

: what([-3, test, 1], LI) נערך סכין (lc ①)

$f([-3, test, 1], LI - [])$

$f([-3 | [test, 1]], P - LI)$ \checkmark unless $P = LI$ else $P > LI$ (because P is a list, LI is a number)

$f([test, 1], P - LI) \times$

$g(-3, [test, 1], LI - []) \times$

$LI = [-3, test] \cup (-3, 1) = [(-3, test), (-3, 1)]$

$\times f([test, 1], P - LI) \xrightarrow{[test, 1] \in T} T = LI$

$f(\cancel{[test, 1]} | [test, 1], P - T) \xrightarrow{\cancel{[test, 1]} \in T} T = LI$

$f([1], P - LI) \times$

$g(test, [1], LI - T)$

$LI = [(test, 1)] \cup T = LI$

$\times f([1], P - LI) \xrightarrow{T = LI} T = T$

$f([1], P - T)$

$\cancel{f([1], P - LI)} \cdot P = LI$

$\cancel{g(1, [1], LI - T)} \cdot LI = T$

$LI = \overline{[(test, 1), (-3, test), (-3, 1)]}$

(t ①)

הנימוקים נסקרו

$$\begin{aligned}
 & g(-3, \{test\}, \text{Rest}) \\
 & \downarrow \\
 & \{(-3, test), (-3, 1) | T\} - T \\
 & \cdot \\
 & g(-3, \{1\}, Rest - T) \\
 & \downarrow \\
 & \{(-3, 1) | T\} - T \\
 & g(-3, \{\}, Rest - T) \\
 & \downarrow \\
 & g(-3, \{\}, T - T)
 \end{aligned}$$

(rc NM)

WHAT

$$L_1 = \{(test, 1), (-3, test), (-3, 1)\}$$

$$L_2 = \{ \cancel{(y, z)}, (x, y), (x, z), (100, x), (100, y), (100, z) \}$$

השאלה היא מילוי אוסף נאכליים ביחס לסדר

$$\{a_1, \dots, a_n\}$$

השאלה היא מילוי אוסף נאכליים ביחס לסדר

$$\{(a_{n-1}, a_n), (a_{n-2}, a_{n-1}), (a_{n-2}, a_n), \dots, (a_1, a_2), (a_1, a_3), \dots, (a_1, a_n)\}$$

כל זוג סדרה כפולה כפולה נאכליות כפולה כפולה נאכליות
 $i > j$ ו- $i < j$ ו- $i < j$ ו- $i < j$

$$G = (V, E)$$

פ' 26 נסמן (ב) (2)

$(f_{\lambda} \in \mathcal{P}_{\lambda N})_{\lambda \in N}$ $\rho_{\lambda} \in \mathcal{P}_{\lambda N}$ $\rho_{\lambda} \in \mathcal{P}_{\lambda N}$ \checkmark $\rho_{\lambda} \in \mathcal{P}_{\lambda N}$

(תְּמִימָה וְבְּקָרֶב) מִתְּנִינָה בְּגַזְבֵּן

x_1, \dots, x_n ה- ~~ה-~~ (פ' סדרה) \rightarrow פ' סדרה ∇ מינימום n פ' פ' פ' פ'

$P'(C \cap N) = N(3,)$ sic $x_1 \leq x_2 \leq \dots \leq x_n$ $\Rightarrow \max_{i=1}^n x_i = 10$

$[x_1, \dots, x_n]$ (by , , ,)

