

קוד נבחן 0021 מס' זהות (העתק מכרטיס הבחן/סטודנט) מחברת מתוך 300470903

שנה"ל תש 28 סמסטר 2 מועד 1 תאריך הבחינה 12 / 6 / 13

מנצי הממשל והממשל'קה שם המחלקה נמר מס' הקורס 7036010-1 שם הקורס תכנות

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐    ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

--	--	--

  
 1      1    2    3    4    5    6    7    8    9    0       1    2    3    4    5    6    7    8    9    0       ציון

## המחברת נבדקה ביום

21/27. עליך להבחין בחדר בו הנך רשום.

26/26  
3. אסור להחזיק בהשג יד חומר הקשור לבחינה/לקורס אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המרצה ורק בהתאם למותר.

25/25  
98

4. מסור למשגיה על הבחינה תעודת זהות וכרטיס נבחן תקף לסמסטר בו מתקיימת הבחינה.  
סטודנט המקבל לידי שאלון ואין בכוונתו להבחן, חובה עליו למלא את פרטיו האישיים ע"ג המחברת.  
עזב הסטודנט את האולם אחרי חלוקת השאלונים או לא מסר את מחברתו עם תום הבחינה, דינו כדין "נכשל" בבחינה.

5. יש להשמע להוראות המשגית, אסור לשוחח או לעזוב את המקום או את חדר הבחינה ללא קבלת רשות המשגית. הפונה בשאלה או בבקשה ירים את ידו.

6. קריאת השאלון מותרת רק לאחר קבלת רשות המשגית.

7. משך זמן הבחינה מצוין בראש השאלון. עם הודעת המשגיח כי תם הזמן, על הנבחן להפסיק את הכתיבה, למסור את המחברת עם השאלון למשגיח, לחתום ליד שמו ברשימת הנבחנים ולצאת מאולם הבחינה.

8. יש לכתוב את התשובות בעט **בצבע כחול**,  
**או בצבע שחור בלבד**.

## חל איסור מוחלט לכתוב בעיפרון.

9. את הטיוטה, יש למחוק בהעברת קו.

10. בתום הבחינה, יש להשאיר את השאלון בתוך המחברת.

11. מחברות בחינה נוספות לפי בקשת הנבחנים - יש למסור יחד עם המחברת הראשונה.  
מחברות הבחינה, שקיבל הנבחן, יהיו בפיקוחו ובאחריותו במשך כל הבחינה. בעת יציאה מן החדר יופקדו המחברות והשאלון בידי המשגיח.  
12. חל איסור מוחלט לתלוש דפים ממחברת הבחינה.

**ועדת המשמעת מזהירה!**  
נבחן שימצאו ברשותו חומרי עזר אסורים  
או יתפס בהעתקה, ייענש בחומרה.

**שים לב!**  
אין לכתוב מעבר לשוליים  
משני צידי הדף.





סטודנט יקר שים לבו השוליים יחדו לכתוב לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן

