**תרגיל 1 – עבודה עם מחרוזות ולולאות**

1. כתוב תכנית מחשב אשר תקלוט מספר תלת-סיפרתי (3 ספרות), ירכיב מספר מאותן ספרות בסדר הפוך ותדפיס את המספר החדש.   
   למשל, אם נקלט 215 יודפס 512.
2. כתוב תכנית מחשב אשר תקלוט מספר תלת-סיפרתי, יחשב ותדפיס את סכום הספרות שלו.
3. כתוב ,תוכנית אשר: תקלוט מחרוזת (רצף של תווים), ומדפיסה את המחרוזת הפוכה. למשל, למחרוזת: "abcd", התוכנית תדפיס: "dcba".
4. כתוב תוכנית אשר תקלוט מספר ותבדוק האם המספר ראשוני.
5. כתוב תוכנית אשר תקלוט מחרוזת ותבדוק אם המחרוזת פלינדרום. הסבר: פלינדרום היא מחרוזת שנקראת מהסוף להתחלה או מההתחלה לסוף באותה צורה. לדוגמא, המחרוזת “abc” אינה פלינדרום שכן “abc” שונה מ “bca”. לעומת זאת המחרוזת “xyx” היא פלינדרום.