✓ 12. (S2P re,) 8'11) P'shah p'cans e 7

PNIC 223nd 1 23NN 88W reg N"J P'23N 'le

IN 2001 123NN
INC 2001 123NN

In 15 years old I had

in'st'ru'venʃən, -ʃn̩, -ʃən̩

.2 23NP 170e,11 11e 1 23NP 1,70e,1 11e

[7] X

: 1 Br, 23 N

~~402,0~~ ~~Ne EP~~ ~~1,0~~ ~~Gamma~~ ~~1,0~~ ~~Alpha~~ ~~1,0~~ ~~Cn 2en~~

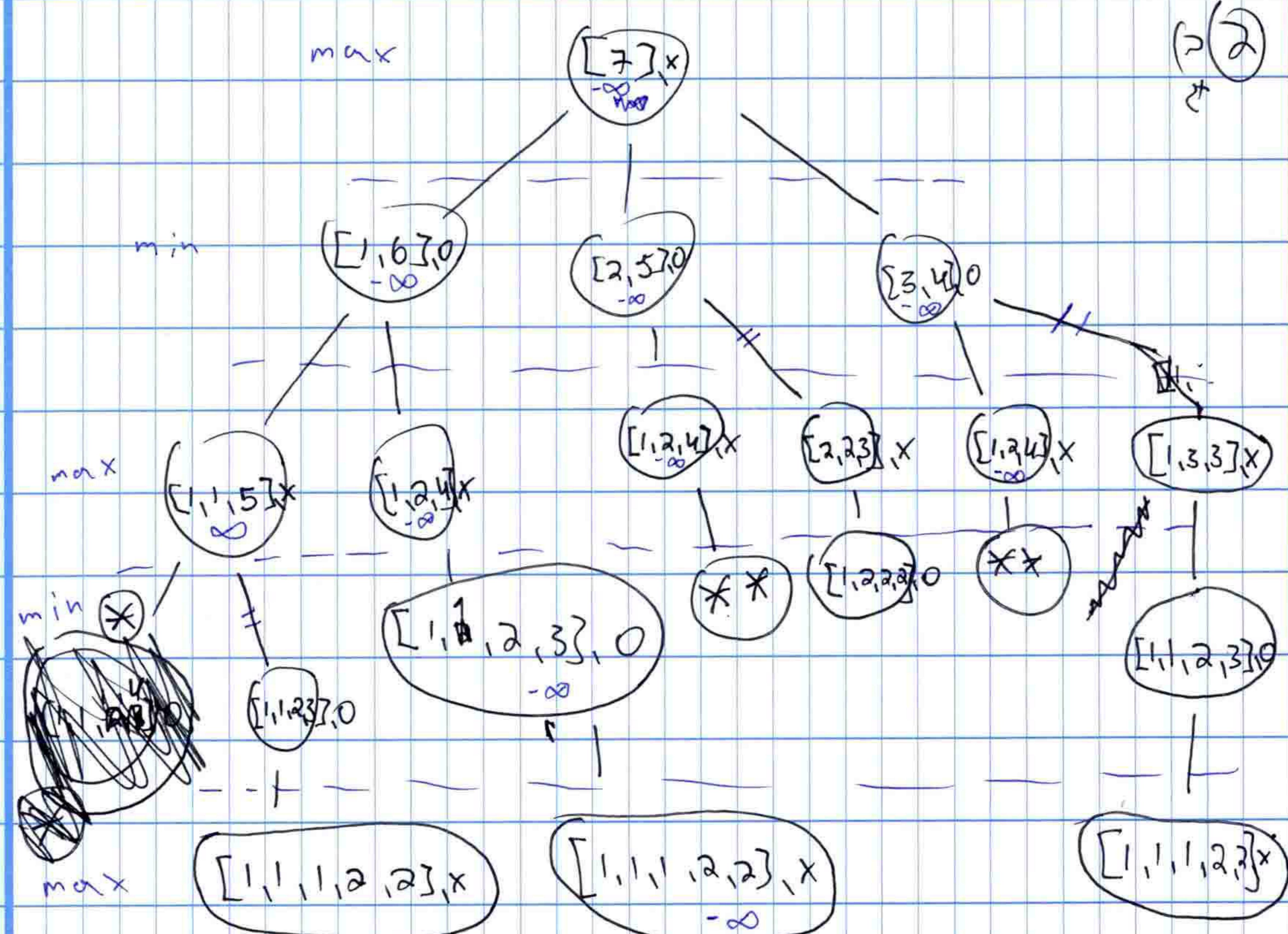
(us' sed nis b)

