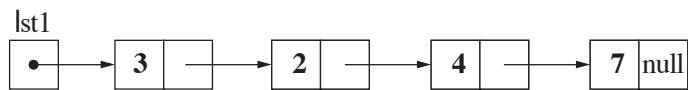


. א. שרשרת החוליות lst1 היא "תת-שרשרת תחילה" של שרשרת החוליות lst2 אם כל הערכים של lst1 מופיעים באותו רצף מתוך lst2 (יינו ערכים נוספים ב- lst2 אחרי רצף זה).

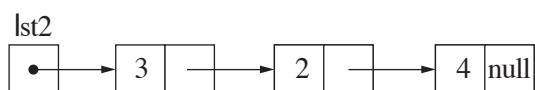
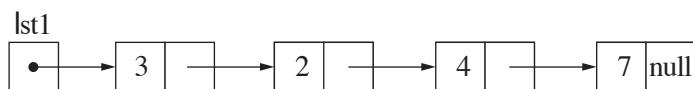
דוגמה ל- lst1 שהיא "תת-שרשרת תחילה" של lst2 :



דוגמה ל- lst1 שאינה "תת-שרשרת תחילה" של lst2 :



דוגמה נוספת נסافت ל- lst1 שאינה "תת-שרשרת תחילה" של lst2 :



כתב פעללה חיצונית ששםה `isPrefix` בשפת C# או `IsPrefix` בשפת Java המתקבלת שתי שרשרות חוליות מטיפוסם שלם lst1 ו- lst2 שאינו `null`.

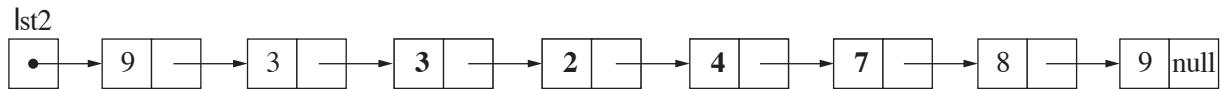
הפעולה תחזיר `true` אם lst1 היא "תת-שרשרת תחילה" של lst2 , אחרת היא תחזיר `false`.

הערה: חובה לשמור על השרשראות lst1 ו- lst2 .

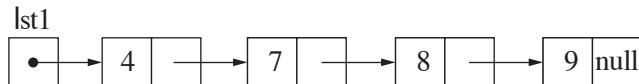
ב. שרשרת החוליות lst1 היא "תת-שרשרת" של שרשרת החוליות lst2 אם כל הערכים של lst1 מופיעים

במקום כלשהו ב- lst2 באותו הרצף.

דוגמיה ל- lst1 שהיא "תת-שרשרת" של lst2 :



דוגמיה ל- lst1 שאינה "תת-שרשרת" של lst2 :



כתב פועלה חיצונית ששםה `isSubChain` בשפת Java או `IsSubChain` בשפת C# המקבלת שתי שרשרות חוליות מטיפוסם שלם lst1 ו- lst2 שאינם `null`.

הפעולה תחזיר `true` אם lst1 היא "תת-שרשרת" של lst2 , אחרת היא תחזיר `false`.
הערה: חובה להשתמש בפעולה שככובה בסעיף א.