

10. **מופע שלילי** במערך הוא רצף של איברים שערכם שלילי. אורך המופע השלילי הוא מספר

האיברים שבמופע השלילי. אורך מופע שלילי יכול להיות 1 או יותר.

מערך יכול להכיל יותר ממופע שלילי אחד.

א. כתוב ב-Java או ב-C#, פעולה שתקבל מערך המכיל מספרים שלמים.

הפעולה תחזיר את אורך המופע השלילי הראשון שנמצא מתחילת המערך.

אם אין מופע שלילי במערך, הפעולה תחזיר 0.

לדוגמה:

בעבור מערך arr1 בגודל 10 :

arr1	2	5	-2	7	12	-3	-6	-17	-19	2
------	---	---	----	---	----	----	----	-----	-----	---

הפעולה תחזיר 1 .

בעבור מערך arr2 בגודל 10 :

arr2	12	6	7	-8	-11	-4	7	25	9	1
------	----	---	---	----	-----	----	---	----	---	---

הפעולה תחזיר 3 .

ב. כתוב ב-Java או ב-C#, תכנית שתבצע 672 פעמים, קליטה של מספרים שלמים

למערך בגודל 83 .

בכל פעם תמצא התכנית את אורך המופע השלילי הראשון של המערך.

לכל מספר שלם n בין 1 ל-83 (כולל), התכנית תדפיס את מספר המערכים שאורך

המופע השלילי הראשון שלהם הוא n .

כמו כן התכנית תדפיס את מספר המערכים שאין בהם מופע שלילי.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.