



13 Skyggefod

Ferdinand Ahm Krag, Kirkestræde 4R

Målgruppe: **MELLEMTRIN, UDSKOLING**

OPGAVER:

MELLEMTRIN

Beskriv mønstret – hvordan er mønstret konstrueret?

Hvordan er trekantmønstrene konstrueret?

Når folk besøger Sierpinski trekanten stiller de ofte spørgsmålet:

Hvor mange trekanter er der i Sierpinski trekanten hos Ahm Krag – Undersøg det. (du må gerne opstille en matematisk model, så du ikke skal tælle dem alle).

Opstil en tabel over de forskellige trekanter.

Er der et mønster eller et system. Kan der opstilles en formel?

Hvor stor en brøkdelen af billedet udgør feltet med personen?

UDSKOLING

Beskriv mønstret – hvordan er mønstret konstrueret?

Hvordan er trekantmønstrene konstrueret?

Når folk besøger Sierpinski trekanten stiller de ofte spørgsmålet:

Hvor mange trekanter er der i Sierpinski trekanten hos Ahm Krag – Undersøg det. (du må gerne opstille en matematisk model, så du ikke skal tælle dem alle).

Opstil en tabel over de forskellige trekanter.

Er der et mønster eller et system. Kan du opstille en formel?

Brøkdele/procent regning

- Hvor stor en brøkdel af billedet udgør feltet med personen?
- Hvor stor en brøkdel udgør de helt små trekanter af billedet

Find forholdstal mellem de forskellige trekanter.