**תרגילי לולאות**

תרגיל 1– עצרת

כתבו תוכנית המחשבת ומדפיסה את העצרת של 8

# תרגיל 2 – מניה וסכימה

כתובו תוכנית המדפיסה את כמות המספרים המתחלקים ב-13 ללא שארית בין 1 ל 100,000

כתובו תוכנית המדפיסה את סכום המספרים המתחלקים ב-17 ללא שארית בין 1 ל 100,000

כתובו תוכנית המדפיסה את ממוצע המספרים המתחלקים ב-23 ללא שארית בין 1 ל 100,000

# תרגיל 3 – מספרים פולינדרומיים

מספר פולינדרומי הוא מספר שניתן לקרוא מימין לשמאל או משמאל לימין. לדוגמא 12321.

כתבו תוכנית המדפיסה את כל המספרים הפולינדרומיים מ 10,000 עד 99,999

תרגיל 4– עצרת

כתבו תוכנית המדפיסה את העצרת של **כל** המספרים מ-1 עד 10

תרגיל 5 – לוח הכפל

כתבו תוכנית המדפיסה את לוח הכפל עד 10.

תרגיל 6 – מספרים ראשוניים

כתבו תוכנית המדפיסה את כל המספרים הראשוניים עד 10000. עליך להשתמש בהוראה break ובהפעלת else על הלולאה.

# תרגיל 7– 7 בום

כתבו תוכנית המדפיסה את כל המספרים מ-10 עד 99. התוכנית מדפיסה \*\* במקום מספרים המתחלקים ב-7 או שהספרה 7 מופיעה בהן.

תרגיל 8 – do-while

כתוב תוכנית המקבלת מהמשתמש ציוני סטודנטים. כאשר ממוצע הציונים המתקבלים יעלה על 70 התוכנית תדפיס את הממוצע ותסיים. במידה והמשתמש מקיש ציון לא חוקי (לא בין 0 ל 100) התוכנית תדפיס הודעה למשתמש ותבקש ממנו שוב ציון.