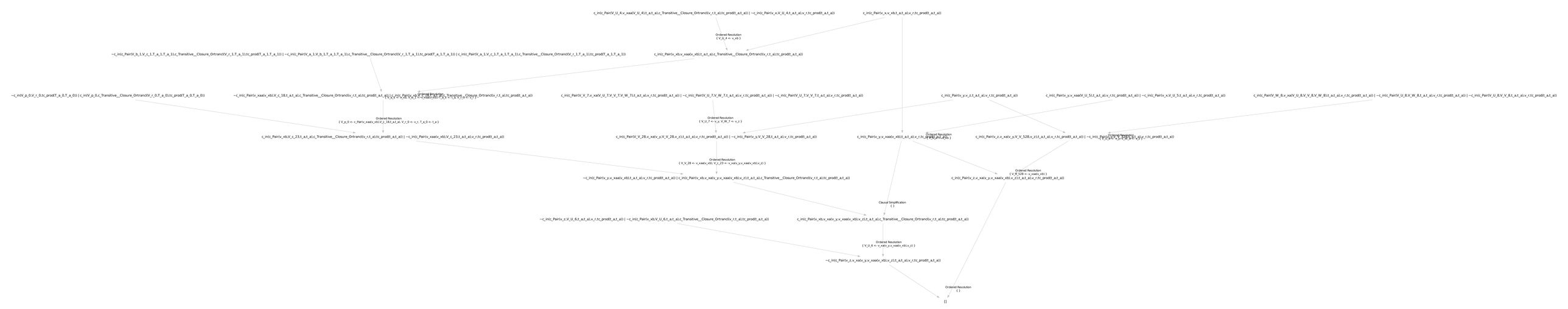
c_inic_PairIV_U_4.v_xaa(v_U_4.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_x.v_U_4.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)
c_inic_PairIv_x.v_xb.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ V_U_4 <= v_xb }
~c_inic_PairIV_b_1.V_c_1.T_a_1.T_a_1).c_Transitive__Closure_Ortrancl(V_r_1.T_a_1).tc_prodT_a_1.T_a_1)) | ~c_inic_PairIV_a_1.V_b_1.T_a_1.T_a_1).c_Transitive__Closure_Ortrancl(V_r_1.T_a_1).tc_prodT_a_1.T_a_1)) | {c_inic_PairIV_a_1.V_c_1.T_a_1.T_a_1).c_Transitive__Closure_Ortrancl(V_r_1.T_a_1).tc_prodT_a_1.T_a_1))
c_inic_PairIv_xb.v_xaa(v_xb.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai)
~c_inIV_p_0.V_r_0.T_a_0.t_a_0)) | c_inIV_p_0.c_Transitive__Closure_Ortrancl(V_r_0.T_a_0).tc_prodT_a_0.T_a_0))
~c_inic_PairIv_xaa(v_xb.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai)) | c_inic_PairIv_xb.v_xaa(v_xb.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ v_p_0 <= c_PairIv_xaa(v_xb.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai) | v_r <= V_r_0 }
c_inic_PairIV_7.v_xa(V_U_7.V_V_7.V_W_7).t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIV_U_7.V_W_7.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIV_U_7.V_V_7.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ V_U_7 <= v_y, V_W_7 <= v_z }
c_inic_PairIv_y.v_z.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIv_y.v_xaa(V_U_5.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_x.V_U_5.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIV_W_8.v_xa(V_U_8.V_V_8.V_W_8).t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIV_U_8.V_W_8.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIV_U_8.V_V_8.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIv_xb.V_c_23.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_xaa(v_xb.V_c_23.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIV_V_28.v_xa(v_y.V_V_28.v_z1.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_y.V_V_28.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIv_y.v_xaa(v_xb.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ V_V_28 <= v_y }
c_inic_PairIv_z.v_xa(v_y.V_V_528.v_z1.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_z.V_V_528.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ V_V_528 <= v_xa(v_y) }
Ordered Resolution
{ V_c_23 <= v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1) }
~c_inic_PairIv_y.v_xaa(v_xb.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | c_inic_PairIv_xb.v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIv_z.v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Clausal Simplification
{ }
~c_inic_PairIv_z.V_U_6.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai)) | ~c_inic_PairIv_xb.V_U_6.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai))
c_inic_PairIv_xb.v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1.t_a.t_ai.c_Transitive__Closure_Ortrancl(v_r.t_a).tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ V_U_6 <= v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1) }
~c_inic_PairIv_z.v_xa(v_y.v_xaa(v_xb).v_z1.t_a.t_ai.v_r.tc_prodt_a.t_ai))
Ordered Resolution
{ }
[]