PESCU PAULLO ROBERTTO KARLOSS GRUPA

Si se calculere functia parte introsgi inferizoria din

Alegen X = 8 and of a sur o milio par to to 6

La început avem banda i asa:

BIIIIII BO Combine of morning

La început avem bomba z asa! BBO DI MARKET DIMINER TO DELLE SUR SHAMEN

La sparsit som bonda a asa: 3229, deg 2 abre

la sparsit som banda 2 asa: in barea 2)

BALLALALAB

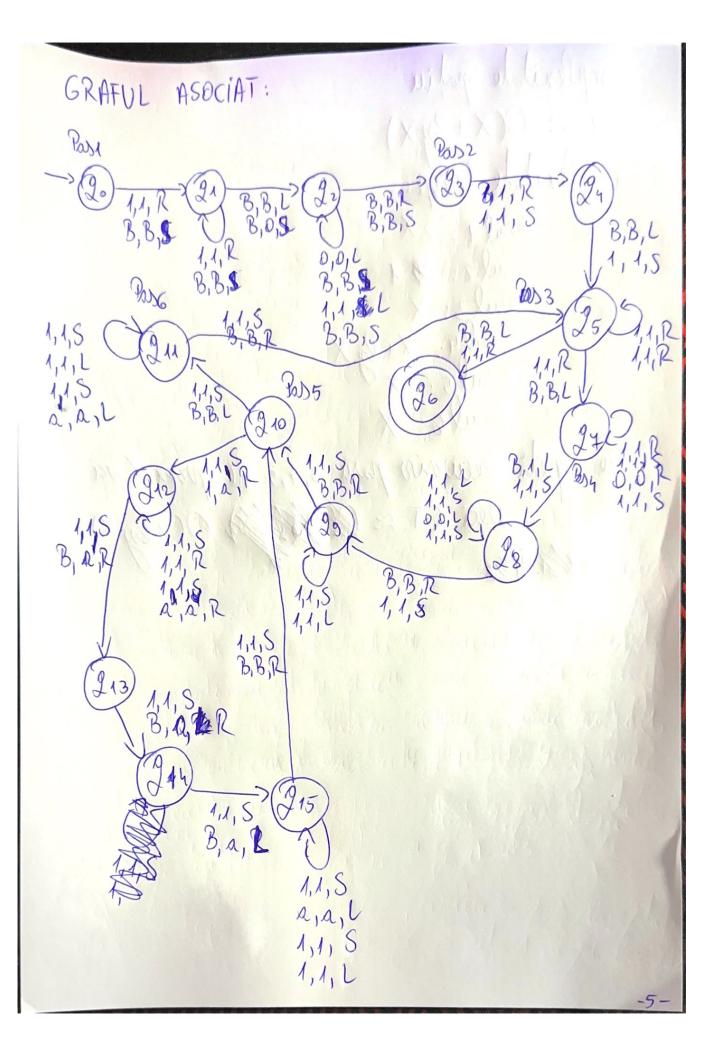
3° = 9 corre este > 8, deci arem 9 cifre de 1

ALGORITM: Pasul 1 (Aici vom marca la sfarritul benzii 1, uno, ca delimitator, supi ave ne vom interre la inceputul benzii 1) a) Cat timp citim 1 depe bonda 1, scriem 1, pas streapta (pe Dans 2 nu facem ninsie) b) Citim B se pe bonda 1, scrift 0, pas stanja (pe banda 2 mu facem nimic, ramônem pe căsuta B) c) Cot timp citim o sau 1 de pe banda 1, mu Modificam, pas stonga (pe losada 2 nu facem nimic, rominem pe casuta B) ol) Citim B de pe landos, scriem B, pas dregetas pe bandar nu follm nivic, rämmem pe Caruta B) Larul 2 (Adaugam pe banda 2, 3° adica 1) a) Citim B de pe bandaz, scriem 1, pas struspta (pe banda 1 nu facem nimic, romanem pe casuta cu 1) e) Citim B de pe bonds 2, svriem B, pas stanja (pe bonda 1 mu facem nimic, raminem pe casuta en) Pasul 3 (Aici ne rom vito daca numeral scris de pe bonda e este mai more slecôt al sle pe bonda i) s), Cot timp citim 1 de ple bonds 1, scriem 1, pas drespta, ist pe banda 2 citim 1, scrien 1, pas drespta

e) Citim B, scrilm, B, pas stonga, inte pe bonder, citim 1, xviem 1, pas obrespta STARE FINALA c) SAU Citim 1 de pe banda 1, scriem 1, pas dreapta, iar pe banda 2, citim B, scriem B, pas stôrga, sari la pasul 4 Parul r (Marcin la Abritul benzii 1, un 1, despà cara ne com interice la incepitul benzii 1) a) Cottimp citim 0 rau 1 de pe banda 1, mu modificim bonda, par obrespta (pe bonda 2 mu facem nimic, raminem pe casuta 1) ly Citim B de pre bonda 1, scriem 1, pas stânza (pe bonde 2 nu folem minic. riminem pe 1) c) Cot timp citim o rou 1 de pe bondo 1, mu modificam banda, par storige (pe banda nu foiem nivic raminem pe) al Citim 1 B de pe banda 1, scriem 5, pas drespta, isor pe banda e mu been nimic e) Cat timp nu modifición, nu facem nimic benzii 1, pe bonda z vom sorie 1 sloca citim 1, pas storya f) Citim B de pe bonner, scriem B, pas drespta (mu facem nimic pe banda 1), sari la pasul 5

a) Citim 1 de pe Camba 2, sociem at, pas d'espta (est timp nu facem nimic pe banda 1!) (mu forem mimic pe bonda 1, romêmem pe casuta cu 1)

SAV Citim B de pe bonda 2, scriem B, pas staya, modificem banda, pas drespta (nu facem nimic nici pe banda sorila posal 6 e) Citim Bole pe banda 2, scriem a, pas drespta (me forem nimic pe banda 1) f) Citim B de pe bandar, sociem a*, pas stanza (nu facem mimic pe banda 1), încă sdata a vra la f) facem h Citim de pe banda 2, 1 sau a*, soriam nu modificin londs, por storge (cot timp mu facem nimic pe banda 1) i) Citim B de pe bonder, scriem B, pas drespta, sori la pasul 6 (nu facem nimic pe banda i ramiquem pe caruta en 1) my soul & hot atlant Posul 6 a) Citim 1 sole pe bonda 2, scriem 1, pas stânza (côt timp mu facem mimic pe bonda 1) l) Citim B de pe bondo 2, scriem B, pas dreepte, sori la pasul 3 (risminem pe casuta 1 de pe bandas)



Complexitate spatiu CS: O(X + lg X)
Complexitate timp: Parul 1: 2X Parul 7: 0 1
Parul 3: X Paruly: X+lg X
Parul 5: X Se repeta recursio parii 3, 4,5 de aprox X ori Reci CT ~ Managora O(xlgx)