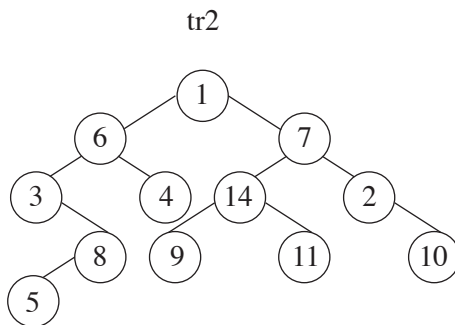
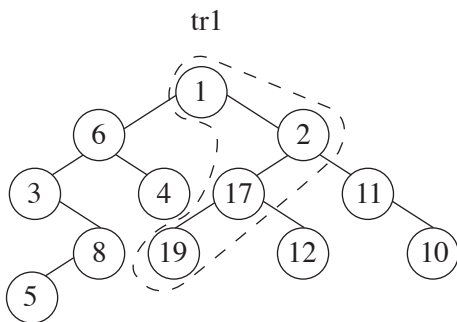


**עץ מספרים** הוא עץ בינארי לא ריק מטיפוס שלם, שהערכים בצמתים שלו הם מספרים שלמים וגדולים מ־0 השונים זה מזה.

על **עץ מספרים** מוגדרת פעולה "מסלול-עולה", המחזירה true אם יש בעץ מסלול המתחיל בשורש העץ ומסתיים באחד העלים שלו, וערכי הצמתים ממוינים בסדר עולה מהשורש לעלה. אם אין מסלול כזה — הפעולה מחזירה false. לדוגמה:

בעבור **עץ מספרים** tr1 הפעולה "מסלול-עולה" מחזירה true. המסלול מוקף בקו שבור.  
בעבור **עץ מספרים** tr2 הפעולה "מסלול-עולה" מחזירה false.



ממש ב־Java או ב־C# את הפעולה "מסלול-עולה" בעבור **עץ מספרים** tr.

public static boolean upPath(BinNode<Integer> tr):Java כותרת הפעולה ב־Java

public static bool UpPath(BinNode<int> tr):C# כותרת הפעולה ב־C#