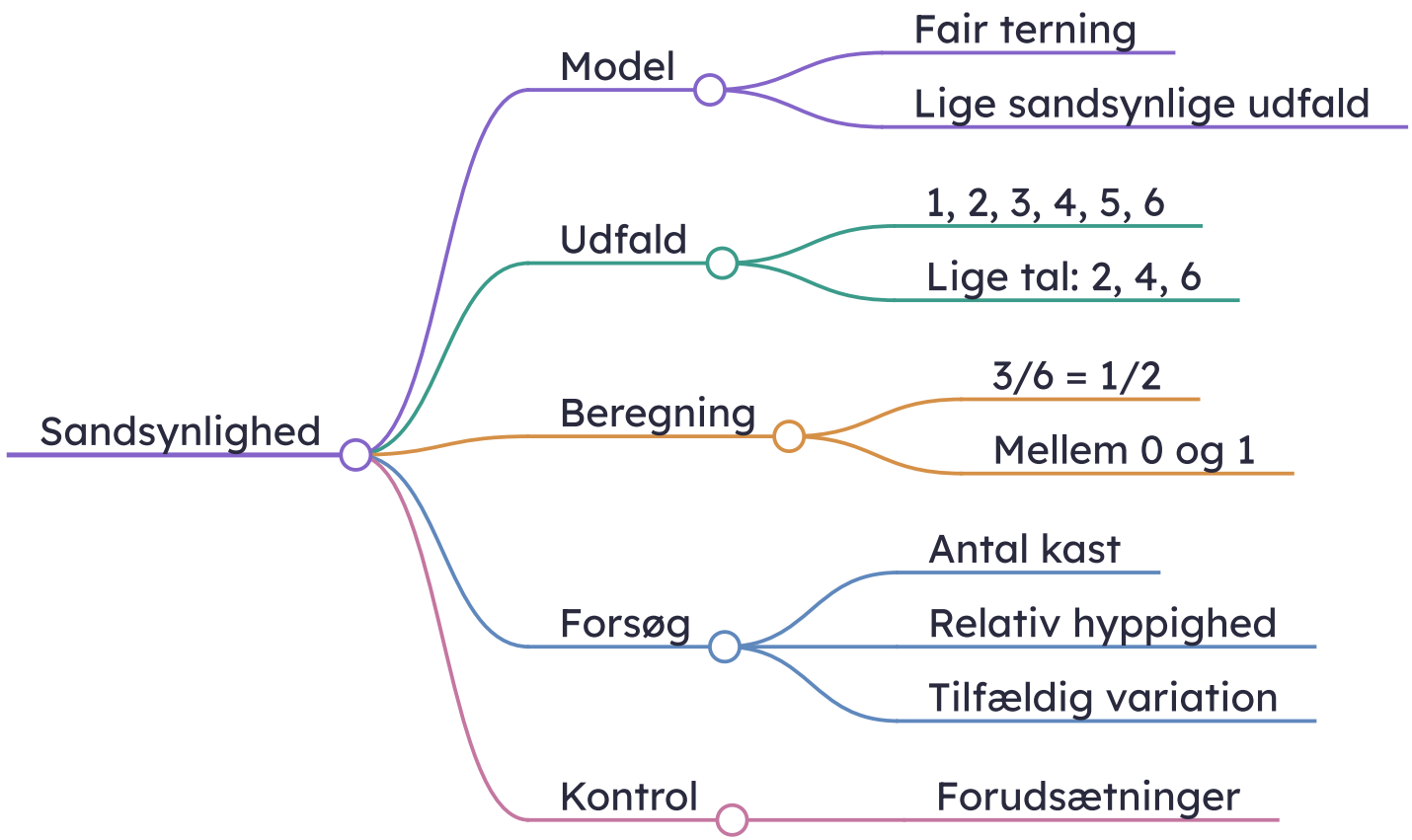
Sandsynlighed

Skeln mellem en model og nogle få forsøgsresultater.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Ved lige sandsynlige udfald er sandsynligheden antal gunstige udfald divideret med antal mulige udfald. Værdier ligger mellem 0 og 1. Relativ hyppighed i forsøg kan afvige fra modellen, især ved få forsøg. Angiv forudsætninger, eksempelvis en fair terning.

Sådan er kortet opbygget

Begynd med udfaldsrum og hændelse. Hold teoretisk sandsynlighed og observeret hyppighed adskilt.

> **Vær opmærksom på dette**
> Lige mange gunstige og ugunstige udfald betyder ikke, at de kommer skiftevis.

Prøv selv

Find sandsynligheden for et lige tal med en fair terning. Kast fire gange, og sammenlign uden at forvente et bestemt mønster.

To spørgsmål at besvare

Hvad er sandsynligheden for et lige tal?

Tre af seks lige sandsynlige udfald er lige tal.

Skal fire kast give to lige tal?

Sandsynlighed beskriver chance, ikke en garanteret rækkefølge.

Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/3-1-terminology

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.