

N100761626



מופר
ו'זרן

ת.ת. 200954675

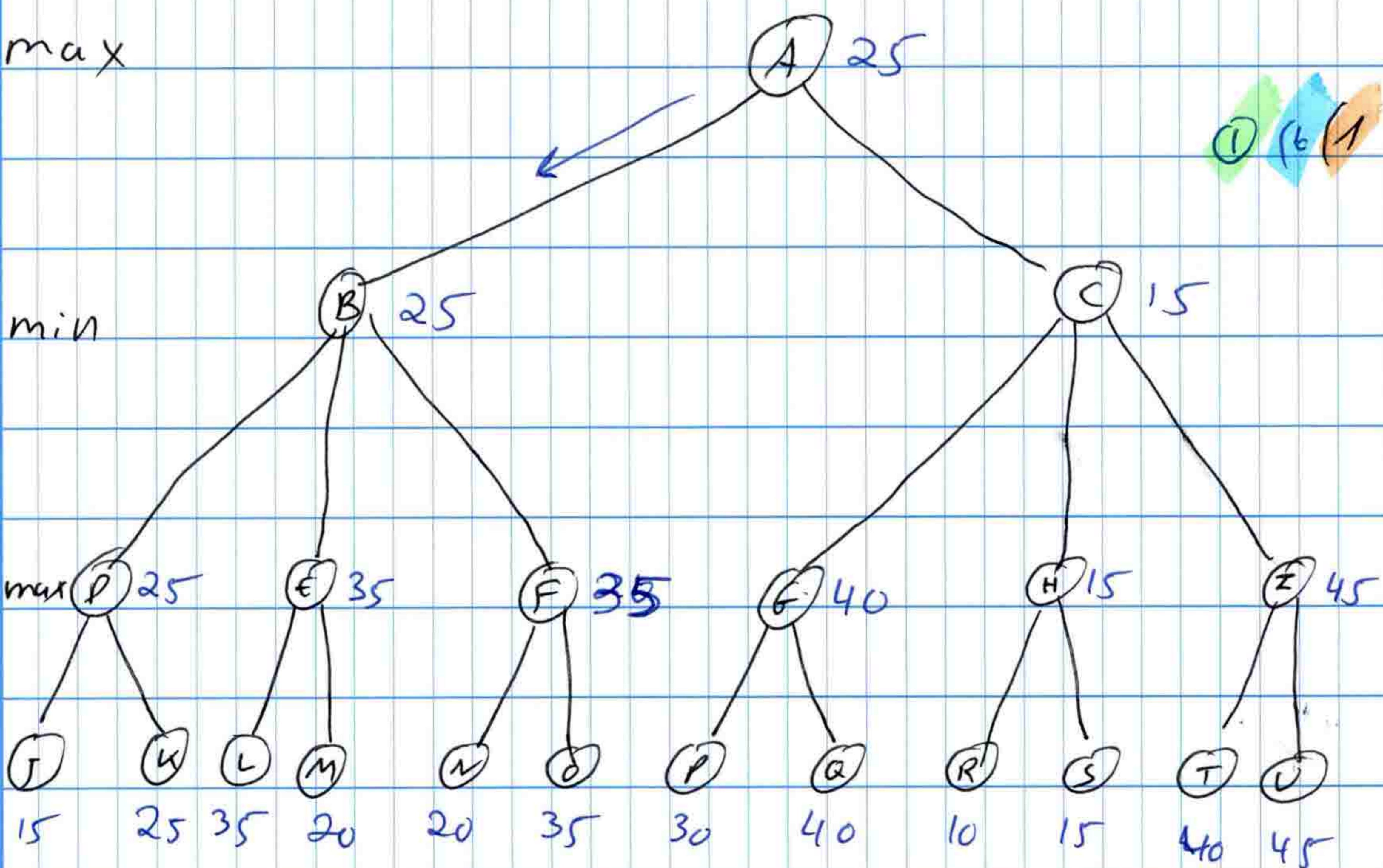
20551

מספר הקורס

מספר תעודה זהות (9 ספרות)

