**נושאים לתרגול 10**

* אלגוריתם **ליצירת עץ מרשימת הדרגות של קודקודים**
  + תנאי ראשון: סכום הדרגות שווה פעמיים מס' הצלעות (לוודא שיש ספיר קודקודים למספיק צלעות)
  + לאחר מכן האלגוריתם

*נא לראות את הקובץ בשם TreeBuildingFromDegrees.docx*

* **עצים איזומורפיים**
  + הסבר המושג עצים איזומורפיים
  + רעיון הבדיקה האם עצים איזומורפיים (להפעיל BFS מהמרכז עבור rooted tree)

*נא לראות את הקובץ בשם Tree Isomorphism.docx*

**משימות:**

* לממש אלגוריתם לבניית עץ מרשימת דרגות
* לממש אלגוריתם לבדיקה האם עצים איזומורפיים

**שאלות למחשבה:**

* בעצים איזומורפיים, אם לעצים הנתונים יש יותר ממרכז אחד, אז איך להתחיל (אם בכלל)?