

## Question 6:

### Answer a):

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i</i> < <i>j</i>	<i>j</i> < <i>k</i>	<i>j</i> > <i>k</i>	Output
1	3	5	7				
2				true			
3					true		
4	5						
5							"5 5 7"

**OUTPUT:** 5 5 7

### Answer b):

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i</i> < <i>j</i>	<i>j</i> < <i>k</i>	<i>j</i> > <i>k</i>	Output
1	3	7	5				
2				true			
3					false		
4		5					
5							"3 5 5"

**OUTPUT:** 3 5 5

### Answer c):

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i</i> < <i>j</i>	<i>j</i> < <i>k</i>	<i>j</i> > <i>k</i>	Output
1	5	3	7				
2				false			
3						false	
4	7						
5							"7 3 7"

**OUTPUT:** 7 3 7

**Answer d):**

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i &lt; j</i>	<i>j &lt; k</i>	<i>j &gt; k</i>	Output
1	5	7	3				
2				true			
3					false		
4		3					
5							"5 3 3"

**OUTPUT:** 5 3 3**Answer e):**

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i &lt; j</i>	<i>j &lt; k</i>	<i>j &gt; k</i>	Output
1	7	3	5				
2				false			
3						false	
4	5						
5							"5 3 5"

**OUTPUT:** 5 3 5**Answer f):**

Step #	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>	<i>i &lt; j</i>	<i>j &lt; k</i>	<i>j &gt; k</i>	Output
1	7	5	3				
2				false			
3						true	
4		7					
5							"7 7 3"

**OUTPUT:** 7 7 3