לשימוש הבודק

max



$25 = A$ *with open* *for*

$$25 = B \quad \cancel{w/ 132}$$

$$15 = c \quad \text{m/s?}$$

Ernest Max - n prl 2150 2d's 21G 3d32

(B) III'sd) skew EID Pt2

• Visit Travel ~~know-kolk~~ plus ~~2013n~~ : 2017 *

: 6 052 0321 10 005 0123 i 2

$$J=100, K=99, L=98, M=97, N=96, O=95, P=110, Q=109, R=108,$$

$$S=107, T=106, SU=105$$

pen'jins 827 18 mm 182 20" 178 18005
1025 173 T, late

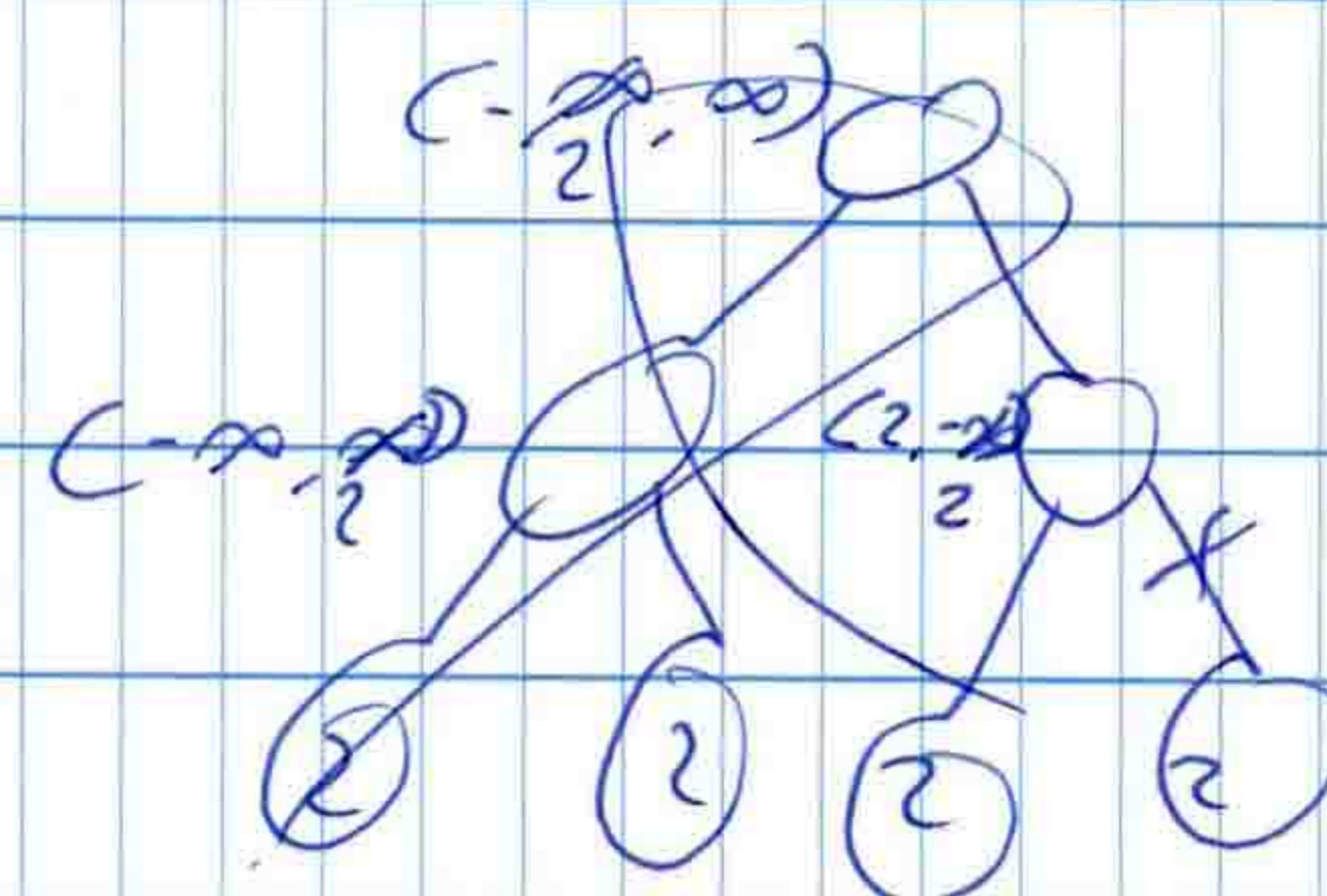
$\cdot [-\sigma, \infty) \ni t \mapsto J \ni \sqrt{t} \text{ for } t \in \mathbb{R}_+$

asked Mr. Hoble what part of town he was in.

