**17 15 3 23 4 1 32 9 18 25**

**Bubble Sort:**

17 15 3 23 4 1 32 9 18 25 |

15 3 17 4 1 23 9 18 25 | **32**

3 15 4 1 17 9 18 23 | **25 32**

3 4 1 15 9 17 18 | **23 25 32**

3 1 4 9 15 17 | **18 23 25 32**

1 3 4 9 15 | **17 18 23 25 32**

1 3 4 9 | **15 17 18 23 25 32**

| **1 3 4 9 15 17 18 23 25 32**

**Selection Sort:**

17 15 3 23 4 1 32 9 18 25 |

17 15 3 23 4 1 25 9 18 | **32**

17 15 3 23 4 1 18 9 | **25 32**

17 15 3 9 4 1 18 | **23 25 32**

17 15 3 9 4 1 | **18 23 25 32**

1 15 3 9 4 **| 17 18 23 25 32**

1 4 3 9 | **15 17 18 23 25 32**

1 4 3 | **9 15 17 18 23 25 32**

1 3 | **4 9 15 17 18 23 25 32**

| **1 3** **4 9 15 17 18 23 25 32**

**Insertion Sort:**

17 15 3 23 4 1 32 9 18 25 |

**17** | 15 3 23 4 1 32 9 18 25

**15 17** | 3 23 4 1 32 9 18 25

**3 15 17** | 23 4 1 32 9 18 25

**3 15 17 23** | 4 1 32 9 18 25

**3 4 15 17 23** | 1 32 9 18 25

**1 3 4 15 17 23** | 32 9 18 25

**1 3 4 15 17 23 32** | 9 18 25

**1 3 4 9 15 17 23 32** | 18 25

**1 3 4 9 15 17 18 23 32** | 25

**1 3 4 9 15 17 18 23 25 32** |