**תרגיל 1**

1. כתוב תכנית מחשב אשר תקלוט מספר תלת-סיפרתי (3 ספרות), תרכיב מספר מאותן ספרות בסדר הפוך ותדפיס את המספר החדש.

למשל, אם נקלט 215 יודפס 512.

1. כתוב תכנית מחשב אשר תקלוט מספר תלת-סיפרתי, תחשב ותדפיס את סכום הספרות שלו.
2. כתוב תכנית אשר תקלוט מחרוזת (רצף של תווים) ותדפיס את המחרוזת ההפוכה.

למשל עבור המחרוזת "abcd" התוכנית תדפיס "dcba" .

1. כתוב תוכנית אשר תקלוט מספר ותבדוק האם המספר ראשוני.
2. 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.