משימות לשיעור ב- 20200607

# משימה 1:

ארגון המשימות בפרויקט עם חבילות

* פתח פרויקט חדש בשם Exercises.
* את כל המשימות של כל השיעורים תכתוב בפרויקט הזה.
* כל המשימות של שיעור מסוים יכתבו ב- package נפרד למשימות האלה.
* השם של ה- package יורכב מהקידומת Exe עם תאריך השיעור עליו ניתן התרגיל. למשל Exe20200607. שים לב, קודם שנה אחר כך חודש אחר כך יום בחודש.
* כל תרגיל ירשם במחלקה נפרדת ב- package של השיעור.

# משימה 2:

טיפוסים פרימיטיביים

* להזכירך הטיפוסים הפרימיטיביים הם: byte, short, int long, float, double, boolean ו- char.
* כל הטיפוסים, להוציא boolean הם טיפוסים מספריים.
* להזכירך יש 4 דרכים לכתוב ערכים פרימיטיביים: ערך מסוג int – 10, ערך מסוג long – 10L, ערך מסוג float – 1.54F וערך מסוג double – 1.54.
* הצורה 'a' היא הדרך לכתוב ערכים מסוג char.
* משימתך היא להדפיס למסך ביטויים חשבוניים שמורכבים מעירוב של כל הערכים המספריים ולראות מה קורה. תשתמש בכפל, חילוק, חיבור וחיסור. אפשר גם להוסיף סוגריים לביטויים.
* יתכן שיקרו גם דברים לא צפויים. אסביר לך בשיעור הבא.

# משימה 3:

* כתוב 3 פונקציות שמקבלות שני ערכים x ו- y ומדפיסות אותם מהגדול לקטן על המסך. שים לב שלושת הפונקציות void (לא מחזירות ערך).
* הפונקציה הראשונה עובדת בצורה ישירה, ללא שימוש במשתנים ועם שתי הוראות הדפסה.
* הפונקציה השנייה עובדת עם זוג משתנים first ו- second, שאותם היא מדפיסה בהוראת הדפסה אחת.
* הפונקציה השלישית ממיינת in-place, כלומר קודם מסדרת את x ו- y ואחר כך מדפיסה אותם בהוראת הדפסה אחת.

בהצלחה