

## Aufgabe 12

Berechnen Sie den PageRank der Seiten des folgenden Mini-WWW mit  $d = 0.85$

(i) durch exakte Lösung des entsprechenden Gleichungssystems und

(ii) durch Anwendung der rekursiven Näherungsalgorithmus.

Wie lautet daher die Reihung durch Google?

Es wird sinnvoll sein, für die Berechnungen ein Computeralgebra-System wie *Mathematica* zu verwenden.

