9 'תרגיל כיתה מס'

- :private אשר בו שני שדות class ברו
 - a. שדה של נתונים.
 - .b מצביע לאובייקט עצמו.

ה-constructor אמור לתחל את שדה הנתונים ולאפס את כתובת המצביע.

ל-class אמורה להיות היכולת ליצור שרשור של אובייקט חדש לקיים באמצעות המצביע, ולהחזיר את הכתובת של המצביע.

כמו כן כתבו destructor עבור האובייקט.

- :private אשר בו שני שדות class צרו .2
- a. שדה של אובייקט מהסעיף הקודם.
- b. מצביע לאובייקט מהסעיף הקודם.

צריך להיות מונה אשר יספור כמה אובייקטים ישנם בכל השרשראות מאותו סוג.

ה-constructor אמור לתחל את שדה האובייקט, ושהמצביע יצביע על האובייקט ולקדם את המונה באחד.

וו. שרשרת אבר ערך נתון עבור שרשרת אם אורך השרשרת לא עבר ערך נתון עבור שרשרת זו. class-ל

מספר אובייקטים מה-class שהוגדר בסעיף 2, ולהגדיר את סוג המשתנים 3. בשרשרת והאורך המקסימלי של השרשרת.

צריך לשאול את המשתמש לאיזו שרשרת להוסיף איבר, מה ערכו של האיבר, ולהדפיס כמה אובייקטים יש בשרשרת. צריכה גם להיות אופציה לסיום התוכנית אם לא רוצים להוסיף איברים לאף שרשרת.

בהצלחה, ועבודה נעימה