(4) vend:
$$0[r_2 < 100]/[r_1 := r_1, r_2 := r_2]$$

(3) coin: $1/o_1 := r_2 + i_1[r_1] := r_1, r_2 := r_2 + i_1]$
(2) coin: $1/o_1 := r_2 + i_1[r_1] := r_1, r_2 := r_2 + i_1]$
(1) vend: $0/[r_1 := r_1, r_2 := r_2]$
(5) vend: $0[r_2 \ge 100]/o_1 := r_1[r_1 := r_1, r_2 := r_2]$