

## MatematikRevy 2012

# Hvad Kan Man Bruge Matematik til?

skrevet af Diverse

Status: Skal Redigeres

(3 minutter 20 sek)

### Roller:

<b>I</b> (NB)	Instruktør
<b>M</b> (Jasper)	Matematiker, tidligere MATØKer
<b>St</b> (Soeren)	Studievejleder

---

**M** : Goddag.

**St** : Hej Jasper. Velkommen til studievejledningen.

**M** : Jeg har haft et år på Matematik-Økonomi. Men det var lige tanden for svært for mig, så for at halvere arbejdsbyrden, så nøjes jeg med ren matematik.

**St** (*hånligt*): Hehehe

**M** : ...Men jeg har lige nogle spørgsmål..

**St** : Okay - spørg bare løs.

**M** : Hvornår vil man nogensinde få brug for skuffeprincippet i virkeligheden?

**St** : Hm, du har en kommode, ikke?

**M** : Jo!

**St** : Og en bandana?

**M** : Øh, ja..

**St** : Okay, hvis du nu har 8 skuffer i din kommode - eller 3 skuffer. Så VED du altså, at når du har kigget de 2 af skufferne at dit bandana ligger i den tredje. Smart ikke!?

**M** : Men jeg har den jo i lommen/på hoved... Hvad så med skæringssætningen?

**St** : Jo, lad os tage din økonomi som eksempel.

**M** (*Bryder ind*): Økonomi!? Jeg er på SU...

**St** : Ja, jo. Men lad os ANTAGE at du engang havde penge og at dit pengeforbrug er kontinuert.

**M** : Altså ingen Caféen??

**St** : Præcis. Hvis du så nu står og skylder penge væk - så ved du at på et tidspunkt har haft præcist 0 kroner.

**M** : Nåja, det giver da god mening. Cirkedelingspolynomier de MÅ da være ubrugelige!

**St** : Nej, på ingen måde! Forstil dig at du har 6 venner, inklusiv dig selv selvfølgelig. Du har lige været nede for at købe en pakke bacon med 6 stykker i.

**M** (*Skeptisk*): Ja!?

**St** (*Illustrerer*): Du kan nu lægge baconen i en perfekt cirkel og ved hjælp af cirkedelingspolynomiet kan du skære baconcirklen på en sådan måde at der bliver netop ét stykke bacon til hver

**M** : Ja, men nu har jeg jo haft Lineær Algebra...

**St** : Jamen, det er sådan noget med matricer.

**M** : ...og Algebra 1...

**St** : Det er noget med symmetri i grupper

**M** : og Kombinatorisk Spilteori - hvad kan jeg bruge det til?

**St** (*Meget glad, nærmest syngende*): Sudoku.

**M** : Men man kan jo ikke leve af at løse sudokuer?

**St** : Det kommer helt an på, om du har et andet job ved siden af. F.eks. eksamensvagt.

**M** : Men hvad så med Anvendt Statistik?

**St** : Det kan du øh - det kan du ikke bruge til noget.