**Elon Glouberman**

**ID: 904769785**

**Homework #2 answers**

**2. First 12 items popped off the stack**

1. **(4,3)**
2. **(3,3)**
3. **(5,3)**
4. **(5,2)**
5. **(5,1)**
6. **(6,1)**
7. **(7,1)**
8. **(8,1)**
9. **(8,2)**
10. **(6,3)**
11. **(4,4)**
12. **(4,5)**

**4. First 12 items popped off the queue**

1. **(4,3)**
2. **(4,4)**
3. **(5,3)**
4. **(3,3)**
5. **(4,5)**
6. **(6,3)**
7. **(5,2)**
8. **(4,6)**
9. **(5,5)**
10. **(5,1)**
11. **(4,7)**
12. **(6,5)**