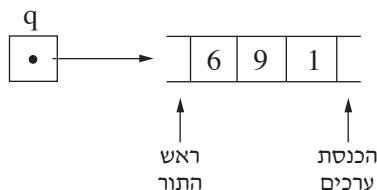


5. א. "תור מספר" הוא תור של ספרות בין 1 ל-9 (כולל), המייצג מספר שלם – האיבר הראשון (ראש התור) הוא

ספרת האחדות, האיבר השני הוא ספרת העשרות וכן הלאה.

הנח שמספר הספרות האפשרי בתור לא גדול ממספר הספרות שיכול להכיל משתנה מטיפוס int.

לדוגמה: התור שלפניך מייצג את המספר 196.

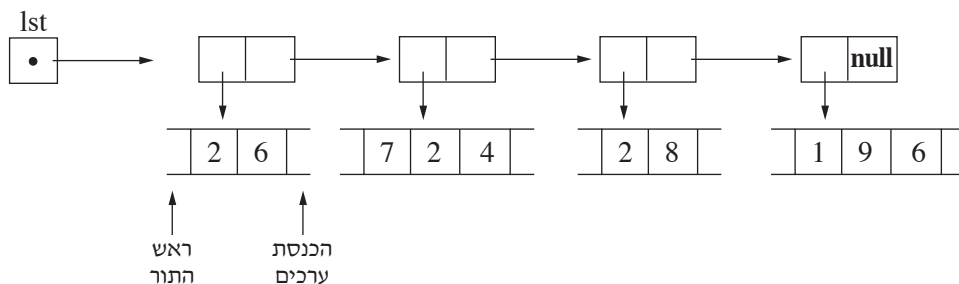


כתוב פעולה בשם toNumber ב-Java או ToNumber ב-C#, המקבלת "תור מספר" – q, ומחזירה את המספר המיוצג בתור.

הערה: אין חובה לשמור על מבנה התור.

ב. נתונה שרשרת חוליות ובה כל חוליה מכילה "תור מספר".

לדוגמה: שרשרת החוליות שלפניך מייצגת את המספרים 62, 427, 82, 691.



כתוב פעולה בשם bigNumber ב-Java או BigInteger ב-C#, המקבלת הפניה lst לשרשרת החוליות, ומחזירה את המספר הגדול ביותר המיוצג בשרשרת החוליות.

עבור שרשרת החוליות שתוארה בדוגמה הפעולה מחזירה את המספר 691.

חובה להשתמש בפעולה שהוגדרה בסעיף א.