i) P_{100} מינימום מינימום הינו זר $L=101$

לעומת לוגיקה

DVC



לשימוש הבודק

(1) e,n

(2 t)^{es}

، میں G = C نے پولے پر مکانیکی سے مکانیکی کو جی

(B-2 50000 10000) RDB in \mathbb{R}^n $n \in [n, \infty]$
~~please see by 2~~

רְכָב חַמֵּם מִזְבֵּחַ G-C פָּסָה - B '2> . P-פָּסָה מִזְבֵּחַ

הנ' $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n^2}$

first poly) $\text{H}_2\text{C}=\text{CH-OC}$ first acid anion " 12 anion form" (✓)

$$: (I - \int) < -\nu$$

i) -> reflect on the role of the Na^+ ions

. H- \int C-n $f_{10.0}$ \gg 105d" 1D 23n 12m 1cd ✓;

175 2150.75 ~~153~~ ^{2^o} G 2013 H-Sc-n B 1-2 001 800 052'32

$([n, \infty) \rightarrow \text{on } C \rightarrow \text{Lie Bund } \Omega^k)$ $n = n(C)$

• PSD's $I = \int C - n$ ρ_{dm} or ρ_{gas} ≈ 300 M_\odot pc^{-3}

Myself, H. S. C. T. S. and I. A. 1962

• Int 77 ass

רשות מקרקעין אל-סלאמיות (רמאל) (3)

ה'ג'ג סדרון כרוניקון פולין ווילניאס

প্রথমে β এর $(n \geq P)$ জন্যে $\alpha_{n,P}$ কিরণ করা হবে।

$\mu_{\text{CSA}} = \mu_{\text{CSA}}^{\text{obs}}$ (n = P) $\mu_{\text{CSA}}^{\text{obs}}$ \sqrt{P} \rightarrow $\mu_{\text{CSA}}^{\text{obs}}$

(will you be too nervous to sell your first part)

($\infty \neq \theta - 1$ $n \neq -\infty$) $\forall (n, \theta)$) $\alpha \leq \theta < \beta$ \Rightarrow $\exists \delta > 0$ $\forall x \in B_\delta(\theta) \cap (n, \infty)$ $\alpha < x < \beta$

. 252 254 (321)

א/מ/ס/ט/ל/י/ג/ר/ע

לשימוש הבודק

לשימוש הבודק

Gain \rightarrow No per se if "just" \rightarrow היכן גained וlets

invader took G S

$$\text{Entropy (1NSD)} = -\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = 1$$

$$\text{Gain}(x_{j,k}) = \text{Entropy}(I_{NSD}) - \text{Remainder}(x_{j,k}) =$$

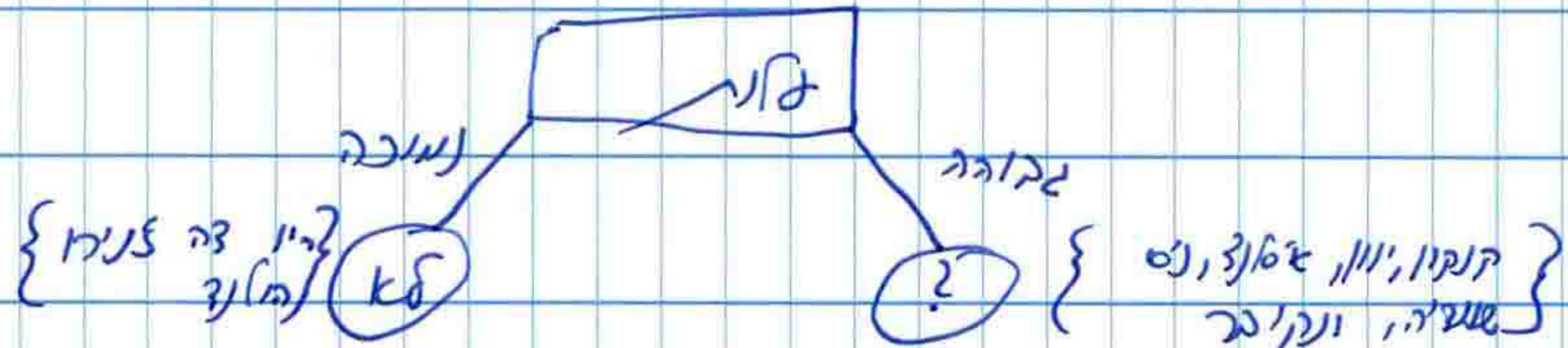
$$= 1 - \frac{4}{8} \left(-\frac{2}{4} \log_2 \frac{2}{4} - \frac{2}{6} \log \frac{2}{6} \right) - \frac{4}{8} \left(-\frac{2}{4} \log_2 \frac{2}{4} - \frac{2}{4} \log_2 \frac{2}{4} \right) =$$

