# Harcer

Petqa linen variables, constants, predicates

Literal - variable or negation of variable.

Clause - disjunction of literals.

Resolvant – Ունենք C1 և C2 քլաուզներ։ Եթե C1-ը ունի L1 լիտերալ և C2-ը ունի L2 լիտերալ, որոնք իրար լրացնում են (complementary) են, ապա հեռացնում ենք L1-ը և L2-ը C1-ից և C2-ից և վերցնում մնացաց լիտերալների դիզունկցիան։ Արդյունքը կլինի C1 և C2-ի resolvant-ը։ Օրինակ՝

ապա resolvant-ը կլինի

Թեորեմ՝ տրված C1 և C2 քլաուզների համար C resolvant-ը C1 և C2-ի տրամաբանական հետևանքն է (logical consiquence)։ Օրինակ՝ տրված է

, => , => Q