(3)
$$coin:1[i_1 = 100]/o_1 := 100$$

(2) $coin:1/o_1 := i_1 + r_2[r_2 := i_1 + r_2]$
(5) $vend:0/o_1 := r_1$
(6) $vend:0/o_1 := r_1$