$$= 1 - \frac{1}{2} \cdot 1 - \frac{1}{2} \cdot 1 = \underline{0}$$

$$\begin{aligned}
 \underline{\text{Gain}(P_{011})} &= \text{Entropy}(WSS) - \text{Remainder}(P_{011}) = \\
 &= 1 - \frac{5}{8} \left(-\frac{3}{5} \log_2 \left(\frac{3}{5}\right) - \frac{2}{5} \log_2 \left(\frac{2}{5}\right) \right) - \frac{3}{8} \left(-\frac{1}{3} \log_2 \frac{1}{3} - \frac{2}{3} \log_2 \left(\frac{2}{3}\right) \right) = \\
 &= 1 - \frac{5}{8} \left\{ 0.97 - \frac{3}{8} \cdot 0.92 \right\} = 1 - 0.60625 = 0.345 \quad \underline{0.04875}
 \end{aligned}$$

$$\text{Gain}(v_1) = \text{Entropy}(ws_1) - \text{Remainder}(v_1) =$$

$$= 1 - \frac{6}{8} \left(-\frac{4}{6} \log_2 \frac{4}{6} - \frac{2}{6} \log_2 \frac{2}{6} \right) - \frac{2}{8} \cdot 10 = 1 - \frac{6}{8} \cdot 0.92 = 1 - 0.69 = \underline{0.31}$$



הנושאים בהספר הם הנושאים (ו $\beta = \alpha/\gamma$) הנושאים הנושאים הנושאים

$$\text{Entropy}(\text{ref} = 12122) = -\frac{4}{6} \log_2 \frac{4}{6} - \frac{2}{6} \log_2 \frac{2}{6} = 0.92$$

$$\text{Gain}(P, S, t) = \text{Entropy}(S_{\text{Root}}) - \text{Remainder}(S, t)$$

$$= 0.92 - \frac{3}{6} \left(-\frac{2}{3} \log_2 \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{3} \right) - \frac{3}{6} \left(-\frac{2}{3} \log_2 \frac{2}{5} - \frac{1}{3} \log_2 \frac{1}{3} \right) =$$

$$= 0.92 - \frac{1}{2} \cdot 0.92 - \frac{1}{2} \cdot 0.92 = 0$$

$$\text{Gain}(\text{rain}) = \text{Entropy}(\text{size}) - \text{Remainder}(\text{rain}) =$$

