$$coin:1/o_1 := r_2 + i_1[r_1 := r_1, r_2 := r_2 + i_1]$$

$$select:1/[r_1 := i_0, r_2 := r_2]$$

$$vend:0[r_2 \ge 100]/o_1 := r_1[r_1 := r_1, r_2 := r_2 - 100]$$