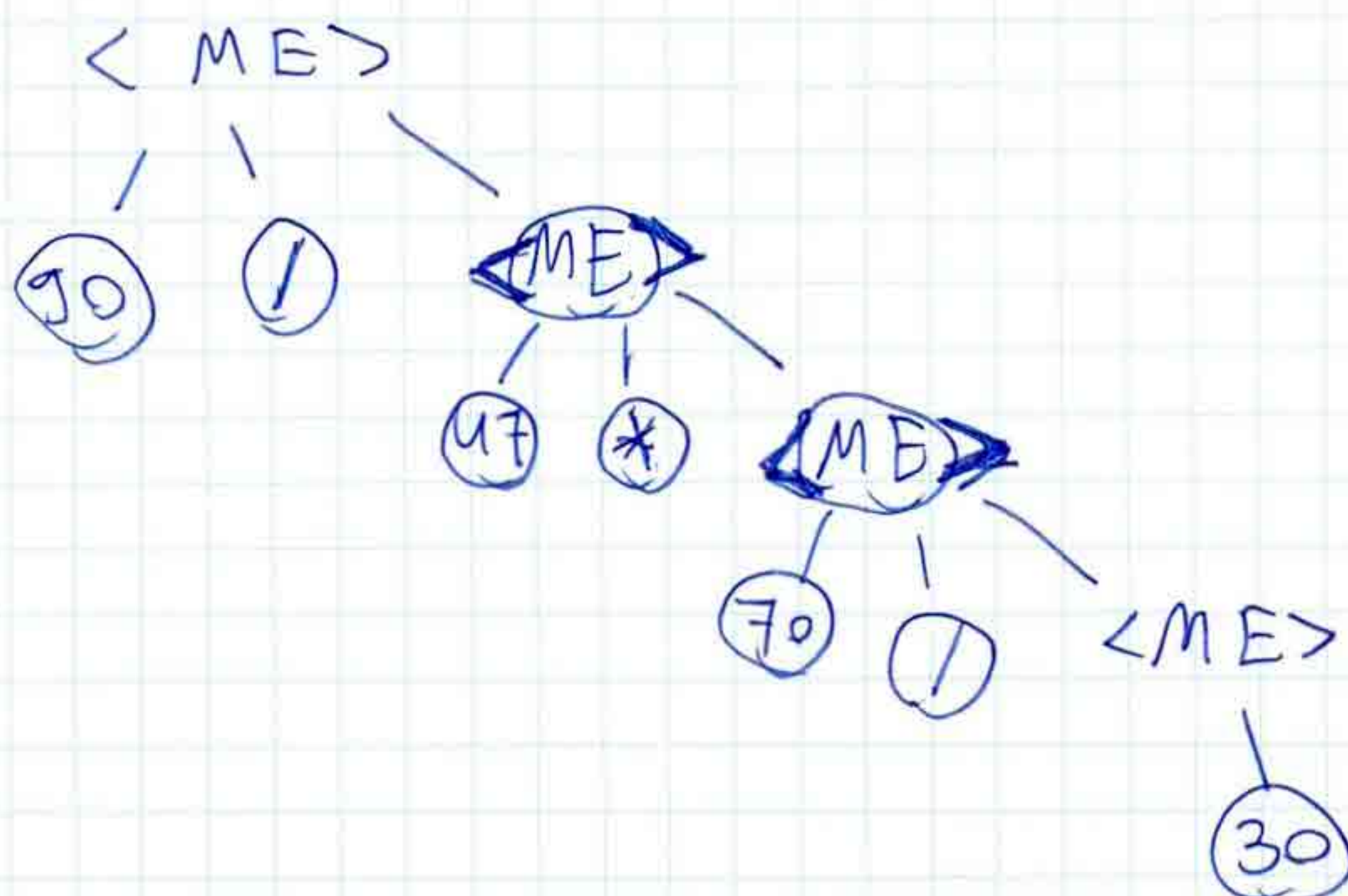


Handwritten notes and diagrams on grid paper:

- Top right:  $100N$   $778$   $3$   $P'33N/N$
- Top left:  $\{ * 190 97 \}$
- Top right:  $\{ * 70 30 \}$
- Center:  $\{ 100 \}$
- Bottom left: A tree diagram with a root node  $*$  and children  $90$  and  $70$ . The node  $90$  has a child  $100$ .
- Bottom right: A tree diagram with a root node  $*$  and children  $70$  and  $30$ . The node  $70$  has a child  $100$ .
- Bottom right: A box containing the text  $100N$   $778$   $3$   $P'33N/N$ .

drink

is  
in  
the  
cup

$$\frac{3}{4}$$


קמחך זה כן אתה מתאכסר ו"ל שאמר קו"כר ח"י

~~Handwritten scribbles and text, possibly "N.C.E."~~

10/10

אמשל בקיטל פשוט יותר אופער ציאל ישר אל

"18/3/3"      "הכ"ח      ה"ח



ניתן קברט אלא כ'  $(3/18)$  ש"מזר קון

2 ניתן קברט אלא כ'  $(3/18)$  ש"מזר קון 18

וכה ספרא של השתמשנו בכפר

~~$\langle num \rangle :: = \langle num \rangle$~~   
 ~~$\langle ME \rangle :: = \langle num \rangle$~~   
 ~~$\langle num \rangle * \langle ME \rangle$~~   
 ~~$\langle num \rangle / \langle ME \rangle$~~

3) העציק נכסרה קון שצכשן יש הקרה מליפה קהתחול

אז הקצירה של הכסוי המורכב והצצק הקרה חק משמח  
של הקרה כה נחשק אז הקצוי המורכב  $4/6$  זאקא לוא נכון  
קצק למחול משמח קצתוק אז שן  ~~$30/70 * 70/30$~~   
הכסויק השמולק משקין אלקג טז משמולק הקרה

