

1. מהשאלה של בצע * יש מכל T נקב T עצים
 עצומים T_a ו- T_b האנשים את כל הצמתים החל
 נקודת האנשים פכים T_a , T_b , נאמנה
 את S להיות כל הצמתים המקיימים $V \subseteq T_a$
 כך נקב את הקבוצה ביותר אחד בין
 T_a ו- T_b ונקב על פורש T_a יד

הוכחת נכונות:

תיה $V \subseteq S$ על פורש חלקי $S = T_a$
 T_a על פורש חלקי מכל פורש מינימלי זכ
 אם הוא על פורש מינימלי **חסר על בסיס מה נקבעת הטענה הזו.**
 חליו מנוסחים צוות V וקלט S , אל פי
 המדבר קלט S חיי הקלט הדולה ביותר
 שקלה של S והקלה חלקי של S - V
 ידוע כי $V - S = T_b$ ולכן אל פי תפונת
 החתך היא נמצאת הוא על פורש מינימלי
 T_b אם הוא על פורש חלקי של על פורש מינימלי
 ולכן אם הוא על פורש מינימלי
 ולכן חיבור של T_a , T_b , באמצעות קלט S
 ניתן על פורש מינימלי יד זמרה T

המסקנה הגיעה כאן ללא הוכחה. צריך להראות שאכן T הוא עץ, פורש ומינימלי.