

sem down(sem)

sem up(sem)

P_0 : lock(printer)
;lock(disk)
;unlock(disk)
;unlock(printer)

P_1 : lock(printer)
; unlock(printer)
; lock(cd)
; lock(disk)
; unlock(disk)
; unlock(cd)

P_2 : lock(cd)
; unlock(cd)
; lock(printer)
; lock(disk)
; lock(cd)
; unlock(cd)
; unlock(disk)
; unlock(printer)