

2. PRAKTIKA:

Logika matematikoa

1. Tautologiak, kontraesanak eta baliokidetasunak

TautologyQ[adierazpena, {a₁, a₂, ...}] a₁, a₂, ... aldagaietan emandako adierazpena tautologia bat bada ikusten du.

Equivalent[e₁,e₂] $e_1 \Leftrightarrow e_2$ ($e_1 \equiv e_2$) baliokidetasun logikoa adieraziko du.

LogicalExpand[adierazpena] adierazpen logikoa garatu eta sinplifikatu egingo du.

Implies[p,q] $p \rightarrow q$ inplikazio logikoa adieraziko du.

Simplify[adierazpena] Emandako adierazpena ahal den gehien sinplifikatuko du.

! adierazpena Not (\neg) funtzio logikoa adieraziko du.