Bubble Sorting

5

$$i=0; j=0$$
 3 5 1 9 8 2 4 7 $i=2; j=0$ 1 3 5 $j=1$ 3 1 5 9 8 2 4 7 $j=1$ 1 3 5 $j=1$ 1 3 2 $j=1$ 1 3 5 8 2 4 7 $j=1$ 1 3 2 $j=1$ 1 3 5 8 2 4 7 9 $j=1$ 1 3 5 8 2 4 7 9 $j=1$ 1 3 5 8 2 4 7 $j=1$ 1 3 5 8 2 4 7 8

Insertion Sorting

3	5	1	9	8	2	4	7	i=1; j=0
1	3	5	9	8	2	4	7	i=2; j=-1
1	3	5	9	8	2	4	7	i=3; j=2
1	3	5	8	9	2	4	7	i=4; j=2
1	2	3	5	8	9	4	7	i=5; j=0
1	2	3	4	5	8	9	7	i=6; j=2
1	2	3	4	5	7	8	9	i = 7; j = 4