

1. (שימוש במערך מונים) כתוב תכנית שממלא באופן אקראי את שני מערכים של מספרים שלמים בין 1 ל 99 באורך 20 .

התוכנית תבצע את הפעולות הבאות:

- תמצא ותדפיס את המספרים אשר נמצאים רק באחד מהמערכים.
- תמצא ותדפיס את המספר שמופיע הכי הרבה במערך הראשון וכן תדפיס כמה פעמים הוא מופיע.
- תמצא ותדפיס את המספר שמופיע בשני המערכים ביחד הכי הרבה פעמים וכן תדפיס כמה פעמים הוא מופיע.

דוגמא:

M1=1,2,2,3,4,6,2,7,8,9,9,9,9,2,3,4,6,2,9

M2=2,2,2,3,4,5,7,8,9,7,12,23,4,5,5,5,5,4,4,7

- המספרים שנמצאים רק באחד מהמערכים :  
1,5,6,12,23
- המספר שמופיע הכי הרבה במערך הראשון הוא: 9 . מופיע 6 פעמים.
- המספר שמופיע בשני המערכים ומופיע הכי הרבה הוא: 2 . מופיע 8 פעמים.