



# מערכים 3



## כללי

- ☐ ראשית הורידו את קובץ המשימה מ- github.com
- ☐ לכל משימה יש קובץ הסבר README.md קראו אותו על כל שלביו
- ☐ הריצו את הקוד, במידה ויהיו שגיאות- תקבלו חייווי על כך

## משימה 1

באליפות בתי הספר בכדורגל, השתתפו 16 קבוצות (ממוספרות 1-16).  
כתבו פעולה חיצונית שתקלוט עבור כל אחד מהמשחקים שנערכו במסגרת התחרות את מספר הקבוצה המנצחת.  
מספר המשחקים אינו ידוע. קליטת הנתונים תפסק עם קליטת קבוצה מנצחת מספר 1.  
הפעולה תדפיס את המספר קבוצה שלה היו הכי הרבה ניצחונות (ניתן להניח שיש רק אחת כזו).

<https://github.com/porteno12/Amazing3Assignment.git> ☐

## משימה 2

מערך יקרא "מדהים 3" אם האיברים בו הם סדרה חשבונית שההפרש שלה הוא 3. למשל כל אחד משני המערכים  
הבאים הוא "מדהים 3":  

-9	-6	-3	0
----	----	----	---

5	8	11	14	17
---	---	----	----	----

  
כתבו פעולה שתקבל מערך (שמכיל מספרים). הפעולה תחזיר true אם המערך הוא "מדהים 3", ותחזיר false אחרת.

<https://github.com/porteno12/Amazing3Assignment.git> ☐

## משימה 3

סעיף א:  
כתוב פעולה חיצונית בשם CountDigits המקבלת מספר שלם (מספר חיובי בלבד), ומחזירה את מספר הספרות שיש בו.  
  
סעיף ב:  
כתוב פעולה חיצונית בשם CountLongEnough אשר מקבלת מערך של מספרים שלמים ומספר נוסף (לבדיקה).  
הפעולה תחזיר כמה מהמספרים במערך הם בעלי אורך (מספר ספרות) הגדול או השווה לאורך של המספר שהתקבל.  
  
עליך להשתמש בתוך הפעולה CountLongEnough בפעולה CountDigits שכתבת בסעיף א.

<https://github.com/porteno12/HowManyDigitsInArray.git> ☐