## Sempnar 2

Exc

1) MI cene ca grifrare on, se opreste

on starea finală dacă pe bandă rămâne

o. Mescarele masense sont date de fina

f(n) = [m/2, n par

(3n21, n empar

 $E_{\times P}$ : n = 33, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

Conjectura Mollott: se ajonge meren la 1

2) MT pt fct f (m, n) = m.n intrare: om 10n iesine: omn in stare finalo

Rez 1. Dacă citesc ((m=0), atones transformăm in B toote simboloirle core unnearon (1 și 0) și ne oprim.

2. Daca estesc O, screen B peste el, mergem spre dr. pana la 1.

dupoi 1 unmeator B (n=0), ne mutoin

Spire st transform and in B strib 1510

apor STOP.

2.20 aco do par 1 van 0, ne intoarcem spre st. para dans de B

3. Doca am cetet 0 (m=2), il fac B)
meng spre de para de par 1

meng en dr. panor la Bs il fac a. Meng spre st pano la 0 3.2 Daco dupo o unnesso 0, moi duc la 4.1.

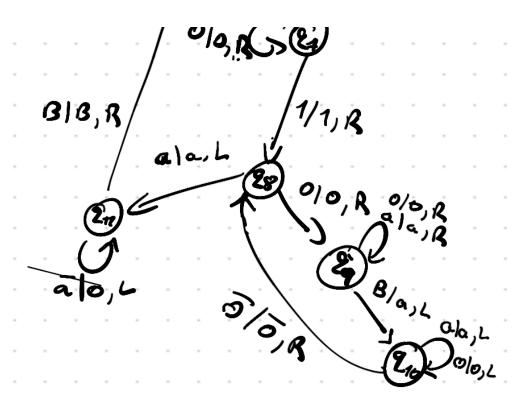
3.3 Daco dupà o urme azo a, re Mourcem spre st. perno la 1 social o-o pana la B 3.4 Daco dupà B este 1, transfm. 1 m B, a-o, spre dr, stop. AHfel,

113,R 21 018,R 313,R 013,L 018,R 018,R 010,R 010,L (n > 1)

113,R 21 018,R 018,R 018,R 010,R 010,L (n > 1)

111,L 010,R 010,L 018,R 010,R

mergem la 3.



3) MT case cole f(n)=2"

Input: on

Output: 02 m st. frade

1. Vacor cotom B (n=0), seriem o peste

2. Dace (etem 0 (n71), screen B, sorem peste 0 para la B, screen 2 de 1. He Intoaccem en capatal den st.

3.

3.1. Dara gasim O, scriem B, sorim

peste o pana la 1 3.2. Daca citim 1, screem 2, mergen la de pana la B, seriem 3 3.3. Sanson peste 1 la st pana la 2 Daca la de le: 2 este 1 G000 32. Dava la dr lui 2 este 3 scriem 1

peste 2 la dreapta

Ne Thtoareem la st. scriem 1

peste 2. Ne ducen la copatul din 3.4 Dava citim I tromsformam pe dott de 1 ûn 0. STOP Attfel ne ducem la 3.1 4) MT care reconoaste

{ we so,13\* / 21 Mo= 3 lw/1 }