

שאלה 2

נתון גרף לא-מכoon וקשריר $\{V, E\} = G$, וכן טבלת עליות לקשתות Weights. ידוע שאין שני קשתות בעלות אותו משקל: לכל שתי קשתות e_1, e_2 , בהכרח $\text{Weights}[e_1] \neq \text{Weights}[e_2]$. הוכח או פפרק את הטענה הבאה: לאגרף קיימים עץ פורש מינימום יחיד.