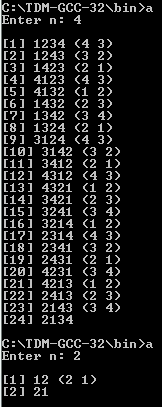
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-5-INSERTION\_SORT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-6-TOPOLOGICAL\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-7-JOHNSON\_TROTTER\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



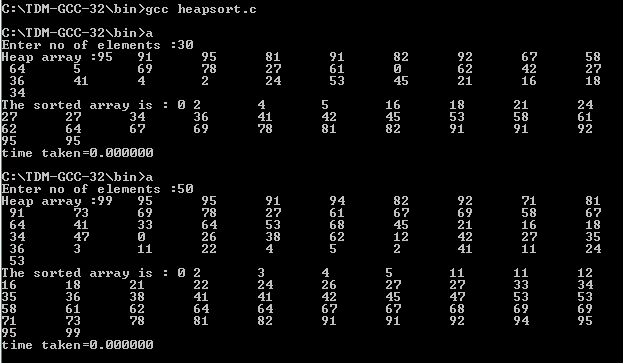
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB\_8-MERGE\_SORT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-9\_QUICK\_SORT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-10-HEAP\_sort\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-11-WARSHALL’s\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-12-0/1-KNAPSACK\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-13-FLOYD’S ALGORITHM\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*





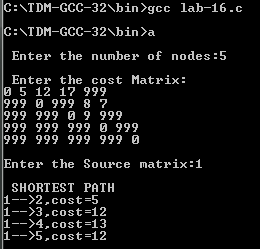
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-14-PRIMS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-15-KRUSKAL’s\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-16-Dijkras\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-17-SUBSET\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*



**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*LAB-18-N-QUEENS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*8**

****