עבודה 5

שאלה 1

סעיף ב

הוכחת נכונות:

טענה: הפרוצדורה שקולה לפרוצדורה .

הוכחה:

באינדוקציה על אורך .

בסיס: .

הנחה: יהיו . נניח שהטענה נכונה לכל .

צעד: נוכיח עבור .

מהנחת האינדוקציה, כיוון שהקטנו את אורך הרשימה נקבל: