Name: _____Daniel Beyer_____ Question#: __2 and 3a__

Question 2 Order: 4, 2, 6, 1, 3, 5, 7

```
                                    ┌──────────┐
                                    │    43    │
                                    └──────────┘
                          ┌──────────┐      ┌──────────┐
                          │    16    │      │          │
                          │          │      │    50    │
                          └──────────┘      └──────────┘
                   ┌────────┐  ┌────────┐  ┌────────┐  ┌────────┐
                   │   10   │  │   19   │  │   45   │  │   90   │
                   └────────┘  └────────┘  └────────┘  └────────┘
              ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐
              │ 1  │ │ 15 │ │ 17 │ │ 30 │ │    │ │ 47 │ │ 75 │ │101 │
              └────┘ └────┘ └────┘ └────┘ └────┘ └────┘ └────┘ └────┘
```