$\langle FME \rangle :: =$

$\langle num \rangle * \langle num \rangle$

$\langle num \rangle / \langle num \rangle$

$\langle ME \rangle :: = \langle num \rangle$

$\langle FME \rangle$

$\langle FME \rangle * \langle ME \rangle$

$\langle FME \rangle / \langle ME \rangle$

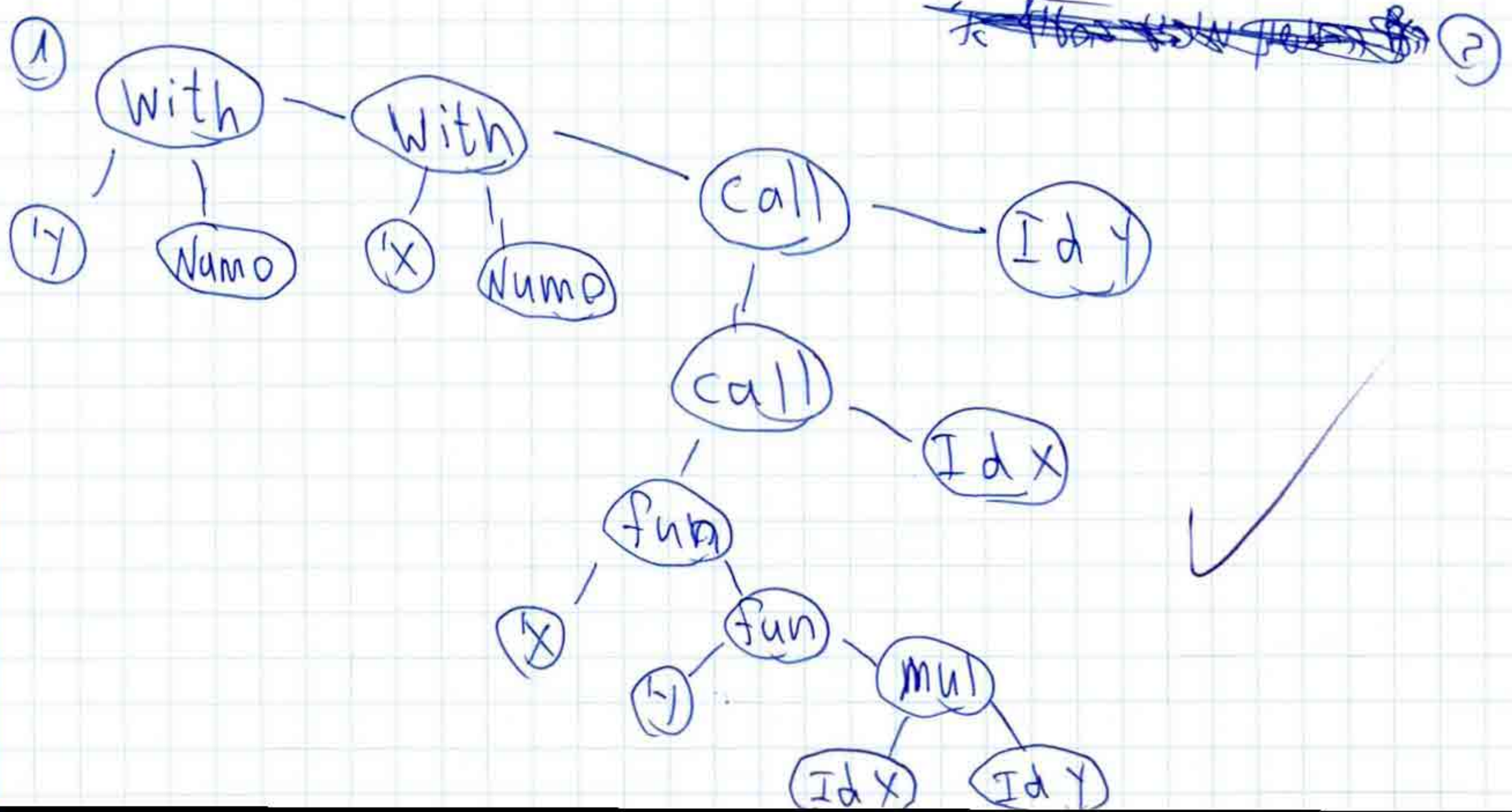
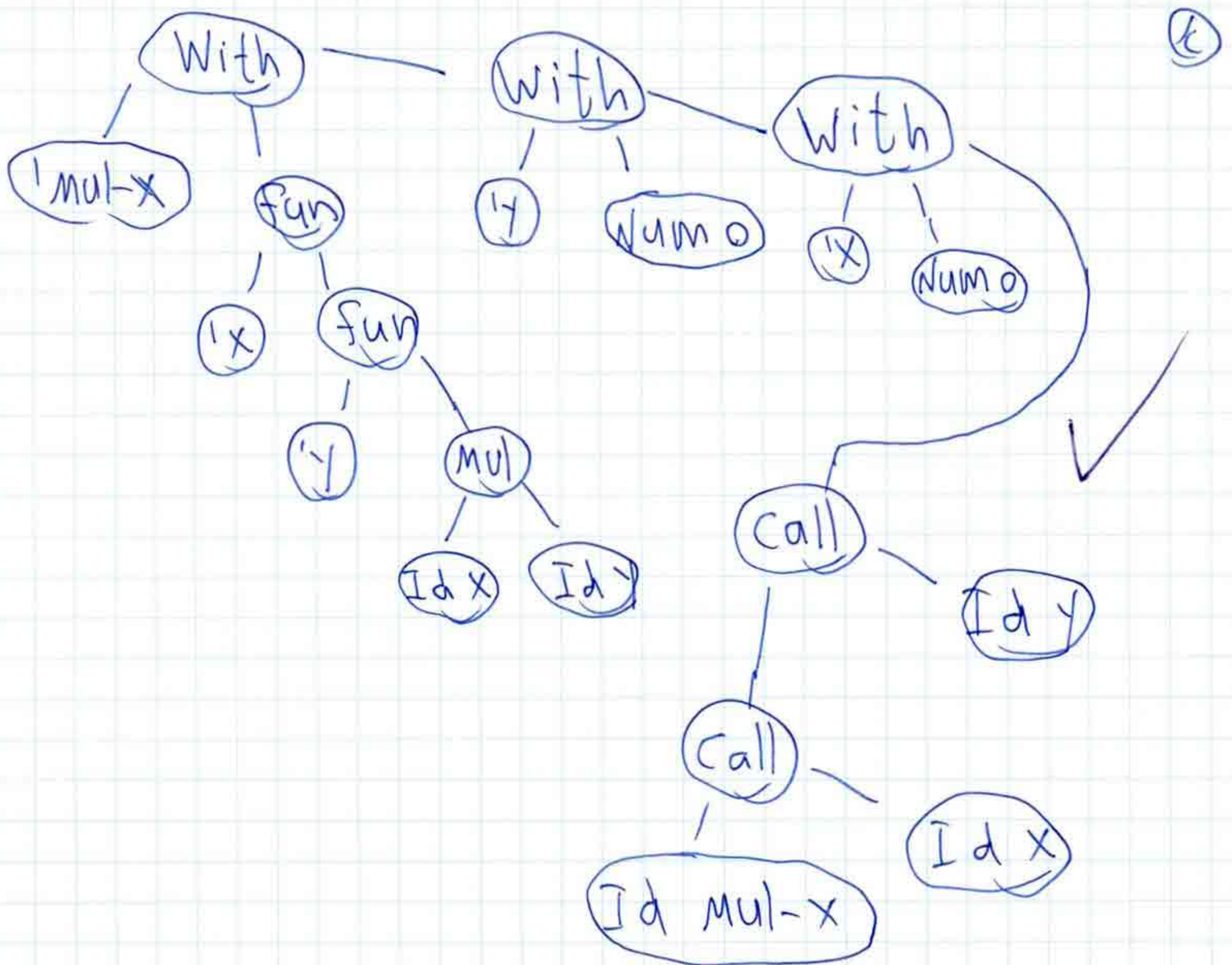
$4/7$

FME מליה פס צוין לוא  $\langle num \rangle$   
זאקא וציה הק-משמח חנה

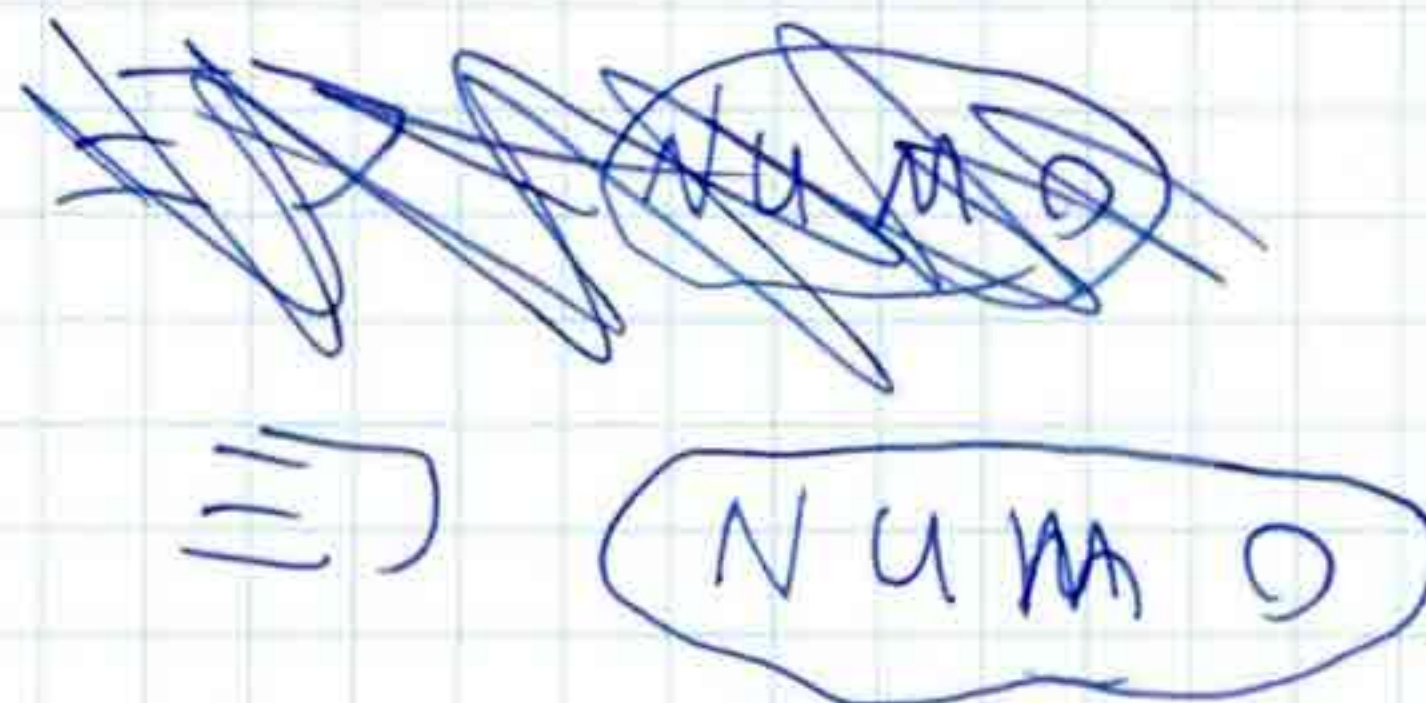
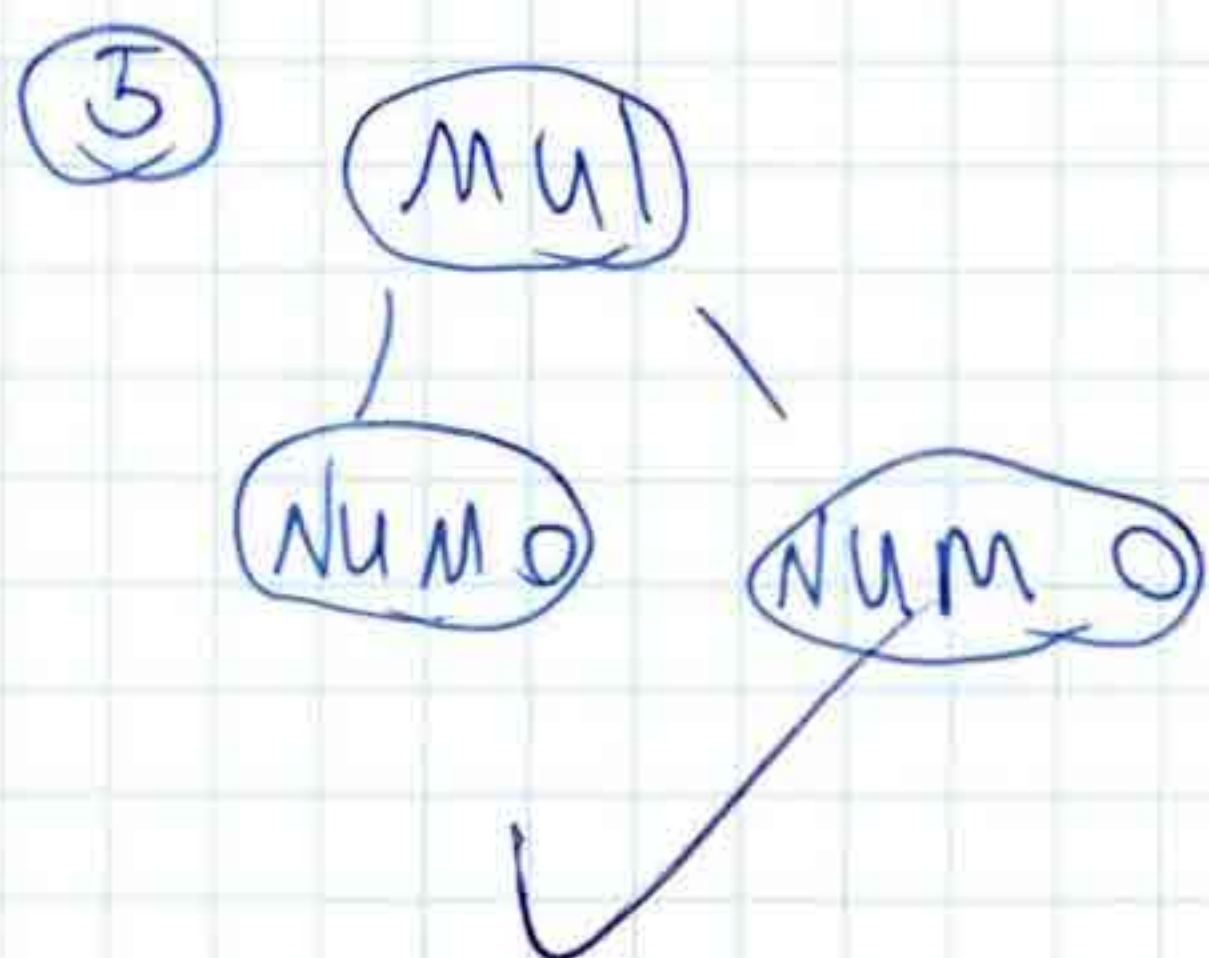
