

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

הפעולה תחזיר 1 .

בעבור מערך arr2 בגודל 10 :

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

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.