

שאלה 2

נתון גרף לא-מכוון וקשיר $G=(V,E)$, וכן טבלת עלויות לקשתות $Weights$. ידוע שאין שתי קשתות בעלות אותו המשקל: לכל שתי קשתות e_1, e_2 , בהכרח $Weights[e_1] \neq Weights[e_2]$. הוכח או הפרך את הטענה הבאה: לגרף קיים עץ פורש מינימום יחיד.