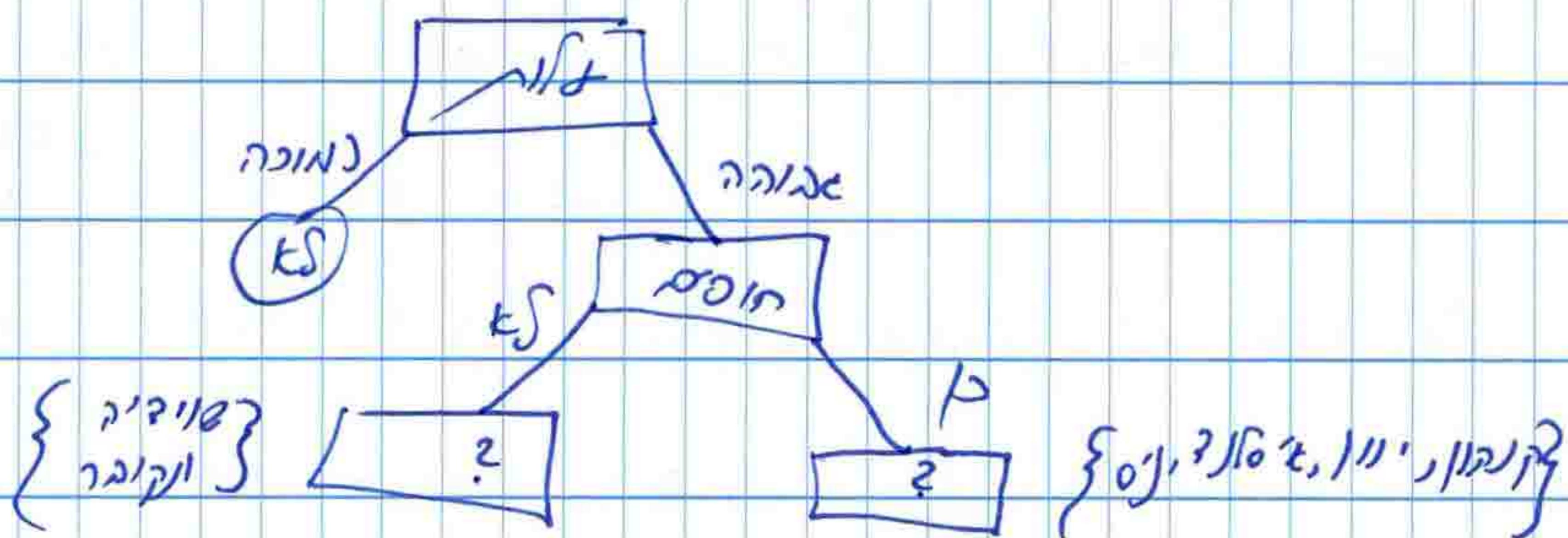
$$= 0.92 - \frac{4}{6} \left(-\frac{3}{4} \log_2 \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \log_2 \frac{1}{4} \right) - \frac{2}{6} \left(-\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} \right) =$$

$$= 0.92 - \frac{4}{6} \cdot 0.81 - \frac{2}{6} \cdot 1 = 0.92 - 0.54 - \frac{5}{3} = 0.0467$$

לעומת הבודק

לשימוש הבודק

לשימוש הבודק

(ii) $t \text{ pos } jen (2) \text{ jen}$ השאלה: $\text{Gain}(t)$ הינה גaining כוון t מילוי גודל גaining \rightarrow . "ר'פ'ק" מ- t נזקע ב- t גaining \rightarrow גaining גודל גaining: 0 גaining גaining \rightarrow ($\text{Gain} = 1.0$) גaining גודל גaining

$$\text{Entropy}(\text{pos}) = -\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = 1$$

$$\text{Gain}(\text{pos}) = \text{Entropy}(\text{pos}) - \text{Remainder}(\text{pos}) =$$

$$= 1 - \frac{1}{2} (-\frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2}) = 1 - 1 = 0$$

ונזקע פג' מ- μ מ- μ פג' מ- μ גaining גודל גaining. ($\text{Gain} = 0.0$)

["ר'פ'ק" פג' מ- μ גaining גודל גaining $\left\{ \begin{array}{l} \text{pos} = \text{pos} \\ \text{jen} = \text{jen} \end{array} \right.$
ונזקע פג' מ- μ גaining גודל גaining $\left\{ \begin{array}{l} \text{pos} = \text{jen} \\ \text{jen} = \text{pos} \end{array} \right.$]

