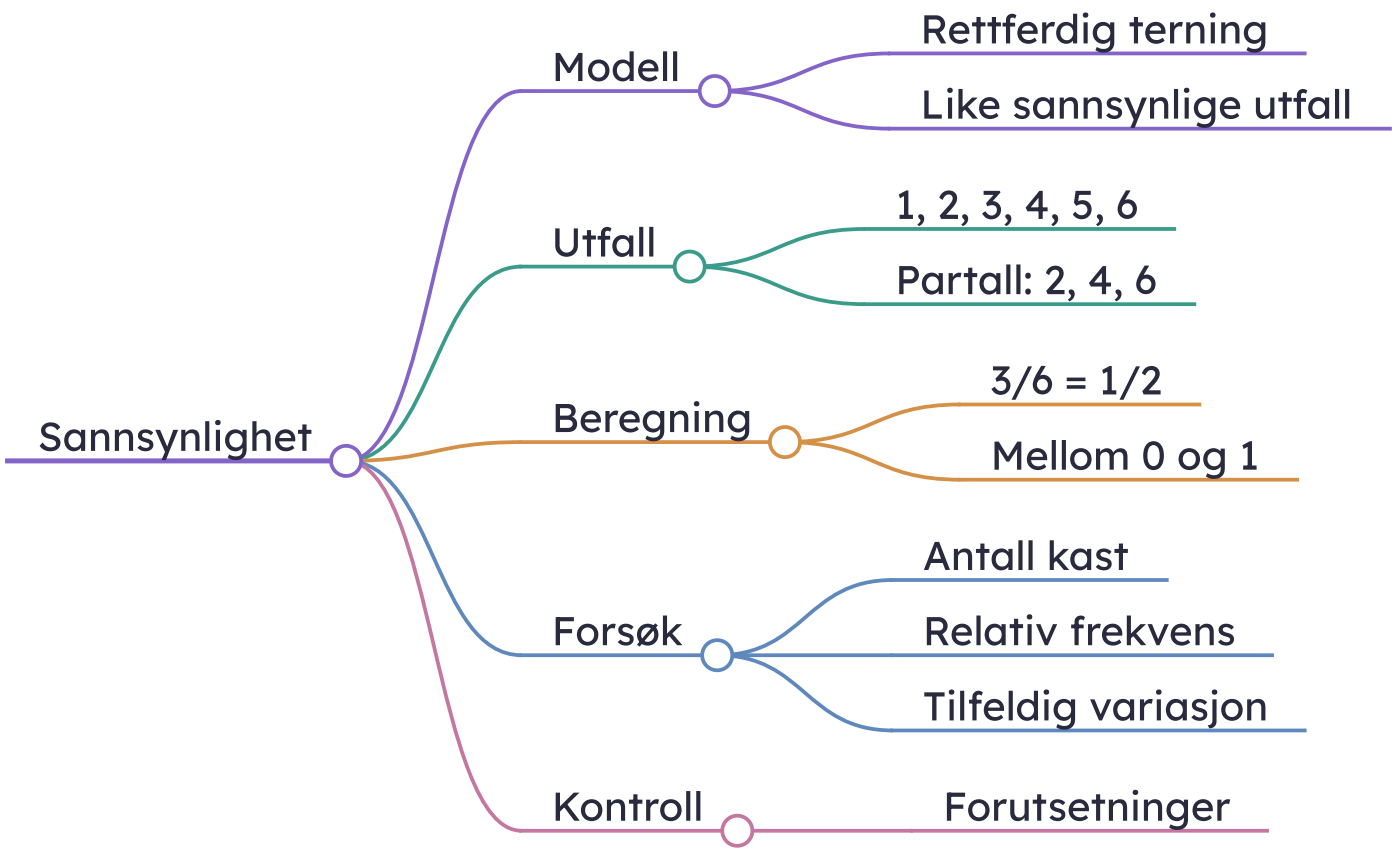
Sannsynlighet

Skill en modell fra resultatet av noen få forsøk.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Når utfallene er like sannsynlige, er sannsynligheten antall gunstige utfall delt på antall mulige utfall. Verdier ligger mellom 0 og 1. Relativ frekvens i et forsøk kan avvike fra modellen, særlig med få forsøk. Oppgi forutsetninger som en rettferdig terning.

Slik er kartet bygd opp

Begynn med utfallsrom og hendelse. Hold teoretisk sannsynlighet og observert frekvens atskilt.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Like mange gunstige og ugunstige utfall betyr ikke at de må komme annenhver gang.

Prøv selv

Finn sannsynligheten for et partall med en vanlig rettferdig terning. Kast fire ganger og sammenlign uten å forvente et bestemt mønster.

To spørsmål å besvare

Hva er sannsynligheten for partall?

Tre av seks like sannsynlige utfall er partall.

Må fire kast gi to partall?

Sannsynlighet beskriver sjanse, ikke en garantert rekkefølge.

Kilder

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

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.