$[x_1, \dots, x_n], y$ under $f(1)$, so $\geq n$ is $l'(x)$

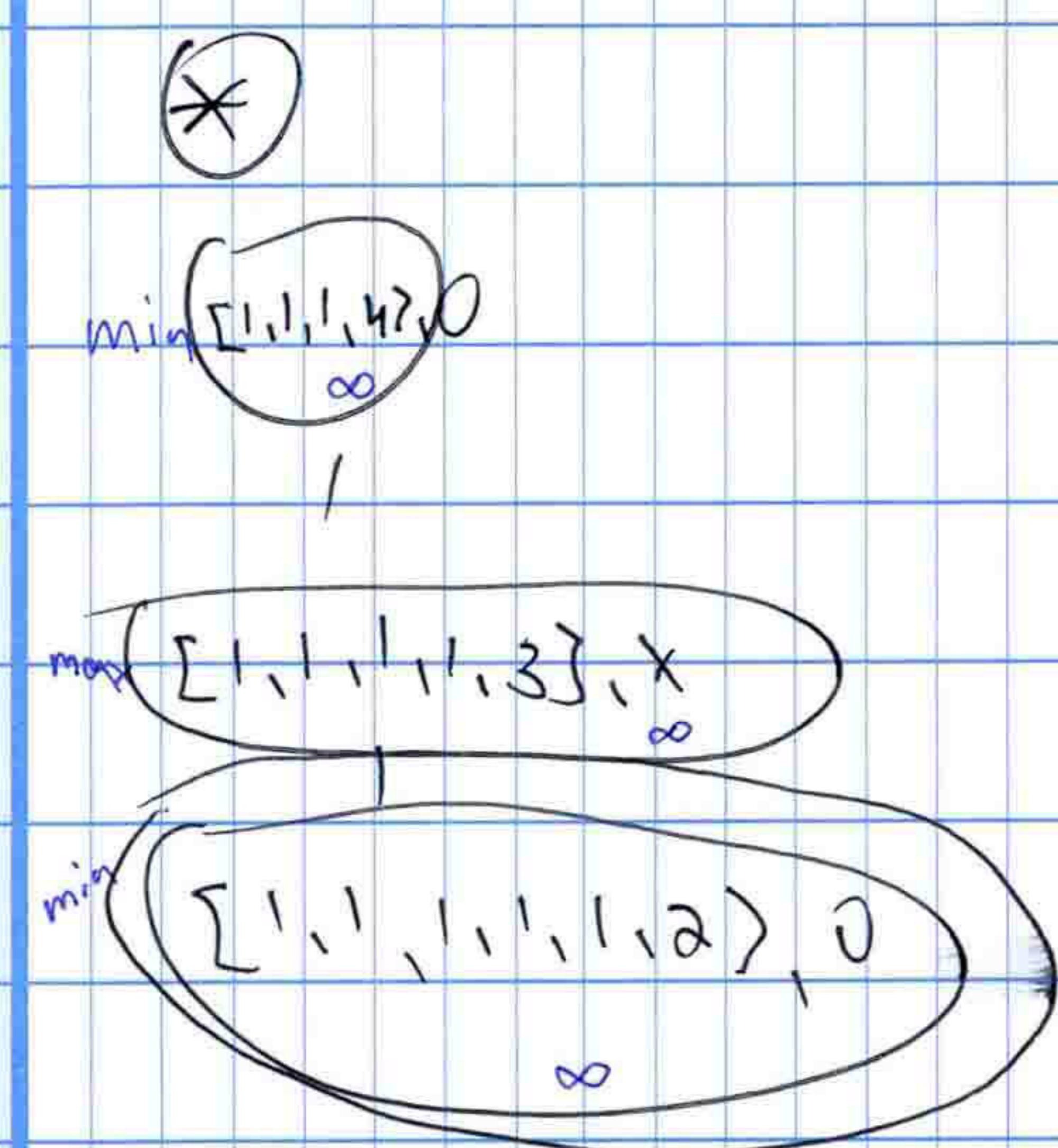
• (~~All~~ $x_i = 2$) \cup $x_i = 1$, $1 \leq i \leq n$) \rightarrow $y \in S$

