**נושאים לתרגול 1**

1. בעיה 1: בעיית חנייה - חישוב מספר מכוניות בחנייה מעגלית
   1. פתרון ע"י רשימת מקושרת דו-כיוונית מעגלית
   2. פתרון ע"י מערך מעגלי
2. בעיה 2: אלגוריתם פלויד למציאת מעגל ברשימה חד כיוונית.
   1. מציאת מעגל ברשימה חד כיוונית עם/בלי זרוע
   2. במידה ומעגל קיים, מציאת נקודת המפגש.
   3. במידה ומעגל קיים, מציאת נקודת התחלה של המעגל.
3. בעיה 3: משחק אליס ובוב.