



החוג למערכות מידע

ביה"ס לניהול וכלכלה

מבוא לתכנות בפייתון

תרגיל מס' 4

- מועד ההגשה: יום שבת, ה-27.04.2019 בשעה 23:55.
 - ההגשה תתבצע באופן הבא:
- o מסמך Word שיכלול את הפלט של כל התרגילים שהוגשו באותו השבוע

או

- o קובץ פייתון (עם סיומת py) עבור כל תרגיל.
- ההגשה תתבצע ביחידים בלבד.
- שם הקובץ יורכב ממספר הזהות בתוספת האותיות Ch05 ומספר התרגיל. למשל סטודנטית עם מספר זהות 123456 שמגישה את תרגיל מס' 2 מפרק 5, תשמור את הקובץ כך:
123456Ch05Ex2.

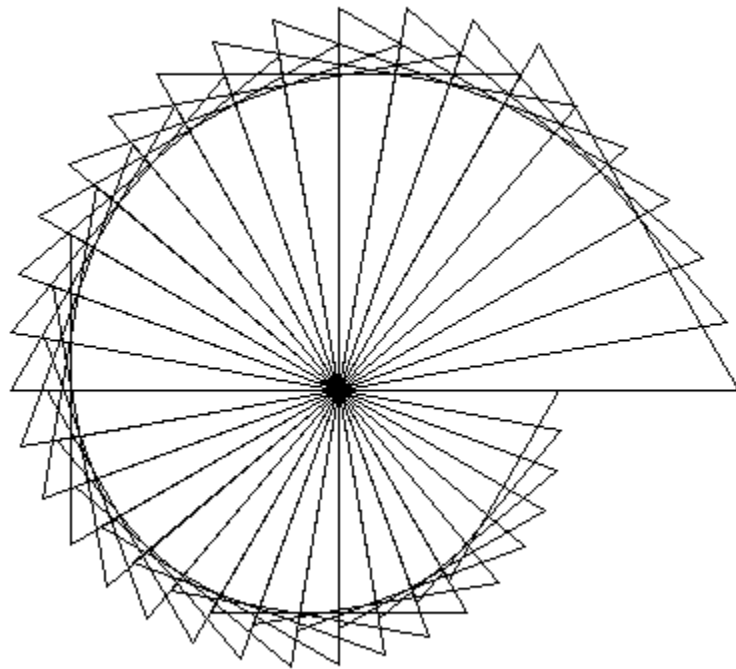
בהצלחה!

שאלה 1 (50 נקודות)

ביטוח לאומי פונה אליכם ומבקש שתעזרו לחשב עבור אזרחי המדינה, כמה זכאי לקבל כל אזרח מדי חודש. התשלום בנוי משני פרמטרים, האחד, הכנסת האזרח, והאחר, מספר ילדיו מתחת לגיל 18. כל אזרח שהכנסתו מתחת לשכר המינימום יזכה להשלמת הכנסה לגובה שכר המינימום. כמו כן, עבור כל ילד מתחת לגיל 18 יהיה זכאי האזרח לתשלום חודשי בגובה 150 ₪. עליכם לייצר תכנית שתקלוט את משכורת האזרח ומספר ילדי מתחת לגיל 18, ולהשתמש ב-3 פונקציות שונות כדי לבצע את החישוב. עליכם להשתמש בהערות בקוד, ובהסברים מפורטים בפלט, בעת כתיבת הפתרון.

שאלה 2 (35 נקודות)

עליכם לצייר חילזון באמצעות שתי פונקציות לכל הפחות, שיראה באופן הבא:



שאלה 3 (15 נקודות)

כעת עליכם לצייר את אותו החילזון אך עם צבעים, שיראה באופן הבא:

