

Att kunna, sannolikhetslära

Sannolikhet: Hur troligt det är att något skall inträffa.

Betecknas P

$P=1$ eller 100%; vi vet helt säkert att det kommer att inträffa.

$P=0$ eller 0%; vi vet helt säkert att det inte kommer att inträffa.

Utfall = Det som händer eller kan hända.

$P = \frac{\text{Antal gynnsamma (=lyckade) utfall}}{\text{Antal möjliga utfall}}$

Frekvens: Antal gånger något händer eller antal när vi räknar något.

Relativ frekvens: $\frac{\text{Frekvens}}{\text{Totalt antal}}$

Utfallsdiagram: Visar alla möjliga kombinationer. (s.128)

Triddiagram: Visar sannolikheten vid flera händelser (s.130 & 131)

Oberoende händelser: Påverkar inte varandra t.ex. en tärning minns inte kastet innan.

Beroende händelser: Första händelsen påverkar sannolikheten för den andra.