

버블 정렬 (Bubble sort)

7	3	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0

버블 정렬 (Bubble sort)

3	7	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1

버블 정렬 (Bubble sort)

3	7	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

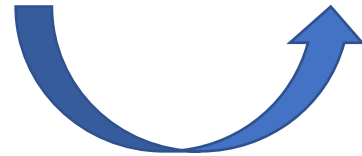


j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2

버블 정렬 (Bubble sort)

3	7	1	8	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3

버블 정렬 (Bubble sort)


3	7	1	4	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i	j
4	0
	1
	2
	3

i가 4일때 총 4번 비교
전체 중 가장 큰 수가 [4]번 위치로 온다.

버블 정렬 (Bubble sort)

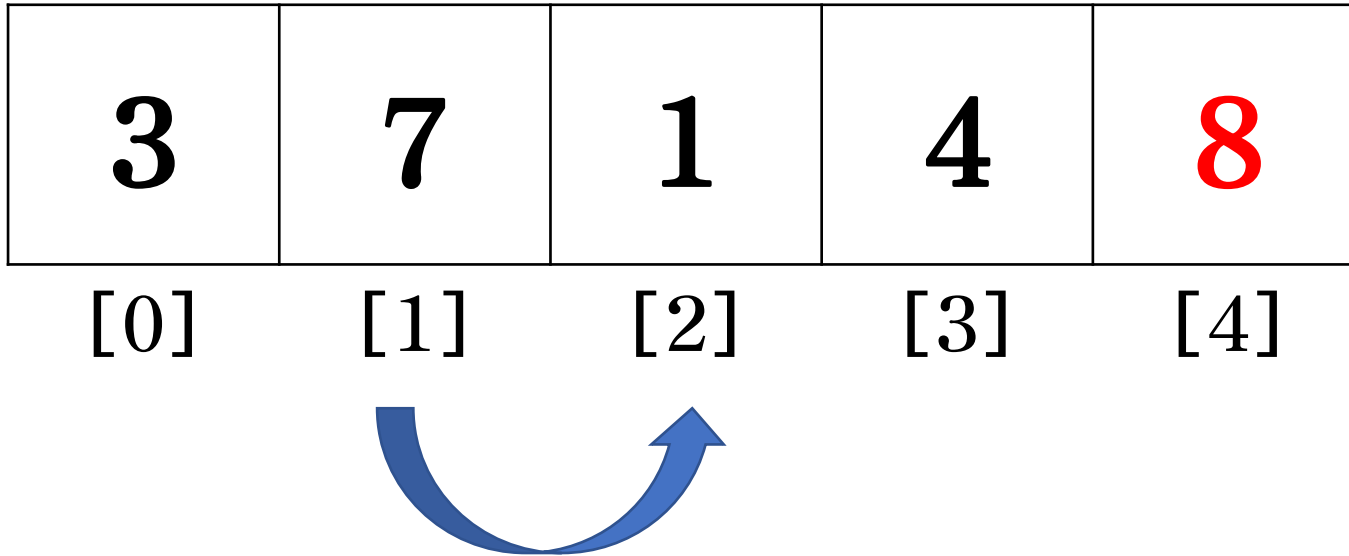
3	7	1	4	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0

버블 정렬 (Bubble sort)

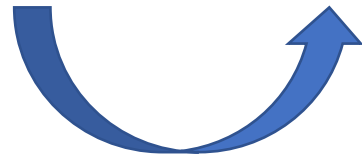


j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1

버블 정렬 (Bubble sort)

3	1	7	4	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2

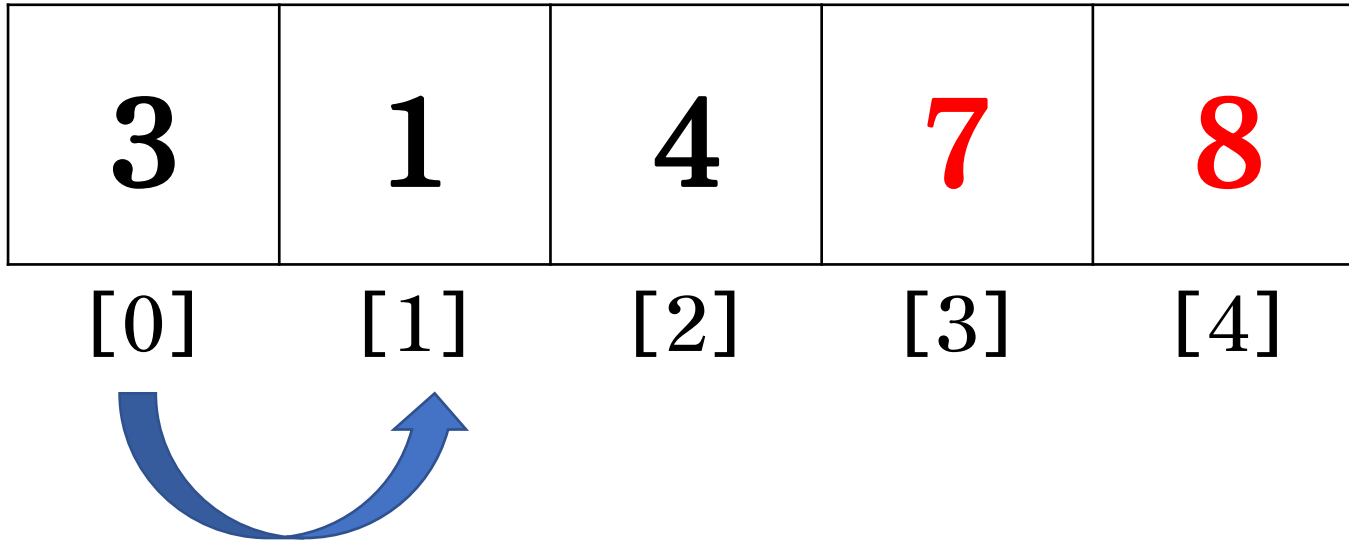
버블 정렬 (Bubble sort)

3	1	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 3일때 총 3번 비교
나머지 중 가장 큰 수가 [3]번 위치로 온다.

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2

버블 정렬 (Bubble sort)




j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2
2	0

버블 정렬 (Bubble sort)

1	3	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2
2	0
	1

버블 정렬 (Bubble sort)


1	3	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 2일때 총 2번 비교
나머지 중 가장 큰 수가 [2]번 위치로 온다.

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2
2	0
	1

버블 정렬 (Bubble sort)

1	3	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



j번째와 j+1번째 요소를 비교
j+1번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2
2	0
	1
1	0

버블 정렬 (Bubble sort)

1	3	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 1일때 총 1번 비교
나머지 중 가장 큰 수가 [1]번 위치로 온다.
정렬 완료.

i	j
4	0
	1
	2
	3
3	0
	1
	2
2	0
	1
1	0