• them \rightarrow $S \subseteq P$

לשימוש הבודק



(2) 2



A hand-drawn graph on lined paper. The vertical axis has a tick mark labeled $-\infty$. The horizontal axis has tick marks labeled $1, 1, 2, 3, 0$. A curve starts from the left, goes up to a peak (local maximum) at $x=1$, then down to a dip (local minimum) at $x=2$, and then back up towards the right.

$\max \{1, 1, 1, 2, 2\} = 2$

NB3 15 210 143 2060

לשימוש הבודק

461309

7

הנומינט מודול כרוכם (3)

$\text{:- OP}(300, \text{xfx}, \text{link})$

כבר בראון וויליאם

$\text{link}(\text{L}, \text{R})$

~~link(L, R)~~

$\text{transform}(\text{LeafL link LeafR}, \text{t}(\text{LeafL}, \text{X}, \text{LeafR}))$

$\text{transform}(\text{LeafL link LeafR}, \text{t}(\text{LeafL}, \text{X}, \text{LeafR}))$

$\text{transform}(\text{LeafL}, \text{L})$

$\text{transform}(\text{nil}, \text{nil})$

$\text{transform}(\text{X}, \text{t}(\text{nil}, \text{X}, \text{nil}))$

~~atom(X) \wedge not($X = \text{link}$)~~

$\text{transform}(\text{LeafL link LeafR}, \text{t}(\text{LeafL}, \text{X}, \text{LeafR}))$

