

14, 4, 5, 1, 18, 6

$n-1 = 5$

$N = 6$

Selection

I	J	Min	A[0]	A[1]	A[2]	A[3]	A[4]	A[5]
		0	14	4	5	1	18	6
0	1	1	14	4	5	1	18	6
0	2	1	14	4	5	1	18	6
0	3	3	14	4	5	1	18	6
0	4	3	14	4	5	1	18	6
0	5	3	14	4	5	1	18	6
			<b>1</b>	4	5	<b>14</b>	18	6
1	2	1	1	4	5	14	18	6
1	3	1	1	4	5	14	18	6
1	4	1	1	4	5	14	18	6
1	5	1	1	4	5	14	18	6
2	3	2	1	4	5	14	18	6
2	4	2	1	4	5	14	18	6
2	5	2	1	4	5	14	18	6
3	4	3	1	4	5	14	18	6
3	5	5	1	4	5	14	18	6
			1	4	5	6	18	14
4	5	5	1	4	5	6	18	14
			1	4	5	6	14	18

## Insertion

I	J	Val	A[0]	A[1]	A[2]	A[3]	A[4]	A[5]
			14	4	5	1	18	6
1	0	4	14	<b>14</b>	5	1	18	6
	-1		<b>4</b>	14	5	1	18	6
2	1	5	4	14	<b>14</b>	1	18	6
	0	5	4	5	14	1	18	6
3	2	1	4	5	14	<b>14</b>	18	6
3	1	1	4	5	<b>5</b>	14	18	6
3	0	1	4	<b>4</b>	5	14	18	6
	-1	1	<b>1</b>	4	5	14	18	6
4	3	18	1	4	5	14	18	6
	3	18	1	4	5	14	18	6
5	4	6	1	4	5	14	18	<b>18</b>
5	3	6	1	4	5	14	<b>14</b>	18
5	2	6	1	4	5	<b>6</b>	14	18

## Bubble

I	J	A[0]	A[1]	A[2]	A[3]	A[4]	A[5]
		14	4	5	1	18	6
0	1	<b>4</b>	<b>14</b>	5	1	18	6
0	2	4	14	5	1	18	6
0	3	<b>1</b>	14	5	<b>4</b>	18	6
0	4	1	14	5	4	18	6
0	5	1	14	5	4	18	6
1	2	1	<b>5</b>	<b>14</b>	4	18	6
1	3	1	<b>4</b>	14	<b>5</b>	18	6
1	4	1	4	14	5	18	6

1	5	1	4	14	5	18	6
2	3	1	4	<b>5</b>	<b>14</b>	18	6
2	4	1	4	5	14	18	6
2	5	1	4	5	14	18	6
3	4	1	4	5	14	18	6
3	5	1	4	5	<b>6</b>	18	<b>14</b>
4	5	1	4	5	6	<b>14</b>	<b>18</b>