

2, (1, 62, 72 4- M'céteste 81 memores ja cule 3 stuebrolani agrégate la recivatalea capalai de cittoe/se otere pe flecase boula. 5. Asteapla M preua cand. - un cap de la 3r pe una den benefit le fresul ur mator. confruetal celo = 3 Sequetele de la T pe precare bracedo. M livreago lui M'; Istavea M They asteptave . O. Ma lecoat minine v pasi. 6. Actualizare: stare n' continut ben d' Obs: Deca M se opreste abouch si M'se opreste.

thue, (a) & u+1+[u/v]+s/f(u) < ef(a). thi(a) < u+1 + 8+(a) + 8 = u+10+ + + 8+(a) | baca uz 10 => u+10 & 24. tol'(u) < 2u + + + 8 +(u) Alegen rez16 => 1 < 6 th'(a) & 2a + cu + & f(u) · c Alone f(u) = 10 => Hd Jug a-1. Huzud ful zd => M 5 PCi) tor' (a) < 2 f(a) + sec f(a) + 8c · f(a) = = f(u) 2 + c + ec / c / c f(u). 2+ c + 8c 6 c => 32 + c + 8cd 6 c 32+c+8cd = 16cd => 32+c < 8cd => => d> 32+C 8c. Aleg d 7 32+c 2 u 7 wax (u), 10). => to (a) { ef(a)

Daca u < max (u), 10). Exista une Amuar Freit
de nellel de n.

((1) (b) FINTE ((4(u)) = (1) (b) TIME (1+2) f(u)), k>2.

Commuavea benjohr.

(5) Daca Le(N)(0) SPACER (f(u)), atuer LE (N)(B) SPACE, (f(a)), YESI. Daca LE(N)(b) TIMER (f(N)), atuaci LE (D) (D) TIME ((2 (a)), 4 6 2 1.

4 f(u).

DI HE:

M' face cel well 4fa) miscari fentur frecare

vulscare a lui of

Limen (u) = 4f(u) . f(u) = 4f(u)

Accelered of and time of (a) & fa).

or jeuten woul M si afecici time H. (m) & 4. (1 fa) = f(n). @ Pealm orice fructe total recursive exista L recursivaii, L& (b)(b) Time (f(a)) L& (N) (D) SPACE (f(a)). Lea BriME. Fre f(a) recursiva Construire L∈ doil Tr L= dw | Min me accepta w wi Mi in true fait. 1) L'este recursi. Fre M': rapout wi calculeaja f(Iwil) & movchenja f(wil) celule le 0 breedà. goserle Mi S'unleafa fe Mi pe intrarea Wi Si accepta daca Mi mu accepta Wi in f((wil) past/ Houp. 2) L& DTIDRE (fal), pp A co Hail. L(H) = L in Hunear (u) & f(u). Gasere Jail. Maky, gasere W

W, EL G) W, este acceptat de M.

in trap f(u) (=> w, EL.