



EULERS VENNER

Foreningen af Matematikere – Aarhus Universitet
Institut for Matematiske Fag – Aarhus Universitet – 8000 Århus C
Email: euler@imf.au.dk – Web: <http://www.euler.au.dk/>

Klassifikation af mangfoldigheder

Marcel Bökstedt

Tirsdag d. 9. oktober kl. 16 i Aud. D3

En n -dimensional mangfoldighed er et geometrisk objekt, som lokalt ser ud som et n -dimensionalt Euklidisk rum. De er af fundamental betydning i moderne geometri. Vi kan spørge efter hvor mange mangfoldigheder der eksisterer i en bestemt dimension. Dette uskyldige spørgsmål har ført til mange dybe og vigtige sætninger. Jeg vil præsentere nogle af de mest berømte.

Det vil være nemmere at forstå foredraget for de heldige der har haft geometri kurset.

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