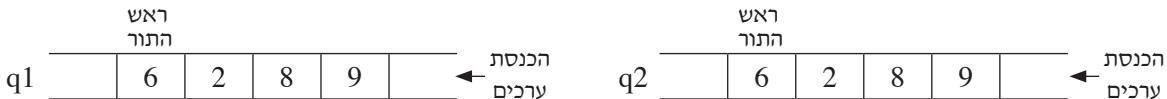


בשאלה זו תוכל להשתמש בפעולה החיצונית שלפניך בלי למסח אותה.

כותרת הפעולה	תיאור הפעולה
public static int size (Queue<Integer> q) – Java	הפעולה מחזירה את מספר האיברים בתור q
public static int Size (Queue<int> q) – C#	בלי לשנות את התור.

- א.** שני תורים, q1 ו- q2, יהיו "תורים זהים" אם מספר האיברים בשני התורים זהה, ובשני התורים מופיעים בד同 אוטם ערכיהם ובאותו סדר.

דוגממה לשני תורים זהים:

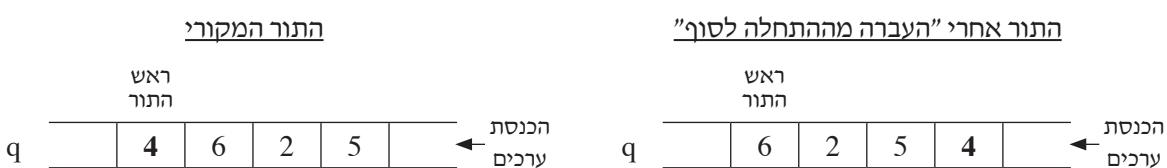


כתב פעלת חיצונית ששם IsIdentical בشرط Java או IsIdentical בشرط C# המקבלת שני תורים מטיפוסם שלם q1 ו- q2, ומחזיר true אם התורים זהים, אחרת היאמחזירה false.

הערה: עם סיום הפעולה, **חוובה** לשומר על מבנה התורים המקורי שהתקבל.

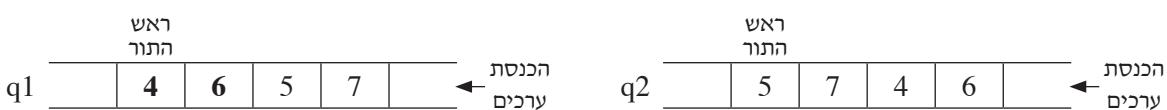
- ב.** העברת מההתחלת לסוף" היא העברת מספר מראש התור לסוףו.

דוגממה:



כתב פעלת חיצונית ששם IsSimilar בشرط Java או IsSimilar בشرط C# המקבלת שני תורים מטיפוסם שלם, q1 ו- q2. הפעולה מחזירה true אם התורים q1 ו- q2 זהים – בין שהם זהים כמו שהם ובין שהם יהיו זהים לאחר שנבצע בערך "העברת מההתחלת לסוף", פעם אחת או יותר. אחרת הפעולה מחזירה false.

דוגמא: הפעולה תחזיר true בעבור שני התורים q1 ו- q2 שלפניך:



זאת מכיוון שלאחר שבתור q1 נבצע פעמיים "העברה מההתחלת לסוף", הוא יהיה זהה לתור q2, וייראה כך:



הערה: – **חוובה** להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.