Cusiac Andrei gr. 222 Colocviu 10 PLF A. Pentra a evita apelal dubla recursiv folosim o functie anonima locali, apelata cu parametral dublat (DEFUH F(L) + co ((LAMBOA (X) --1 COND ((ATOM L) -1) (1 × × 0) (+ (CAR L) X (F (CDR L))) (T (F (CDR L))) /(F(CARL))

(B) Cusiac Andre, Ø 7. 222 111111 (C.) Fælæsim o værialnila auxiliara niv pentra a contoriza nivelal actual din Lista Daca intélnim un atom, pe un nivel par fi nenuneric, il igroram, un nivel par fi nenuneric, il igroram, alt fel il returnam, alt fel daca intolnimo o lista apelam recursi v funcția. o lista apelam recursiv functia. elim(l, niv) = {p, dani l = atom nenumeric}

lista

lista

nivelul

nivelul

actual

in lista

nivelul

in lista

nivelul

nivelu wrapper(l) = elim(l, o) (defun elim (l'niv) (cond ((and (atom () (not (number p ())) (= (mod niv z) o)) nil) ((atom () (()) --(t (map can # (Lamba (x))) (elim x (+1 n.v)))))) ---~ -P. 2

defun wrapper (l)
(elim lo) Cusiac Andrei 8- candidat (a, b, b). candidat (a, b, t):candidat (a, b, t). st subm(a, b, k, c):
c and i dat (a, b, t),

subm - aux (a, b, t),

[t], c) subm- aux (a, b, Col, C:06):pore (Cab mod (pare (Col), 2) = :=0, mod (inpare (Co(), 2) = : 7. subm_ axx (a, b, & [H(t], Col):eandidat (a, b, e), e 4 H, Subm- aux (a, b, Ce, H/T], Col). pare ((), 0). pare ([H/], X1):-# mod (14, 2) =:=0, X1 is X+1, pare ((X).

Cusiac Andrei 1 pore ([-17], x) pare (273, x) impare ((), o). inpare ([H,T], xq):mod (H, 1) = := 1,

Xq: S X + 1,

impare (T, X). PARTICULAR DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE impore (É - 177, x):impore (T,x). p. (3)