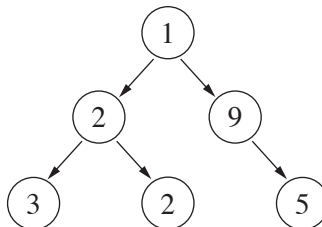


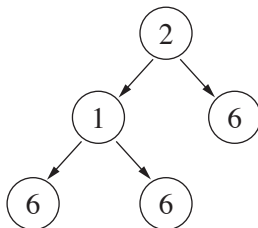
6.

נגדיר: "עץ מספרים" הוא עץ בינארי מטיפוס שלם, שכל צומת בו מכיל ספרה בין 1 ל-9 (כולל), וכל מסלול בעץ מן השורש לעלה מייצג מספר: העלה מייצג את ספרת האחדות, הרמה שמעליו את ספרת העשרות וכן הלאה עד השורש של העץ.

דוגמה: בעץ המספרים שלפניך מיוצגים המספרים: 123, 122, 195 (במסלולים בעץ משמאל לימין).



דוגמה נוספת: בעץ המספרים שלפניך מיוצגים המספרים: 216, 216, 26 (במסלולים בעץ משמאל לימין).



כתוב פעולה חיצונית printAll בשפת Java או PrintAll בשפת C#. הפעולה תקבל עץ מספרים tree מטיפוס שלם ותדפיס את כל המספרים שהמסלולים בעץ מייצגים.
 אם tree הוא null הפעולה לא תדפיס דבר.
הערה: אין חשיבות לסדר שבו המספרים מודפסים.