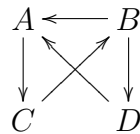


ÜBUNGEN ZU MATHEMATIK FÜR WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTLER I

Aufgabe 45a (*PageRank*):

Gegeben das Internet mit 4 Internetseiten A, B, C, D , die wie folgt verlinkt sind:



Erstellen Sie die Matrix der Verlinkungen, wie in der Vorlesung beschrieben und berechnen Sie den sogenannten 'PageRank', also das Gewicht der Seiten, wie in Ansatz 3 der Vorlesung. Gehen Sie davon aus, dass die Matrix mindestens einmal den Eigenwert 1 besitzt.

Diese Aufgabe ist für alle Teilnehmer gedacht, die die Aufgabe 45 nicht gelöst oder abgegeben haben. Sie unterscheidet sich in einem Details von der Aufgabe 45.