משימות לשיעור ב- 20200617

משימה 1:

סדרה גאומטרית

* כתוב פונקציה המחשבת את האיבר ה-n-י של סידרה גיאומטרית הנתונה באמצעות a (הערך הראשון של הסדרה) ו- f (היחס בין אברי הסדרה).
* עליך לממש את הפונקציה באמצעות לולאת while.

משימה 2:

סדרה הרמונית

* כתוב שתי פונקציות המחשבות את האיבר ה-n-י של סידרה הרמונית הנתונה באמצעות a (המכנה של הערך הראשון של הסדרה) ו- d (ההפרש בין המכנים של הסדרה).
* על הפונקציה הראשונה להשתמש בנוסחה סגורה ועל השנייה בלולאה.
* להזכירך המונה של כל האיברים בסדרה הוא 1.
* **תשים לב** שהחישוב צריך להיעשות ב- double, כמו גם הערך המוחזר.
* הפרמטרים יכולים להישאר int.
* תזכורת מהשיעור:

// Harmonic sequence - The terms are the reciprocal (inverse) of the terms of an arithmetic sequence

// a - The first term

// d - The difference

// 1 2 3 4 ...

// 1/10, 1/12, 1/14, 1/16, ...

// <nth element> = 1 / (a + (n - 1) \* d)

בהצלחה