

Insertion Sorting “Quiz”

Directions:

Given the original array {2, 8, 6, 3, 5, 7}, complete the following chart that shows exactly how an insertion sorting process will work through the sort.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 6 | 3 | 5 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|

Original Data ...

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

1st Pass

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

2nd Pass

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

3rd Pass

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

4th Pass

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5th Pass