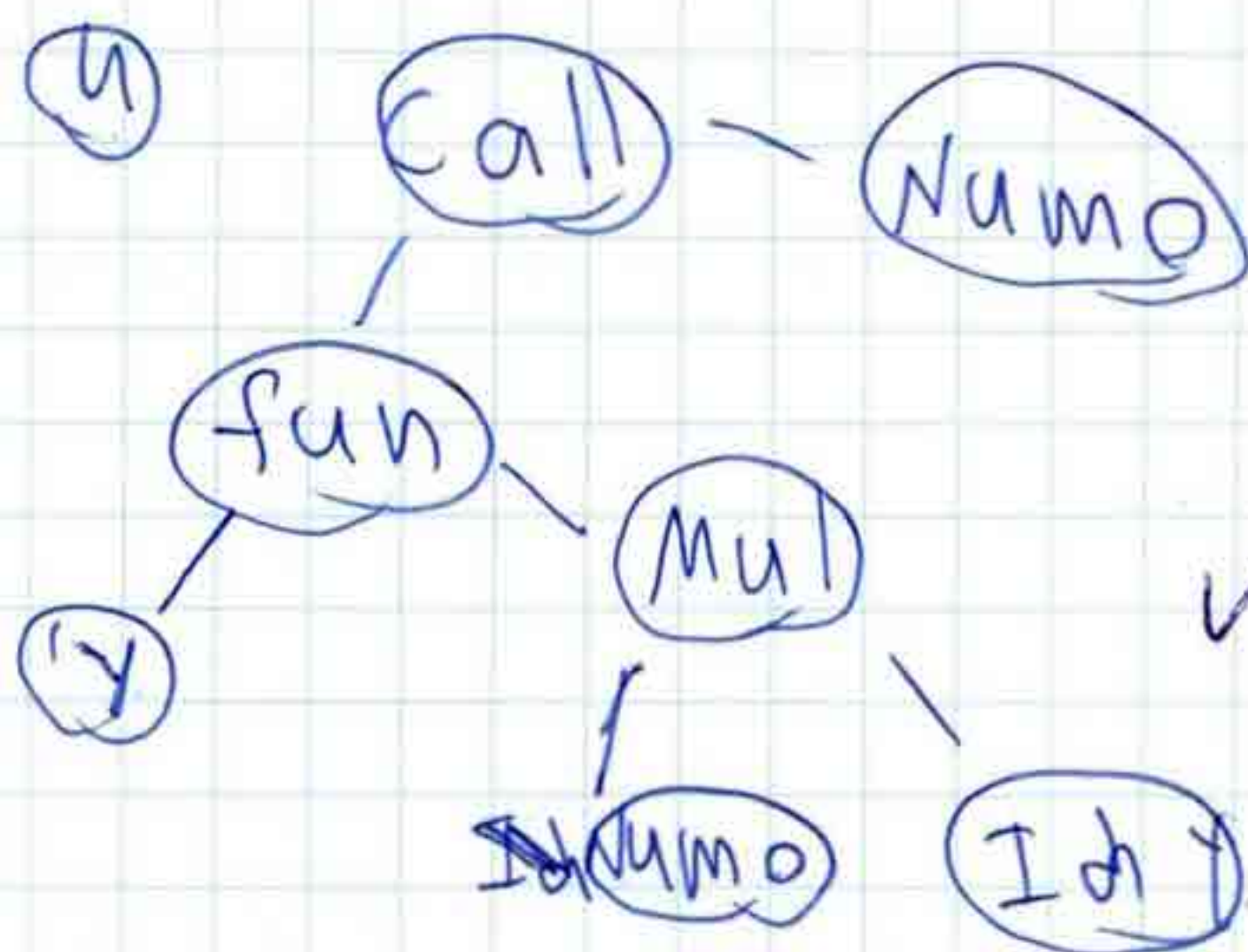
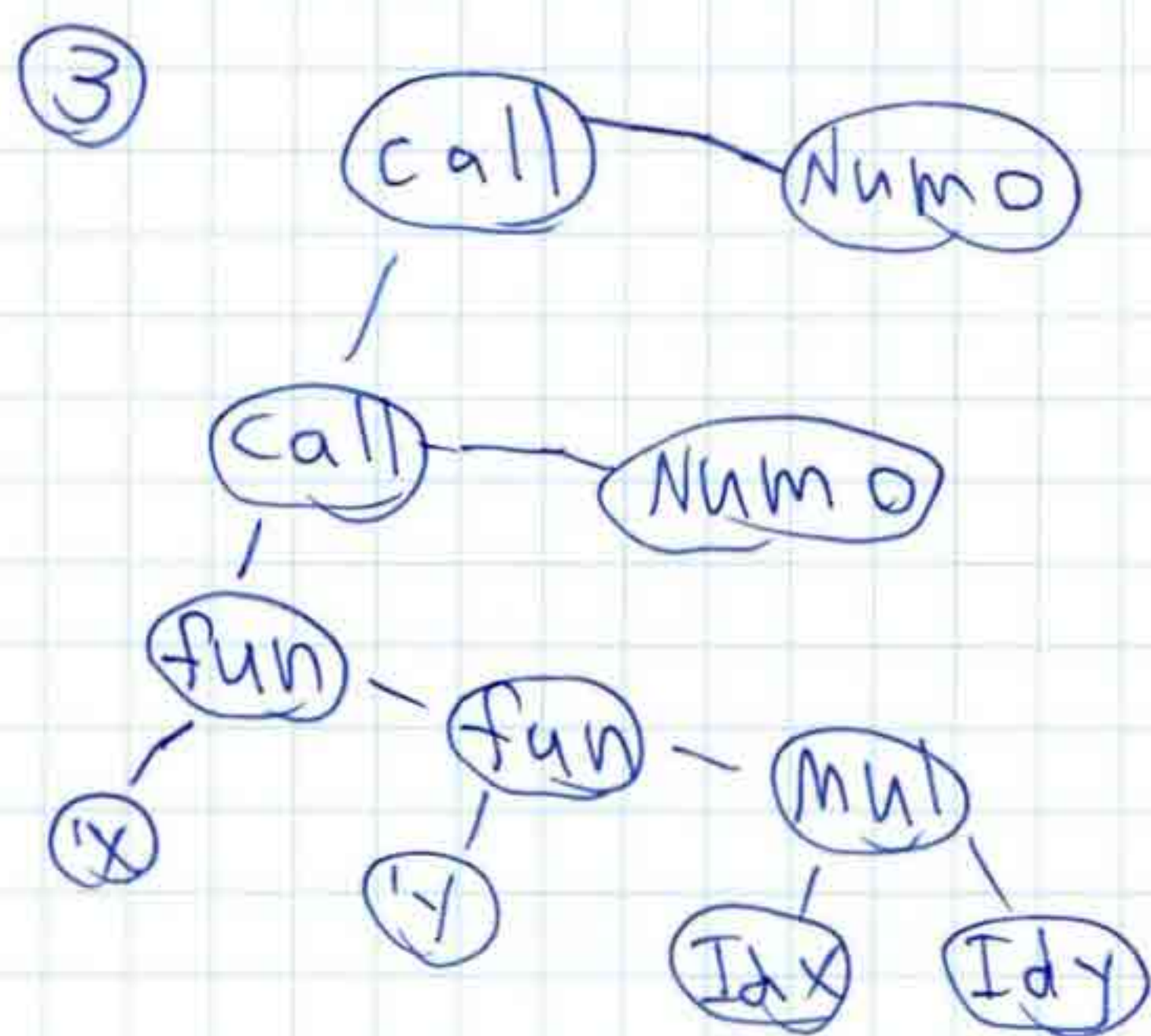
