(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)  $vend: 0[r_2 < 100]/[r] := r_1, r_2 := r_2]$ 
(5)  $vend: 0[r_2 \ge 100]/o_1 := r_1[r_1 := r_1, r_2 := r_2]$