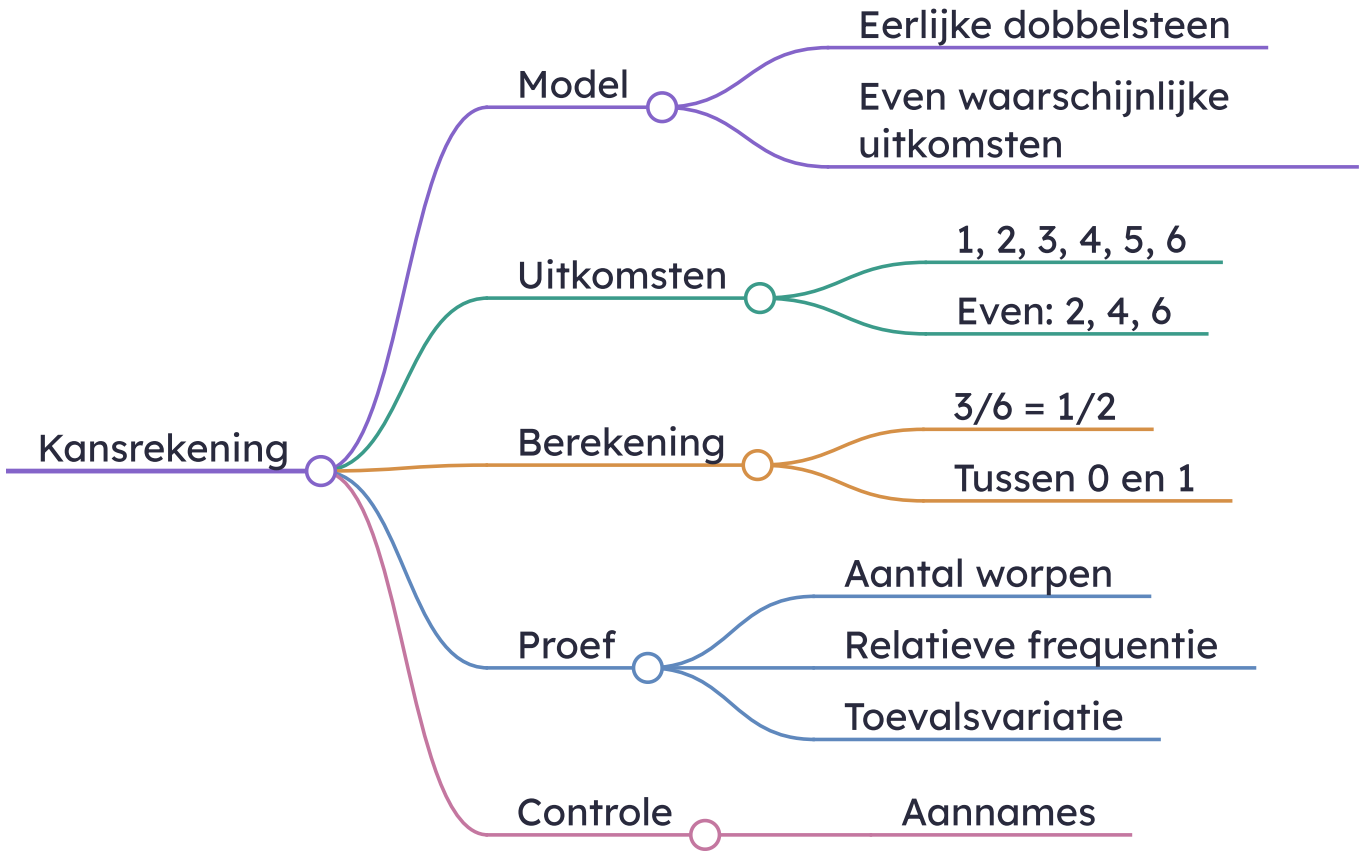
Kansrekening

Scheid een theoretisch model van waargenomen resultaten.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Bij even waarschijnlijke uitkomsten is kans het aantal gunstige uitkomsten gedeeld door het totaal. Kansen liggen tussen 0 en 1. Een relatieve frequentie kan afwijken van het model, vooral bij weinig proeven. Noem aannames zoals een eerlijke dobbelsteen.

Zo is de mindmap opgebouwd

Begin bij uitkomsten en gebeurtenis. Houd kans en gemeten frequentie gescheiden.

> **Let hierop**
> Even waarschijnlijke gebeurtenissen hoeven elkaar niet af te wisselen.

Probeer het zelf

Bereken de kans op een even getal met een eerlijke dobbelsteen. Vergelijk met vier worpen zonder een vast patroon te verwachten.

Twee vragen om te beantwoorden

Wat is de kans op een even getal?

Drie van zes even waarschijnlijke uitkomsten zijn even.

Geven vier worpen verplicht twee even getallen?

Kans beschrijft onzekerheid, geen gegarandeerde reeks.

Bronnen

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

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.