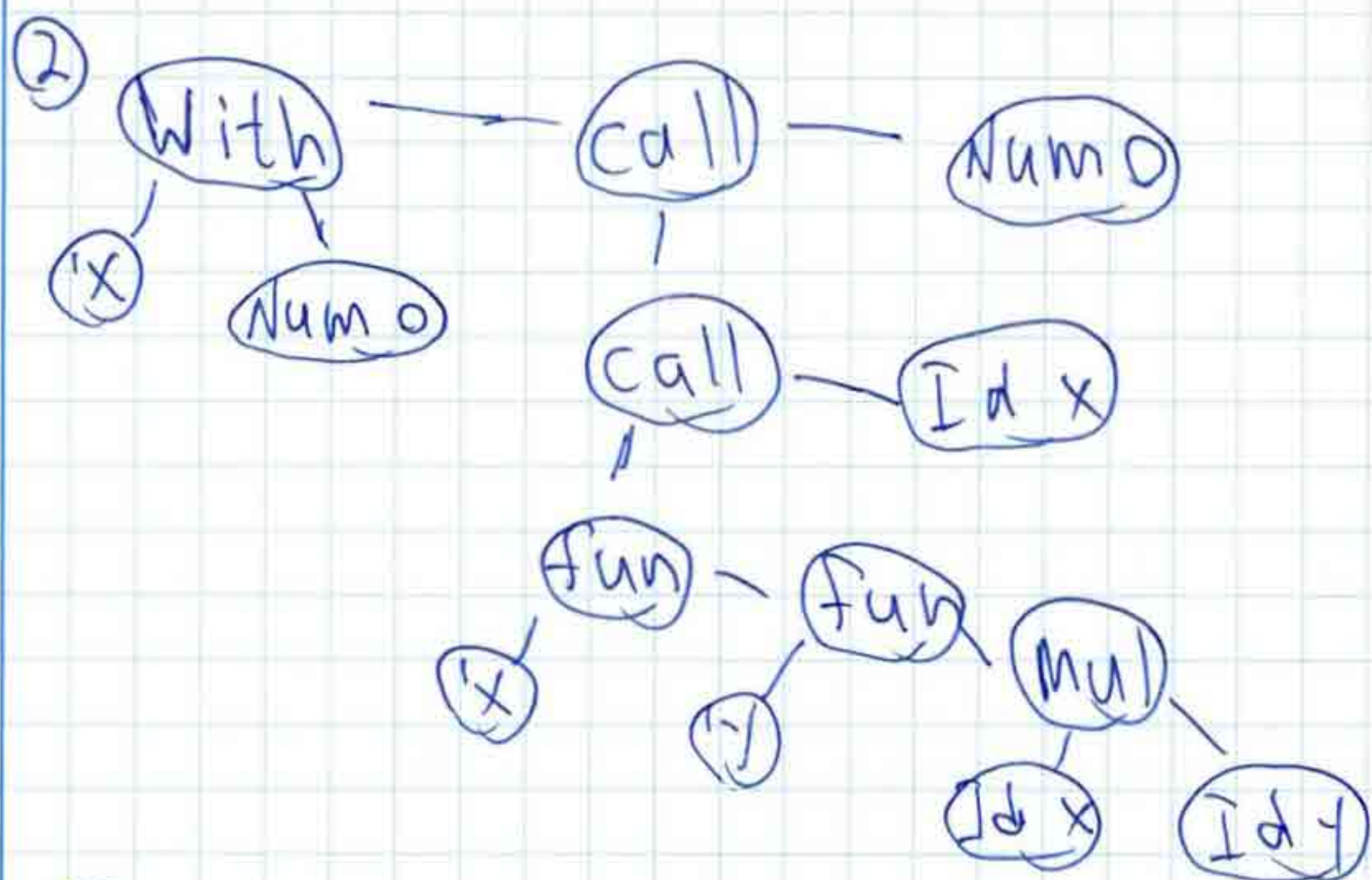
כיצד זה עולה קהתחול?



