

## שאלה 5 (10 נק'):

נתונה רשימה של 4 ערים ו 8 אנשים שביקרו בהן. כל שורה ברשימה מייצגת עיר וכוללת את רשימת האנשים שביקרו שם.

[C - City, P - Person]

C1: P1, P3, P4, P5

C2: P1, P2

C3: P1, P7, P8

C4: P2, P6

הציגו את הנתונים כגרף דו-צדדי ובצעו עליו folding, על מנת לקבל גרף שמייצג אילו אנשים ביקרו באותה העיר (folded graph).

א. איזה קודקוד בעל Degree centrality הכי גבוה ב folded graph?

ב. מצאו את כל ה-central points שקיימות ב folded graph.