

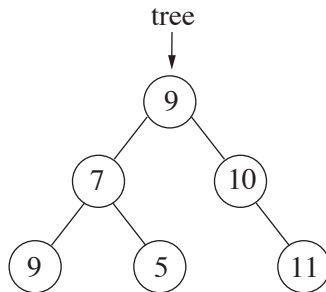
6.

עץ בינרי מטיפוס שלם של מספרים שאינם שליליים הוא "עץ שאריות שוויוני" במקרה הזה:

כמות האיברים שמספריהם מתחלקים ב־3 עם שארית 1 שווה לכמות האיברים שמספריהם מתחלקים ב־3

עם שארית 2, ושווה לכמות האיברים שמספריהם מתחלקים ב־3 ללא שארית.

דוגמה של "עץ שאריות שוויוני":



עץ בינרי זה הוא "עץ שאריות שוויוני" משום שיש בו שני מספרים שמתחלקים ב־3 ללא שארית (9,9), שני מספרים

שמתחלקים ב־3 עם שארית 1 (10,7) ושני מספרים שמתחלקים ב־3 עם שארית 2 (11,5).

כתוב פעולה חיצונית בוליאנית בשפת Java בשם `treeEqual` או בשפת C# בשם `TreeEqual` המקבלת עץ בינרי

מטיפוס שלם, לא ריק, של מספרים שאינם שליליים ובודקת אם הוא "עץ שאריות שוויוני".

אם כן — תחזיר הפעולה `true`, אחרת היא תחזיר `false`.