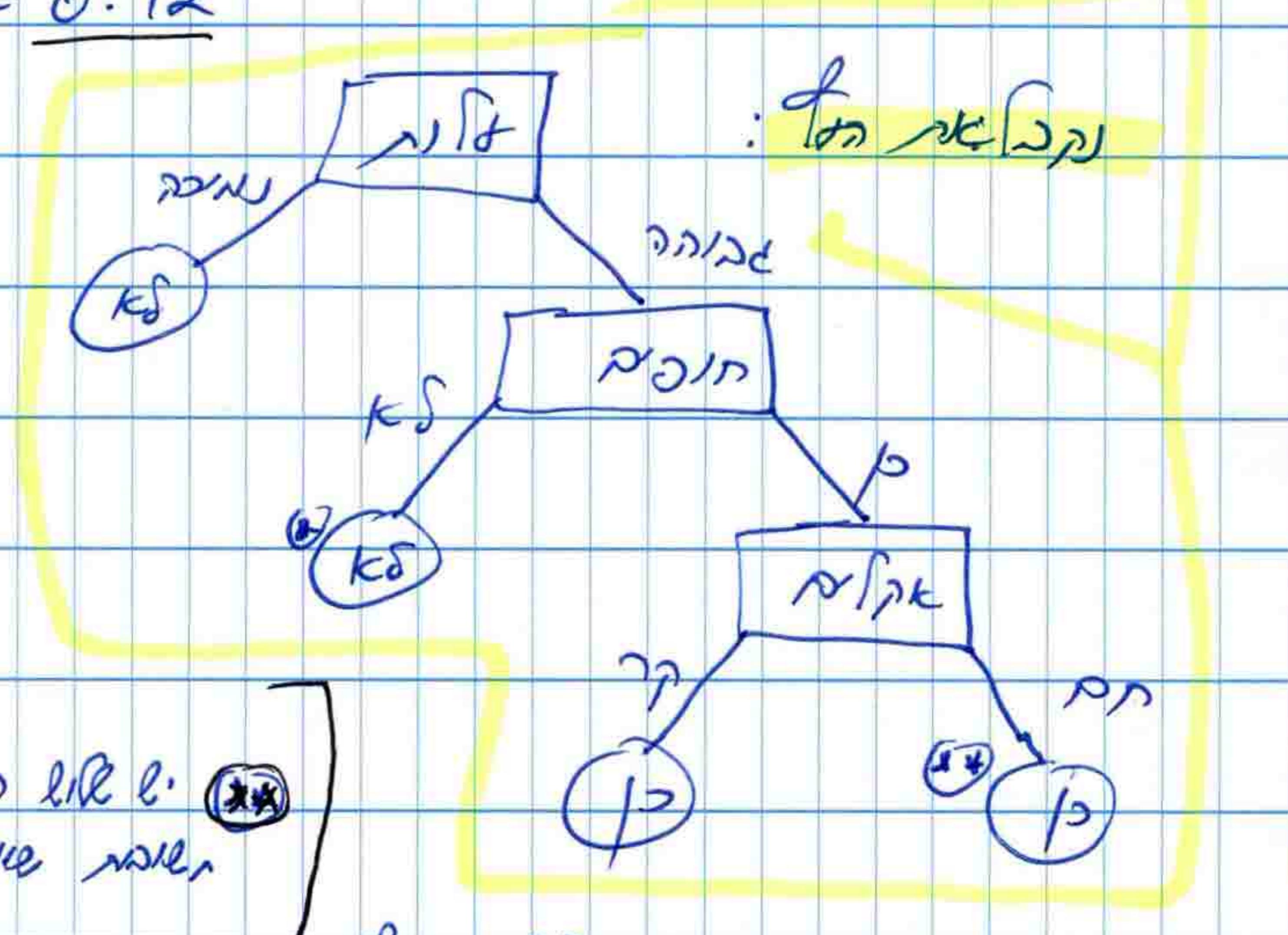
: ($\text{Gain} = 0.0$)

$$\text{Entropy}(\text{jen}) = -\frac{1}{4} \log_2 \frac{1}{4} - \frac{3}{4} \log_2 \frac{3}{4} = 0.81$$

$$\text{Gain}(\text{jen}) = \text{Entropy}(\text{jen}) - \text{Remainder}(\text{jen}) =$$

$$= 0.81 - \frac{3}{4} \left(-\frac{2}{3} \log_2 \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \log_2 \frac{1}{3} \right) - \frac{1}{4} \cdot 0 =$$

$$= 0.81 - \frac{3}{4} \cdot 0.42 = 0.12$$

. $\text{Gain} = 0.5 - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \log_2 \frac{1}{2} = 0.5$ (iii)

הנ' (2) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א)

הנ' (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב)

הנ' (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב)

הנ' (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב)

הנ' (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב)

הנ' (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב) סע (א) סע (ב)

