

E; lcons (M, N) & U /

E, S; My lcons (N, M'); S' E, S'; N & V, S''

E, S'; M' & V, ; S''' S''' [lcons (N, N') -> con(V, N, V)]=S'''

E[x-> V, ][l->V]; S''''; R & U; S''''

E, S; match M & mil -> No | cons(x, 1]-> R3 & U; S''''