

Implikation och ekvivalens

Inom logiken och matematiken finns begreppen implikation och ekvivalens. Det kopplas till härledningarna av logiska eller matematiska samband

Implikation grundar sig på att något leder till något annat

(Implikationspil

T.ex Det regnar utte \Rightarrow Gräset är blött

Figur A är en kvadrat \Rightarrow Figur A är en fyrhörning

$$x=5 \Rightarrow x^2=25$$

Generellt: P och Q är påstående, om P implicerar Q för vi $P \Rightarrow Q$

Ekvivalens: P och Q är påstående, om P och Q är ekvivalenta implicerar P Q och Q implicerar P då för vi $P \Leftrightarrow Q$