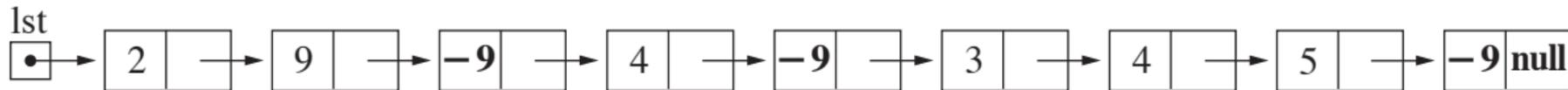


- 4. "שרשרת מספרים שלמים חיוביים" היא שרשרת חוליות שכל חוליה בה מכילה מספר שלם הגדול מ-0.
- "שרשרת ספרות" היא שרשרת חוליות שכל חוליה בה מכילה ספרה בין 0 ל-9 (כולל) או את המספר (-9). כל רצף ספרות בשרשרת מייצג מספר: הספרה הראשונה מייצגת את האחדות, הספרה השנייה את העשרות וכן הלאה. לאחר כל רצף של ספרות מופיע המספר (-9), והוא מסמן סוף של מספר בשרשרת.

לפניך דוגמה ל"שרשרת ספרות" המייצגת את המספרים: 92, 4, 543.



כתוב פעולה חיצונית בשפת Java בשם buildDigit או בשפת C# בשם BuildDigit, המקבלת הפניה lst שאינה null ל"שרשרת מספרים שלמים חיוביים". הפעולה תחזיר "שרשרת ספרות" המייצגת את המספרים שב"שרשרת מספרים שלמים חיוביים" לפי הסדר.