לשימוש הבודק

$$\text{ןכז: } \forall x \exists z \text{ Zebra}(x) \Rightarrow \text{Animal}(x)$$

1 (1c) (3)

$$\text{ןכז: } \forall x \exists y \exists z (\text{Zebra}(x) \wedge \text{HeadOf}(y, x) \wedge \exists z (\text{Animal}(z) \wedge \text{HeadOf}(y, z)))$$

X
1 2

✓
4

: ןכז סעדי : ןכז ②

$$\forall x \neg \text{Zebra}(x) \vee \text{Animal}(x)$$

Cnf 1d - normalize, standardize variables

: סימנים נורמלים

✓

$$\neg \text{Zebra}(x) \vee \text{Animal}(x)$$

Cnf 1d - 1 form v cnf

: ןכז סעדי ידיעות

$$\forall x \exists y (\neg \text{Zebra}(x) \vee \neg \text{HeadOf}(y, x) \vee \exists z (\text{Animal}(z) \wedge \text{HeadOf}(y, z)))$$

Cnf 1d - normalize, standardize variables, remove negations

$$\forall x (\neg \text{Zebra}(x) \vee \forall y \neg \text{HeadOf}(y, x) \vee \exists z (\text{Animal}(z) \wedge \text{HeadOf}(y, z)))$$

f(x)

$$\forall x (\neg \text{Zebra}(x) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), x) \vee (\text{Animal}(g(x)) \wedge \text{HeadOf}(f(x), g(x))))$$

: סימנים נורמלים

$$(\neg \text{Zebra}(x) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), x) \vee (\text{Animal}(g(x)) \wedge \text{HeadOf}(f(x), g(x))))$$

: 1 form v cnf

$$[\neg \text{Zebra}(x) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), x) \vee \text{Animal}(g(x))] \wedge$$

$$1 [\neg \text{Zebra}(x) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), x) \vee \text{HeadOf}(f(x), g(x))]$$

: ונדרן את סעדי (3)

$$\text{Zebra}(x) \wedge \text{HeadOf}(f(x), x) \wedge (\neg \text{Animal}(g(x)) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), g(x)))$$

: ונדרן את סעדי ונדרן את סעדי

$$\text{ןכז } ① \neg \text{Zebra}(x) \vee \text{Animal}(x)$$

3+6 (7) { }

[x/B, f(B)/y]

Q

$$\left. \begin{array}{l} ② \text{Zebra}(x) \\ ③ \text{HeadOf}(f(x), x) \end{array} \right\}$$

$$④ \neg \text{Animal}(g(x)) \vee \neg \text{HeadOf}(f(x), g(x))$$

$$⑤ \text{Animal}(B)$$

$$309681 \quad ⑥ \neg \text{HeadOf}(f(x), B)$$

(g(x)/B)

9

: ונדרן את סעדי ↵

לשימוש הבודק

$$\forall x (Zebra(x)) \Rightarrow \exists y HeadOf(y, x) \wedge \exists z Animal(z) \wedge HeadOf(y, z)$$
$$\forall x \neg Zebra(x) \vee \neg$$
$$\forall x \neg Zebra(x) \vee \neg [HeadOf(f(x), x) \wedge Animal(g(x)) \wedge HeadOf(f(x), g(x))]$$

לשימוש הבודק

(3) (e)

✓ $\forall x \forall y \forall z$ (Friend(x,y) \wedge Friend(y,z) \rightarrow Friend(x,z))

: $\forall x \forall y \forall z$ (Friend(x,y) \wedge Friend(y,z) \rightarrow Friend(x,z))

- ✓

~~Friend(x,y) \wedge Friend(y,z) \rightarrow Friend(x,z)~~

: $\forall x \forall y \forall z$ (Friend(x,y) \wedge Friend(y,z) \rightarrow Friend(x,z))

$\exists x \forall y \forall z ((\text{Friend}(x,y) \wedge \text{Friend}(y,z)) \rightarrow \text{Friend}(x,z))$

✓

: סיכום

$$P(A \cap C, E) = P(\neg C | A, E) \cdot P(A, E) =$$
$$= P(\neg C | A, E) \cdot P(E | A) \cdot P(A)$$

גָּזְבָּעָנִים

לשימוש הבודק

$$(k) P(A, \neg S, H, E, \neg C) = P(A)P(\neg S)P(H)P(E|A, \neg S, H)P(\neg C|H) \quad (4)$$

דעתך ✓

[העתקה מושלמת של הטענה שפיה נמצאת בפערת הבודק.]

