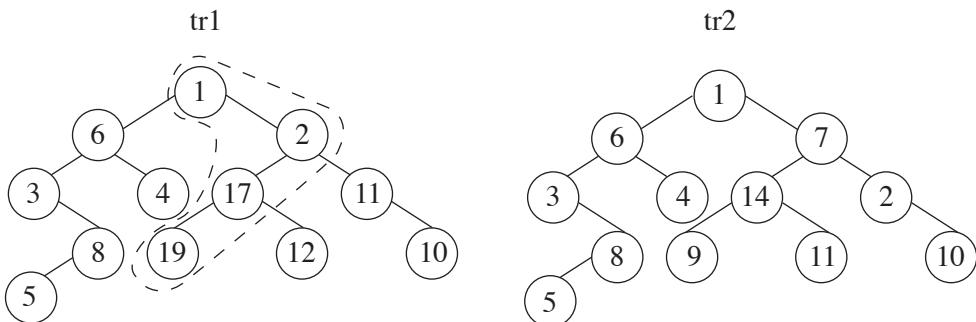


ע"צ **מספרים** הוא ע"צ ביןאי לא ריק מטיפוס שלם, שהערכים בצוותים שלו הם מספרים שלמים וגדולים מ- 0 השונים זה מזה.

על ע"צ **מספרים** מוגדרת פעולה "מסלול-עליה", המחזירה true אם יש בעץ מסלול המתחילה בשורש העץ ומסתois באחד העלים שלו, וערכי הצמתים ממויינים בסדר עולה מהשורש לעלה. אם אין מסלול כזה — הפעולה מחזירה false.

לדוגמא:

בעבור ע"צ **מספרים** 1 הפעולה "מסלול-עליה" ממחזירה true. המסלול מוקף בקו שבור. בעבור ע"צ **מספרים** 2 הפעולה "מסלול-עליה" ממחזירה false.



ממש ב- Java או ב- C# את הפעולה "מסלול-עליה" בעבור ע"צ **מספרים** .tr.

គותרת הפעולה ב- Java
`public static boolean upPath(BinNode<Integer> tr) :Java`

គותרת הפעולה ב- C#
`public static bool UpPath(BinNode<int> tr) :C#`