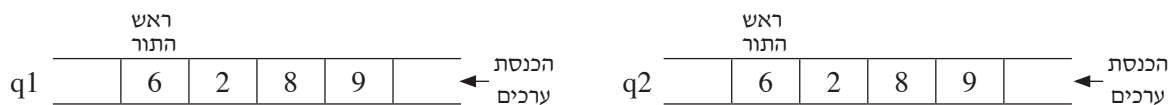


כותרת הפעולה	תיאור הפעולה
בשפת Java — <code>public static int size (Queue<Integer> q)</code>	הפעולה מחזירה את מספר האיברים בתור <code>q</code>
בשפת C# — <code>public static int Size (Queue<int> q)</code>	בלי לשנות את התור.

א. שני תורים, q_1 ו- q_2 , יהיו "תורים זהים" אם מספר האיברים בשני התורים זהה, ובשני התורים מופיעים בדיוק אותם ערכים ובאותו הסדר.

דוגמה לשני תורים זהים:

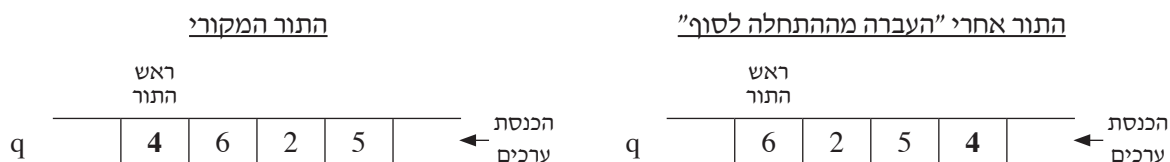


כתוב פעולה חיצונית ששמה `isIdentical` בשפת `Java` או `IsIdentical` בשפת `C#` המקבלת שני תורים מטיפוס שלם q_1 ו- q_2 , ומחזירה `true` אם התורים זהים, אחרת היא מחזירה `false`.

הערה: עם סיום הפעולה, חובה לשמור על מבנה התורים המקורי שהתקבל.

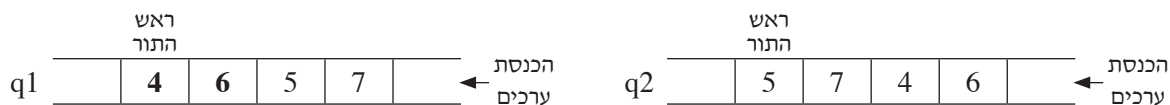
ב. "העברה מההתחלה לסוף" היא העברת מספר מראש התור לסופו.

דוגמה:



כתוב פעולה חיצונית ששמה `isSimilar` בשפת `Java` או `IsSimilar` בשפת `C#` המקבלת שני תורים מטיפוס שלם, q_1 ו- q_2 . הפעולה מחזירה `true` אם התורים q_1 ו- q_2 זהים — בין שהם זהים כמו שהם ובין שהם יהיו זהים לאחר שנבצע ב- q_1 "העברה מההתחלה לסוף", פעם אחת או יותר. אחרת הפעולה מחזירה `false`.

דוגמה: הפעולה תחזיר `true` בעבור שני התורים q_1 ו- q_2 שלפניך:



זאת מכיוון שלאחר שבתור q_1 נבצע פעמיים "העברה מההתחלה לסוף", הוא יהיה זהה לתור q_2 , וייראה כך:



הערות: — חובה להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.