

MatematikRevy 2016

Konvergens

skrevet af Ulrik '14

Melodi: Ed Sheeran - I See Fire

Status: Færdig

(5 minutter)

Roller:

X (Freja)	Instruktør
Y (Julie)	Koreograf

S: Åh se på n'et, der vokser sig stor
Se hvor tæt følgers elementer bor
Og skulle der ikke findes et eneste punkt
Hvor rejsen ender, så lad gå

S: Hvis nu N er tilpas stor
Er vi så kommet tættere'?
Er følgen begrænset?
Er den Cauchy?

S: Kontinuitet
Og kompakte mængder
Siger dig, at afstanden
Går imod nu-ul

S: Hvis nu det ender godt,
Er vi så blevet klogere'?
Er f nu C^0 eller
Diff'erentiabel?

S: Kontinuitet
Og kompakte mængder
Siger dig, at afstanden
Går imod nul
Lad fuldstændigheden lede din vej

S: Til konvergens
Ud imod grænsen
Konvergens
Uendeligt tæt på

Konvergerer
Funktioner og følger?
Eksisterer grænsen?
Kan den opnås?
På vores rejse ud i det blå

S : En divergent drog ud,
Vidste ik' helt hvorhen
Forsvandt i horisonten
Og kom ik' hjem igen

S : Kontinuitet
Og kompakte mængder
Siger dig, at afstanden
Går imod nul
Lad fuldstændigheden lede din vej

S : Til konvergens
Ud imod grænsen
Konvergens
Uendeligt tæt på
Konvergerer
Funktioner og følger?
Eksisterer grænsen?
Kan den opnås?
På vores rejse ud i det blå

S : Hvis følgen alternerer,
Vil jeg styre min frygt,
For alt der divergerer,
Gør min verden forrykt
For når rejsen går derhen,
Hvorfra man ik' kan finde hjem
Der, hvor epsiloner gror,
Trøstes jeg ved dette ord

Alle : Konvergens
Ud imod grænsen
Konvergens
Uendeligt tæt på
Konvergerer
Funktioner og følger?
Eksisterer grænsen?
Kan den opnås?

Kor : Konvergens
S : Det' vores rejse ud mod
Alle : grænsen
Kor : Konvergens
S : Det' der hvor analysen bor
Alle : grænsen
S : Konvergens uh-uh-uh
Kor : grænsen
S : Jeg ser en konvergensrejse mod uendelighed