$\text{transform}(\text{LeafL}, \text{L})$

$\text{transform}(\text{LeafR}, \text{R})$

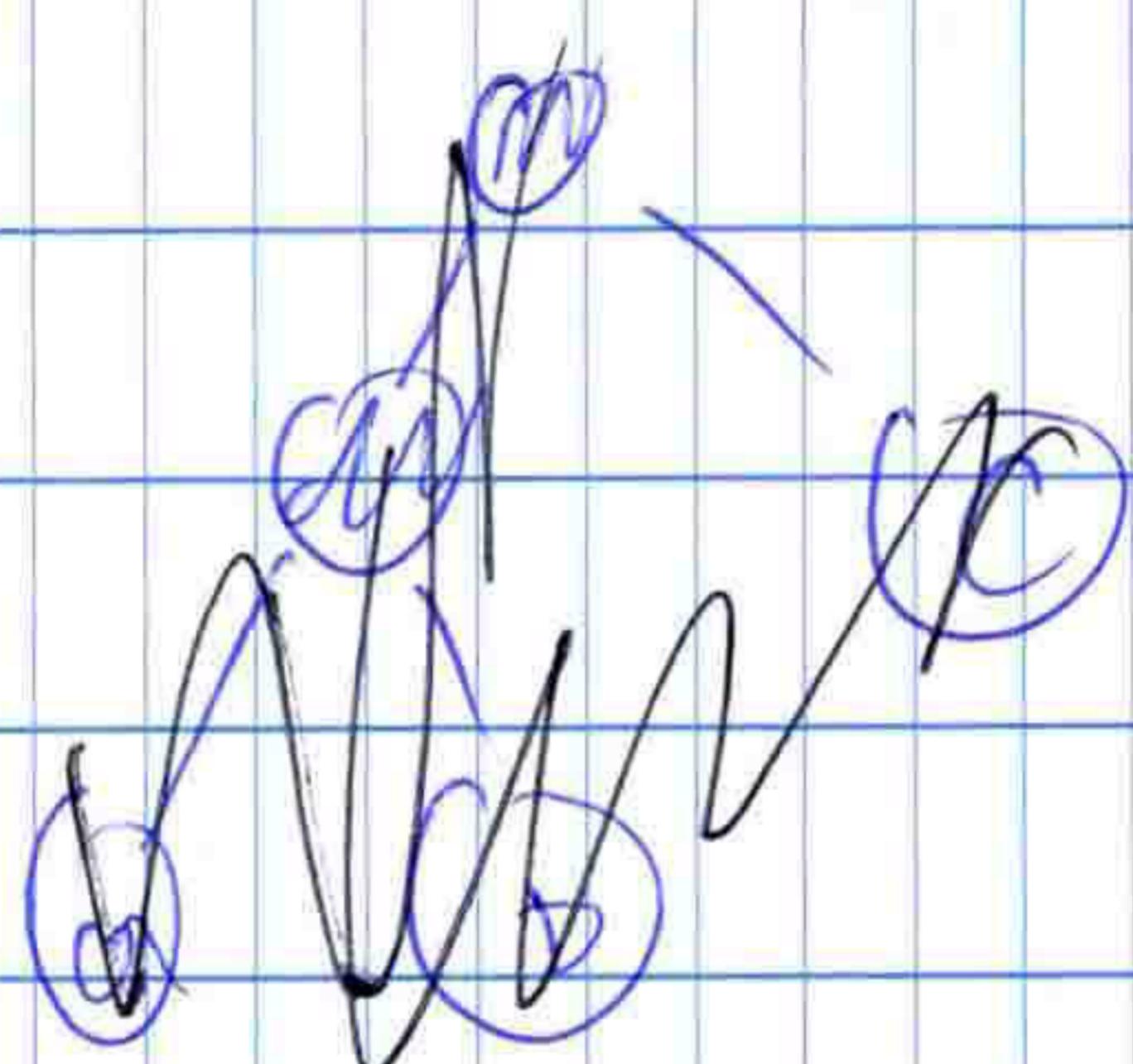
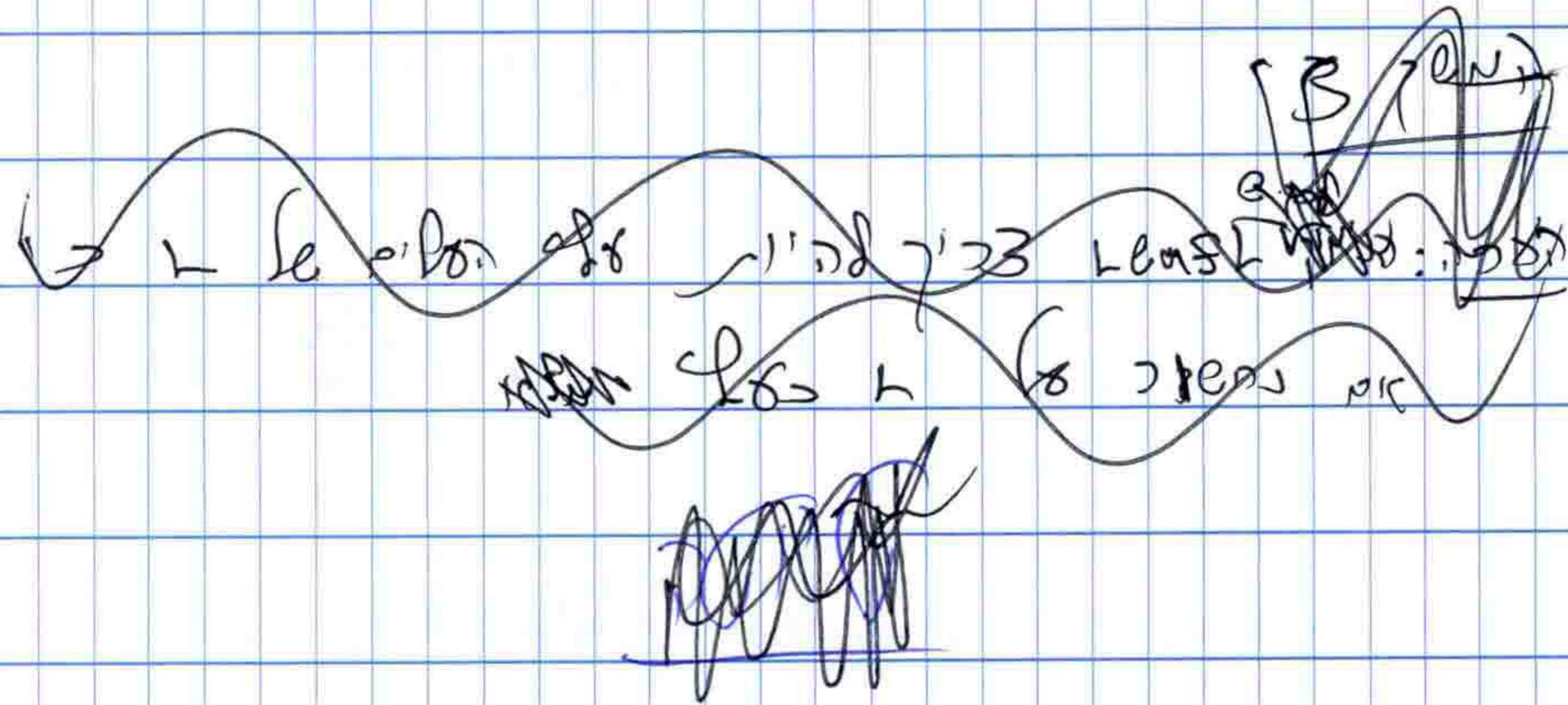
$(\text{nonvar}(\text{X}), ! ; \text{X} = '$')$

