

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 מmorphus שלילי אחד.

א. כתוב ב- Java או ב- C#, פוליה שתקבל מערך המכיל מספרים שלמים. הפעולה תחזיר את אורך המופע **השלילי** הראשון שנמצא מתחילה המערך. אם אין מופע **שלילי** במערך, הפעולה תחזיר 0.

לדוגמא:

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#, תוכנית שתבצע 672 פעמים, קליטה של מספרים שלמים למערך בגודל 83.

בכל פעם תמצא התכנית את אורך המופע **השלילי** הראשון של המערך. לכל מספר שלם i בין 1 ל- 83 (כולל), התכנית תדפיס את מספר המרכיבים שאורך המופע **השלילי** הראשון שלהם הוא i .

כמו כן התכנית תדפיס את מספר המרכיבים שאינם בהם **morphus שלילי**.

עליך להשתמש בפעולה שכותבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.