

Predicate	Expression Translation
$unique(X)$	$tr^u(e(X)) : e(X)$
$of(X, Y)$	$tr^l(e(X)) : tr^m(e(Y)).tr^m(e(X))$
$set(X) \wedge arg1(X, Y) \wedge arg2(X, Z)$	$tr^m(e(X)) : tr^u(e(Y)) = tr^u(e(Z))$
$equal(X) \wedge arg1(X, Y) \wedge arg2(X, Z)$	$tr^m(e(X)) : tr^u(e(Y)) = tr^u(e(Z))$
$impliedBy(X, Y)$	$tr^l(e(X)) : tr^m(e(Y)) \rightarrow tr^m(e(X))$