$$h = r_4(x_0) \longrightarrow r_1(x_0).w_1(x_1).c_1 \longrightarrow r_3(x_1).c_3$$
 $r_3(y_0) \longrightarrow r_2(y_0).w_2(y_2).c_2 \longrightarrow r_4(y_2).c_4$