שאלת חימום לפני השאלה מהמבחן:

נתון R(A,B,C,D),  
F={A 🡪 B, BC 🡪 A, ABC 🡪 D, D 🡪 A}  
יש למצוא כיסוי מינימאלי של F.

A+= (ABC-A)+ = BC+ = BCABD - A is redundent

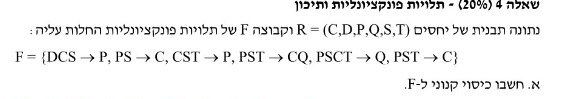
A🡪B , BC🡪A , BC🡪D , D🡪A

BC->D is rednundent

A🡪B , BC🡪A , D🡪A

A -> B, ABCD -> E, EF -> GH, ACDF -> EG

Find the minimum cover:



השלב הראשון הוא שכל צד ימין יהיה סינגלטון , כלומר עם איבר יחיד:

F = { DCS🡪P, PS🡪C , CST🡪P, PST🡪C , PST🡪Q, PSCT🡪Q , PST🡪C}

השלב השני מציאת איברים מיותרים על ידי מציאת הסגור של כל אחד והוצאתו במקרה שהוא מיותר

צריך למצוא את כל התלויות שבצד שמאל יש יותר מאיבר אחד ולמצוא את הסגור של כל אחד בנפרד.