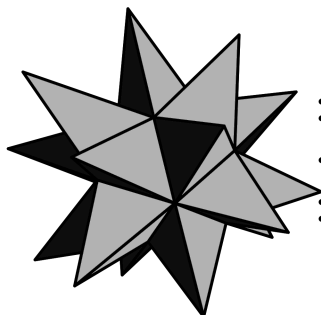




EULERS VENNER

Foreningen af Matematikere ved Aarhus Universitet
Institut for Matematik, Ny Munkegade 118, 8000 Aarhus C
Email: euler@euler.au.dk - Hjemmeside: euler.au.dk

FRA LOTTO TIL OPTIMALE STRATEGIER

Foredrag ved Steen Thorbjørnsen

Onsdag d. 8. oktober kl. 16.15 i Koll. G4

I foredraget vil jeg omtale forskellige emner relateret til sandsynlighedsteori, som er forståelige på baggrund af de første 5-6 uger af kurset "Introduktion til Sandsynlighedsteori og Statistik". Jeg vil bl.a. udregne sandsynligheden for at vinde hovedgevinsten i Lotto to gange, hvis man spiller ti rækker hver uge i 28 år! Desuden vil jeg omtale Jensens Ulighed, der er en af de vigtigste uligheder for middelværdier af stokastiske variable og som i sin oprindelige version blev vist af den danske matematiker J.L.W.V. Jensen i 1906. Endelig vil jeg beskrive den optimale strategi i det såkaldte "sekretærproblem", der groft sagt handler om at udvælge det største tal fra en mængde bestående af tilfældige naturlige tal, hvis man kun kender *antallet* af tal i mængden.

*Kom med til foredraget! Det vil være
forståeligt for alle matematikere — uanset
hvor langt de er nået. Desuden vil der være
gratis kaffe og kage!*



↑ Læs mere!