***NAME : Himanshu Dixit***

***ENROLL NO. : 21103262***

***BATCH : B11***

***Algorithms and Problem Solving [15B17CI471]***

***Lab - Week 4***

**Solution 1:**

**Output:**

**Solution 2:**

**Output:**

**Solution 3:**

**Output:**

**Solution 4:**

**Output:**

**Solution 5:**

**Output:**