②  
 (run " { with { mul-x { fun {x} { fun {y} { \* x y } } } }  
 { with { y 0 }  
 { with { x 0 }  
 { call { call mul-x x } y } } } " )







○ 73M Num 0 ⑥

26/26



③

①

[Maximum FLANG FLANG]



②

[list 'maximum lns rhs)



(Maximum (parse-sexpr lhs) (parse-sexpr rhs)))]

②

[(maximum l r) (Maximum (subset l from to)



(subset r from to)))]



③

[(maximum l r) (arith-op max (eval l) (eval r)))]



$\{with \{id \ E_1\} \ E_2\} \Leftrightarrow \{call \{fun \{id\} \ E_2\} \ E_1\}$  ④⑤

$\{call \{fun \{x\}$

$\{with \{y \ \{ * 3 \ 5 \}$

$\{- y \ x \}\}\}$

$\{+ 2 \ 4\}\}$



השלג סוף

$\{call \{fun \{x\}$

$\{call \{fun \{y\} \ [- y \ x]\}$

$\{ * 3 \ 5 \}\}$

$\{+ 2 \ 4\}\}$



$[(with \ bound-id \ named-expr \ bound-body)$

$(eval \ (call \ (Fun \ bound-id \ bound-body)$

$named-expr))]$



②







סטודנט יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן







סטודנט יקר שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה לכן חל איסור מוחלט לכתוב כאן













טל' 03-6240810  
elinir@digitalprint.co.il