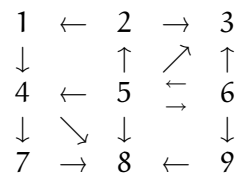


29. November 2012

12. Übungsblatt Mathematik und Information

Aufgabe 1: (15 Punkte)

- a) Berechnen Sie für das folgende „Miniweb“ aus neun Seiten die Wichtigkeiten der einzelnen Seiten sowohl via PageRank als auch nach dem HITS-Algorithmus!



(Diese Aufgabe kann natürlich nur mit einem Programm wie MatLab oder einem Computeralgebrasystem bearbeitet werden.)

- b) Nach wie vielen Iterationen geben die iterativen Verfahren, ausgehend vom Vektor aus lauter Einsen, ein auf drei geltende Ziffern genaues Ergebnis?

Abgabe bis zum Freitag, dem 6. Dezember 2012, um 12.00 Uhr