משימות לשיעור ב- 20200621

משימה 1:

מספרים בחזקת 3

* כתוב שלוש פונקציות שמחשבות את .
* על הפונקציה הראשונה להשתמש בחזקה, על השנייה בכפל ועל השלישית בחיבור בלבד.
* בשלישית יש להשתמש בלולאות while.

משימה 2:

מספרי פיבונצ'י

* כתוב פונקציה המחשבת את המספר ה- n-י בסדרת פיבונצ'י.
* על הפונקציה להשתמש בלולאת for.
* תזכורת מהשיעור:

// Fibonacci Numbers  
// 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ...  
// 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...  
// <nth term> = 1/sr(5) \* (((1+sr(5))/2)^n - ((1-sr(5))/2)^n)

בהצלחה