*От fmi.wikidot е. Важни са и ще ви трябват!*

Нека p е двуместен предикат.

∃*X*∈*A*,∃*Y*∈*Bp*(*X*,*Y*)

%p1( <списък>, <списък> ).

p1(A, B) :- member(X, A), member(Y, B), p(X, Y).

member(M, N) генерира всички елементи N в M.

∃*X*∈*A*,∀*Y*∈*Bp*(*X*,*Y*)

%p2( <списък>, <списък> ).

p2(A, B) :- member(X, A), not ( ( member(Y, B), not( p(X, Y)))).

Допълнителните скоби при not са, защото той е едноместен предикат, без тях **prolog** приема, че подаваме на not два аргумента, което води до компилационна грешка.

∀*X*∈*A*,∃*Y*∈*Bp*(*X*,*Y*)

%p3( <списък>, <списък> ).

p3(A, B) :- not( (member(X, A), not(member(Y, B), p(X, Y)))).

∀*X*∈*A*,∀*Y*∈*Bp*(*X*,*Y*)

%p4( <списък>, <списък> ).

p4(A, B) :- not( (member(X, A), member(Y, B), not(p(X, Y)))).