207

הנומינט מודול כרוכם (3) כרך סוף מילים

פונקציית לין

לשימוש הבודק



L3 (end)

טראנספורמציית כריאה $t(L, \text{rep}_L, R)$ גורן פונקציית $f > -$

או תרומות מפוקה של $\frac{L}{R}$ ל L Leafs link R leafs

לפוקה R leafs | L Leafs מפוקה של L leafs

R

טראנספורמציית כריאה של $\frac{L}{R}$ ל L leafs link R leafs

. הופך לפוקה $\frac{R}{L}$

. nil ו $\frac{R}{L}$ nil טראנספורמציית כריאה של R leafs | L leafs

(4)

כודכ דסאנט

balanced (Term) :-

balanced (Term, ~~Min~~, ~~Max~~, Depth)balanced (Term, ~~Min~~, ~~Max~~, Depth, 0) :-

atomic (Term), !.

↓

var (Term), !.

balanced (Term, ~~Min~~, ~~Max~~, Depth) :-Term = ... ~~A~~ [- | ArgList] ,

balanced-list (ArgList, Min, Max),

min is Depth is Max + 1 .

balanced-list ([], - , -).

balanced-list ([H | T], Min, Max) :-

balanced (H, Depth),

~~new~~ update (Min, Depth, NewMin)

balanced-list (T, Min1, Max1),

not balanced (H, Depth),

mymin (Min1, Depth, Min),

mymax (Max1, Depth, Max),

valid (Min, Max).

$\text{mymin}(X, Y, \text{Res})$:-

$\text{var}(X), \text{Res} = Y, !$

\cdot

$\text{min}(X, Y, \text{Res}), \therefore \text{Res} = \text{min from}$
page 645 in the book

$\text{mymax}(X, Y, \text{Res})$:-

$\text{var}(X), \text{Res} = Y, !$

\cdot

$\text{max}(X, Y, \text{Res}), \therefore \text{Res} = \text{max from}$
page 644 in the book

$\text{Valid}(\text{Min}, \text{Max})$:-

Dif is Max - Min,

~~Dif > 0 !~~

Dif = < 1.

zenit(Y)

balanced(Term, Depth) 938 Gi'PDD 713'j : 220j

Open, 200, pGIC r(1,)

• Structure SIC

מ'ס'ג' 2707 ינואר 2020 מילר רון 'ג'ג' גוטמן -

Depth = 0 ↗ 15m

אלה כריסטיאן RAages - RAages@post.tau.ac.il

5 nfeji ife e'gun wa jor

`balanced-list(AnyList, min, max)`

- פירוט על מוקם מינימום

ויליאם רודולף ניינס סטודיו
balanced-list?

