

```
PS C:\Users\vldrj\OneDrive\바탕 화면\데이터 구조\practice13> .\SortMain 2
```

Insertion Sort

```
[Init]: 26 5 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 0]: 5 26 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 1]: 5 26 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 2]: 1 5 26 77 61 11 59 15 48 19
[ 3]: 1 5 26 61 77 11 59 15 48 19
[ 4]: 1 5 11 26 61 77 59 15 48 19
[ 5]: 1 5 11 26 59 61 77 15 48 19
[ 6]: 1 5 11 15 26 59 61 77 48 19
[ 7]: 1 5 11 15 26 48 59 61 77 19
[ 8]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
```

```
PS C:\Users\vldrj\OneDrive\바탕 화면\데이터 구조\practice13> .\SortMain 3
```

Quick Sort

```
[Init]: 26 5 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 0]: 11 5 19 1 15 26 59 61 48 77
[ 1]: 1 5 11 19 15 26 59 61 48 77
[ 2]: 1 5 11 19 15 26 59 61 48 77
[ 3]: 1 5 11 15 19 26 59 61 48 77
[ 4]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
[ 5]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
```

```
PS C:\Users\vldrj\OneDrive\바탕 화면\데이터 구조\practice13> .\SortMain 4
```

Merge Sort

```
[Init]: 26 5 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 0]: 5 26 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 1]: 5 26 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 2]: 5 26 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 3]: 1 5 26 61 77 11 59 15 48 19
[ 4]: 1 5 26 61 77 11 59 15 48 19
[ 5]: 1 5 26 61 77 11 15 59 48 19
[ 6]: 1 5 26 61 77 11 15 59 19 48
[ 7]: 1 5 26 61 77 11 15 19 48 59
[ 8]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
```

```
PS C:\Users\vldrj\OneDrive\바탕 화면\데이터 구조\practice13> .\SortMain 5
```

Heap Sort

```
[Init]: 26 5 77 1 61 11 59 15 48 19
[ 0]: 77 61 59 48 19 11 26 15 1 5
[ 1]: 61 48 59 15 19 11 26 5 1 77
[ 2]: 59 48 26 15 19 11 1 5 61 77
[ 3]: 48 19 26 15 5 11 1 59 61 77
[ 4]: 26 19 11 15 5 1 48 59 61 77
[ 5]: 19 15 11 1 5 26 48 59 61 77
[ 6]: 15 5 11 1 19 26 48 59 61 77
[ 7]: 11 5 1 15 19 26 48 59 61 77
[ 8]: 5 1 11 15 19 26 48 59 61 77
[ 9]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
[10]: 1 5 11 15 19 26 48 59 61 77
```