



EULERS VENNER

Foreningen af Matematikere – Aarhus Universitet
Institut for Matematik – Aarhus Universitet – 8000 Aarhus C
Email: euler@imf.au.dk – Hjemmeside: euler.au.dk

Perron-Frobenius Teori for Uendelige Matricer

Klaus Thomsen

Torsdag den 9. oktober kl. 16 i Koll. G4

Perron-Frobenius sætning om positive egenvektorer for positive matricer lader sig kun delvist overføre til uendelige matricer, og det er tilsyneladende stadig et åbent problem, hvornår en generel uendelig matrix har en positiv egenvektor, og i givet fald hvor mange positive egenverdier den kan have. Foredraget vil fremhæve ligheder og forskelle mellem det endelige og det uendelige tilfælde, og bl.a. beskrive konstruktionen af en positiv egenvektor i tilfælde der inkluderer en endelig irreducibel ikke-negativ matrix, som er det traditionelle setup for teorien.

Noter er tilgængelige på <http://tinyurl.com/perron-frobenius>

*Mød op, hør foredraget og grib chancen for at blive medlem af Eulers Venner.
Vi giver kaffe, te og kage.*