Minh Max JRC ISSN 1273-1515CN 2018-2266 (ISSN)

~~you do, you can just scroll back and minimize it, so~~

balance (0,0) with max 1 in the first step

پیوندر، پینجن، مک پلک

פִּזְבָּחַת אֲלֵהֶם וְנִזְבָּחַת כְּנָדְבָּר אֲלֵיכֶם יְהוָה צְדָקָה

כינור רודריך ווילס, "valis"osc pre-
ר' ג'רמי לוי

(ת) גנום האילס כנומס, וריאנט ה- β גורם ל-

2016

~~א (TERM)~~

b (TERM)
~~Compound TERM~~
 Term = NAME - [L]

b-1 ~~(NAME L)~~.

(*)

b(H).

b(T)

b-1([HIT]): -

b(H)

b-1(T, Max, Min)

גלאון תשובות לשאלות רב-ברורתיות

היקף במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכונה).
 אם תרצה לבטל תשובה שבחרת, סמן עליה X.
 דוגמה לתשובה שבחרת: א ב ג **ד** ה ז ח ט
 דוגמה לתשובה שבטלת: א ב ג **ד** ה ~~ז~~ ח ט

| שאלה | תשובה | שאלה | תשובה | שאלה |
|------|-----------------|------|-----------------|------|
| 1 | א ב ג ד ה ז ח ט | 21 | א ב ג ד ה ז ח ט | 21 |
| 2 | א ב ג ד ה ז ח ט | 22 | א ב ג ד ה ז ח ט | 22 |
| 3 | א ב ג ד ה ז ח ט | 23 | א ב ג ד ה ז ח ט | 23 |
| 4 | א ב ג ד ה ז ח ט | 24 | א ב ג ד ה ז ח ט | 24 |
| 5 | א ב ג ד ה ז ח ט | 25 | א ב ג ד ה ז ח ט | 25 |
| 6 | א ב ג ד ה ז ח ט | 26 | א ב ג ד ה ז ח ט | 26 |
| 7 | א ב ג ד ה ז ח ט | 27 | א ב ג ד ה ז ח ט | 27 |
| 8 | א ב ג ד ה ז ח ט | 28 | א ב ג ד ה ז ח ט | 28 |
| 9 | א ב ג ד ה ז ח ט | 29 | א ב ג ד ה ז ח ט | 29 |
| 10 | א ב ג ד ה ז ח ט | 30 | א ב ג ד ה ז ח ט | 30 |
| 11 | א ב ג ד ה ז ח ט | 31 | א ב ג ד ה ז ח ט | 31 |
| 12 | א ב ג ד ה ז ח ט | 32 | א ב ג ד ה ז ח ט | 32 |
| 13 | א ב ג ד ה ז ח ט | 33 | א ב ג ד ה ז ח ט | 33 |
| 14 | א ב ג ד ה ז ח ט | 34 | א ב ג ד ה ז ח ט | 34 |
| 15 | א ב ג ד ה ז ח ט | 35 | א ב ג ד ה ז ח ט | 35 |
| 16 | א ב ג ד ה ז ח ט | 36 | א ב ג ד ה ז ח ט | 36 |
| 17 | א ב ג ד ה ז ח ט | 37 | א ב ג ד ה ז ח ט | 37 |
| 18 | א ב ג ד ה ז ח ט | 38 | א ב ג ד ה ז ח ט | 38 |
| 19 | א ב ג ד ה ז ח ט | 39 | א ב ג ד ה ז ח ט | 39 |
| 20 | א ב ג ד ה ז ח ט | 40 | א ב ג ד ה ז ח ט | 40 |

לשימוש פנימי

ציון: _____

מספר התשובות הנכונות: _____

שם הבודק: _____