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

$$select:1/[r_1:=i_1,\,r_2:=0]$$

$$vend:0[r_2\geq 100]/o_1:=r_1,\,o_2:=r_2-100[r_1:=r_1,\,r_2:=r_2]$$

$$s_2$$