תרגול 1

1. כתוב פונקציה המקבלת רשימה מקושרת ומחזירה את סכום הרשימה.
2. כתוב פונקציה **רקורסיבית** המקבלת רשימה מקושרת ומחזירה את סכום הרשימה.
3. כתוב פונקציה המקבלת 2 מצביעים לשתי רשימות מקושרות, מקשרת את הרשימה השנייה לסוף הראשונה ומחזירה אותן.
4. כתבו פונקציה אשר תקבל מצביע לראש הרשימה, תשכפל את הרשימה ותחזיר מצביע לתחילת הרשימה המשוכפלת.
5. כתוב פונקציה המקבלת רשימה מקושרת ומוחקת את כל המספרים השליליים.
6. כתוב פונקציה המקבלת רשימה מקושרת ממוינת ומספר. הפונקציה תבנה איבר למספר ותכניס אותו במקומו המתאים.
7. כתוב פונקציה המקבלת רשימה מקושרת ממוינת. הפונקציה תמחק את כל האיברים המופיעים יותר מפעם אחת.
8. כתוב פונקציה המקבלת מצביע לרשימה מקושרת ומספר שלם (number)., הפונקציה תחזיר מצביע לרשימה לאחרביצוע הפעולות הבאות:

* תדפיס את מס' האיברים ברשימה המקושרת.
* אם מס' האיברים גדול מהפרמטר number, התוכנית תשאיר ברשימה המקורית רק את number האיברים האחרונים של הרשימה (תמחק את האיברים הראשונים).
* אם מס' האיברים קטן מnumber התוכנית תוסיף איברים בתחילת הרשימה עם ערך 0 כדי שתהיה רשימה באורך number.