

שיעורי בית

יש לקרוא את שלושת הקבצים המצורפים בתיקיה, ולאחר מכן לבצע את התרגיל הבא:

1. צרו מערך מסוג `number` בגודל 10, הכניסו לתוכו מספרים רנדומליים, כל מספר בין 0 ל-200 והציגו:
- a. את המערך.
 - b. את סכום המספרים.
 - c. את ממוצע המספרים.
 - d. את המספר הגדול ביותר.
 - e. את המספר הקטן ביותר.
 - f. את האינדקס של המספר הגדול ביותר.
 - g. את האינדקס של המספר הקטן ביותר.
 - h. את סכום המספרים הזוגיים.
 - i. את סכום המספרים האי זוגיים.
 - j. את מספר המספרים החיוביים.
 - k. את מספר המספרים השווים לאפס.
- כל סעיף יש לבצע ע"י פונקציה נפרדת, המקבלת לסוגריים את המערך ומבצעת את הפעולה הדרושה.
 - אם הפונקציה מציגה מידע – היא תחזיר `void` (סעיף a)
 - אם הפונקציה מבצעת חישוב, היא תחזיר את תוצאת החישוב והתוצאה תוצג על המסך מחוץ לפונקציה (סעיפים b עד k).

2. צרו מערך מסוג `number` בגודל 20. קלטו לתוכו 20 מספרים מהמשתמש. הציגו את המספר הגדול ביותר ואת האורך שלו (כלומר מספר הספרות שהמספר מכיל). אם המספר הגדול ביותר מופיע במערך כמה פעמים, הציגו את הפעם הראשונה בלבד.

בהצלחה