בנוסף לכך, $P(A, \neg C, E) = P(A)P(\neg C)P(E)$ נכון ✓ (2)

$\neg E \rightarrow \neg C, A \rightarrow \neg C \rightarrow E$ כלומר $A \rightarrow E$

ונכון $\neg E \rightarrow \neg C$ כי $C \rightarrow E$ ולכן $\neg C \rightarrow \neg E$

. פירוש הדבר $\neg E \rightarrow \neg C$ ✓

($A=\text{true}$) ?nt pt אנו נזכיר A הנוגע (2)

($S=\text{true}$) - " - S - " -

($H=\text{true}$) - " - H - " -

($A \ T \ TTT \ FFFF$
 $S \ T \ TFF \ T \ TFF$
 $H \ \neg F \ T \ F \ T \ F \ T \ F$) אנו נזכיר E הנוגע

($H \ TT \ FF$
 $E \ TF \ TF$) אנו נזכיר C הנוגע

($1+1+8+4=15$) טב 15 10טב 123 123 ווגן . CP_T \rightarrow \text{נקס} (2)

$E \rightarrow H$ הנוגע $A \rightarrow S \rightarrow C$ הנוגע הנוגע (2)

ר' (2) הנוגע $A \rightarrow E \rightarrow C : A$

$E \rightarrow H \rightarrow C$ הנוגע $A \rightarrow E \rightarrow H$

ונכון $E \rightarrow H \rightarrow C$ הנוגע $C \rightarrow S \rightarrow A$ הנוגע הנוגע

$H \rightarrow E$ הנוגע $C \rightarrow S \rightarrow A$ הנוגע

. S \rightarrow D

לשימוש הבודק

גָּזְבָּעָנִית גָּזְבָּעָנִית

לשימוש הבודק

5

x_1, x_2, \dots, x_p : *pairs*

$\{n_1, n_2, \dots, n_k\}$ ist offenbar ein

$$\cancel{x_i} \neq \cancel{x_j} \quad ? \quad \text{GCD}(x_i, x_j) = 1 \quad 1 \leq i \neq j \leq 125 \quad : \underline{\rho' 3/25}$$

part of the project is, will be
as far as possible

הנורווגית מילון MRV ג'ס'ט'ס אוניברסיטאי (2)

✓ 7150' H MRV psi Plot acc to new scale values Es

The last peak was tall, thin and sharp.

כטבון מרכז MRV ג' 225 דמיון 18° 250'

הנתקה מהתפקידים, וכך ב-1.500 הולכים ותוקפים.

250 is the MRV for (2,000) people over 25 years old

~~With this end of cycles; i.e. when the period of cycles, i.e. not~~

Er möglicherweise ist dies kein So, MRV = $\int_{\text{W130}}^{\text{C}}$

1051, 25th 18
תבזבז מילוי 1051
1051 מזניאן 2000 ותק וק
• תט וויאס' קבב 18

The 6 Robinson's will be held at
the Hotel Erickson Hotel X;

$\cdot \text{GCD}(n; j, x_j) > 1$ overal grootste deler van n en x_j is gelijk.

• 22 पर लगे नहीं गए दो

dark rock isn't Are-consistency pressed over iron and

Open loop tests for forward checking

~~• 10/20/2017 17:25 18:55 00:30 00:18 18:55~~

will be given
presented Arc-Consistency applied levels 't3' 18

$j \in X_2$ if and only if $i \in X_1$, $j \neq i$ if and only if $i \in X_2$.

(ב) גורם נסיעה וסואן מילא גודל 1 = GCD(x, x₂) 'כל גורם נסיעה'

לשימוש הבודק

לשימוש הבודק

גלוון תשובות לשאלות רב-ברורתיות

הकף במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכון).
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 ~~א ב ג ד ה ז ח ט~~

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

לשימוש פנימי

צין: _____

מספר התשובות הנכונות: _____

שם הבודק: _____