```
Ex 1
     Formal definition of LA.
     Fie LA un 6 tuplu (Q, E, T, S, q, F)
     cu J: E×Q×T → S(Q×Z,×T)
 (1) . Fi multimue storrilor finale
     FS Q
 (x) · q, ∈ Q store initialà
 (5) T' e alforbetul LA (a otien al lister din mult. cadreul automatului), finita
 (4) · [= { S1, Q2, Q33 V { E} } olavea
   and be conditiile!
        (9, 19,151) > (9,2,92,93)
  (q, a, E) → (q, a, a, a)
         (q, a, E) > (q, E, E)
 (5) E este melt, inca alfabetului, meltine finità
 (6). Q est multimen starilor, la fel multime finité
   Pentrus, ficeace simbol s :: " verificat
   jn eastal LA-automatului,
in eastal LA-automatului,
avem veniatorre funcție de trantiție:
   (5(q, a, s) = (m, l, zi), seLA 0
   (0,9,5) = (m2, l2, 2), 5= E 2
    \delta(q, a, s) = (m_3, l_3, Z_3), s \notin LA(3)
① SELA (lista), a dang £z, seot l. (daea ∃)
@ 3 = E, nu verifie nimie, pun z în LA,
nest li clara exista
3 S&LA, done S&LA, pedang Z, in LA, seet l3
```

dirul de earactere s'e acceptat dace automatul "se aflà intr-o slave finali di 1 l parcurs total. Lista, LA, poate fi goala sau nu. 2, Clear explanation of computation for LA. Fie a = a, a, 2... an unde fiecau a; € ∑i. Alunei LA occepto a dara o nevento de stoirer Po, Pi,..., Pn in Q exista in 3 condition. 1. 10 = 90 2. S(Pi, Qi+1) = Pi+7 pentru + i=0,..., n-1 3. Pn eF Condition, i insecument et mois incepe in Haria de Preiput % Conditie 2, Ennanné là masine mirse dintr-0 stare in alla en raport en function tranzitie! Conclitia 3 inkamnt et sixul a l'acceptet de la guillourader se termina in stare de LA recuneaste limbajel A dace A = {w | LA accepta} Pent ru a implementa acest automat, vom conditiono ficeare transitie de existenta unen element. De exemplu, in ea drud joudui de la la 3 avem o situatie similara. Jie E = { go, take} R={ kitchen, anmoury, entrance-holl, ... storile sunt earnevell actionile O = { kry, invitation, ..., mogic wand } inventory - lista din careful LA.

significant de transitie de va fi conditione fu

de fel, function de transitie on inventores de pregenta unui element in inventory.

de pregenta unui element in inventory.

Ex: pentru a accesa Arowng olin Entrance Hall,

inventory.

Juen forul trubuic sa entre 'rey' in inventory.