כתבו פונקציה שמקבלת מערך ומחזירה את הממוצע של הערכים שלו.

כתבו פונקציה שמקבלת מערך של מספרים וממיינת אותו מהגדול לקטן.

כתבו פונקציה שמקבלת 2 מערכים. תחזיר מערך רק עם הערכים המשותפים.  
לדוגמא:   
מערך 1 – 1,2,1,2,1  
מערך 2 – 2,2,2,1,3,1,2  
  
הפונקציה תחזיר – 1,2   
\*רק את הערכים הכפולים ב2 המערכים. ובלי כפילויות

כתבו פונקציה שמקבלת מטריצה – הפונקציה תחזיר כמה אותיות גדולות יש במטריצה.

כתבו פונקציה שמקבלת מטריצה ריבועית (מספר העמודות ומספר העמודות שוות).   
למטריצה יש רק אחדות ואפסים במטריצה.   
הפונקציה תחזיר כמה ״האיים״ יש במטריצה  
  
אי – מוגדר עם 1 באמצע ומלא אפסים מסביב  
לדוגמא:  
  
0,0,0,1,0,0,0  
0,0,0,0,0,0,0  
0,0,0,0,1,0,0  
0,0,0,0,0,0,0

0,1,1,0,0,0,0

שימו לב שדוגמא כאן יש רק 2 האיים. למטה יש 2 אחדות לכן הם לא מוגדרים כאי.  
בנוסף שימו לב שאי יכול להיות גם בצדדים של המטריצה למרות שלא מקיף אותה אחדות.

כתבו פונקציה שמקבלת מטריצה בגודל 9x9   
הפונקציה בודקת אם בכל השורות יש את כל הערכים 1-9 וביל כפילויות..  
הכוונה שבכל שורה חובה שיהיה   
1,2,3,4,5,6,7,8,9 רק כמובן שלא חייב להיות בסדר הזה  
  
5,4,3,8,7,6,9,1,2 גם בסדר  
  
אבל – 1,1,2,3,4,5,6,7,8 לא תקין.

בהצלחה