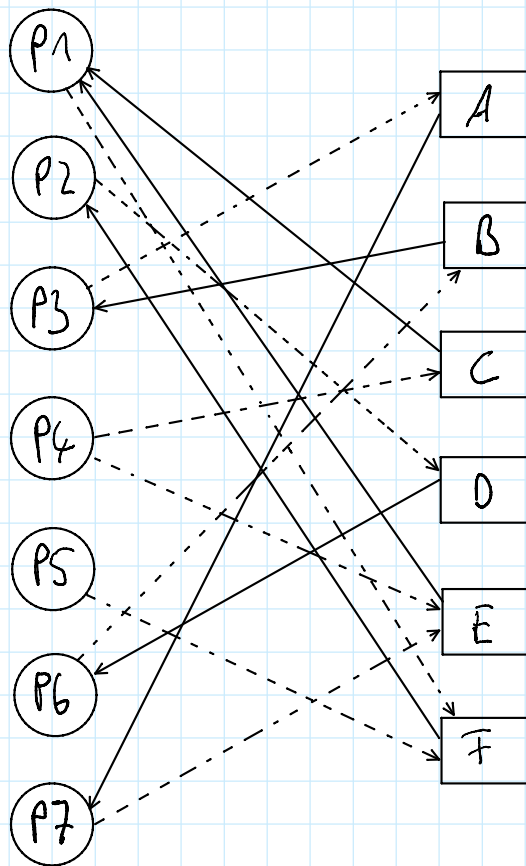


a.) Prozesse Ressourcen



mit der gleichen  
Notation wie in  
Aufgabe 1c

b.)

Ja, alle Prozesse des Systems befinden sich in einem Deadlock. Dies liegt daran, dass alle Prozesse für ihren Ablauf noch mindestens eine weitere Ressource benötigen, jedoch bereits alle Ressourcen von einem Prozess belegt sind. Somit kann kein Prozess weiterarbeiten / abgeschlossen werden und es folgt der Deadlock.