

1. La prima vedere, funcția ar fi trebuit să returneze
procesul numerelor părelim există, însă există și problema:

1. procesul este inițializat cu 0
2. (cea mai mare problemă) cut-ve dim a doua cază
nu permite elementelor să ajungă și pe a 3-a dimensiune
⇒ dacă elementul curent este impar, acesta trebuie automat
locat în a doua cază, nu va putea îndeplinești
comunitatea de nr. par
⇒ Pentru a face ce comunitate nr. impar, predicatul va
da întotdeauna răspunsul.

Rezultatul apelului $R(\{1, 2, 3, 4, 5\}, S)$ este răspuns.

Modificare:

$$R(\{S\}, O).$$

$$R(\{t+1, T\}, S) := \begin{cases} = 0, !, & R(T, S_1), \\ S \in S_t + 1. \end{cases}$$

$$R(\{t - 1, T\}, S) := R(T, S).$$

4. În locul crearea altor criterii de pe nivelul impar este un criteriu dat. (nr. radacini = 0).

Modeluri matematice:

$$\text{încercuire } (\ell, x, \min) = \begin{cases} x, & \ell \text{ e atunci și } \min \text{ impar} \\ \ell, & \ell \text{ e atunci și } \min \text{ par} \\ \bigcup_{i=1}^m \text{încercuire } (\ell_i, x, \min + 1), & \text{altfel} \end{cases}$$

$$\max(\ell, x) = \text{încercuire } (\ell, x, -1)$$

(defun imprecise ($e \times m \cdot v$)

(cond

($(\text{and} (\text{atomp } e) (\text{addp } m \cdot v)) \rightarrow$)

($(\text{atomp } e) e$)

($+ (\text{mapcar} #' (\text{lambda} (y)$)

(imprecise $y \times (+ m \cdot v 1)$)

)

ρ

)

)

)

(defun maxm ($e \times$)

(imprecise $e \times -1$)

)

5. Nr. de succinte pt. care atempse numerele maxime este par.

Nu defini matematic:

$$\maxim (e_1 \dots e_n, m) = \begin{cases} m & m > m = 0 \\ \maxim (e_2 \dots e_n, p_v), e_1 \in \text{nr. si} & \\ & p_v > m \\ \maxim (e_2 \dots e_n, m), e_1 \in \text{nr. si} & \\ & p_1 \leq m \text{ sau } e_1 \in \text{atomp} \\ \maxim (e_2 \dots e_n, y), \text{aftpp} & \text{nonnumeric} \\ \text{unde } y = \maxim (e_1, m) & \end{cases}$$

$$\text{nr} (e) = \begin{cases} 0, e \in \text{atomp} \\ 1 + \sum_{i=1}^n \text{nr}(e_i), \text{pt. } \maxim (e, -\infty) \in \text{nr. par} \\ \sum_{i=1}^n \text{nr}(e_i), \text{aftpp} \end{cases}$$

```

(defun maxim (e m)
  (cond
    ((null e) m)
    ((and (numberp (car e)) (>(car e) m))
     (maxim (cdr e) (car e)))
    ((atom (car e)) (maxim (cdr e) m)))
    (+ (maxim (cdr e)) (maxim (car e) m)))))

(defun mz (e)
  (cond
    ((atom e) 0)
    ((lambda (x)
       (and (not (equal x most-negative-fixnum))
            (eqlp x)))
     )
    (maxim e most-negative-fixnum)
    (+ (cappg #'+ (mapcar #'mz e))) )
    (+ (cappg #'+ (mapcar #'mz e)) ) )
  )
)

```