

Sannsynlighetsregning

1. Sette opp sannsynlighetsbrøker.
Her må man sette gunstige utfall i teller og mulige utfall i teller.
2. Regne ut sammensatt sannsynlighet.
Vær obs på om det er med eller uten tilbakelegging. Gang sammen tellere med tellere og nevnerer med nevnerer. Omgjør svaret til prosent.

3. Komplementære hendelser.

To komplementære hendelser kan ikke finne sted samtidig og de vil til sammen utgjøre 100 % sannsynlighet.

Vi bruker komplementære hendelser til å regne ut sannsynligheten for sammensatte hendelser.

4. Beskrive store talls lov

Den teoretiske sannsynligheten samsvarer ikke nødvendigvis med utfallene som faktisk skjer. Har det noe å si hvor mange ganger man prøver?

5. Forklar Monty Hall-problemet. Hvordan kan det ha seg at man burde bytte dør når spillmesteren fjerner en av de «ugunstige» døren?