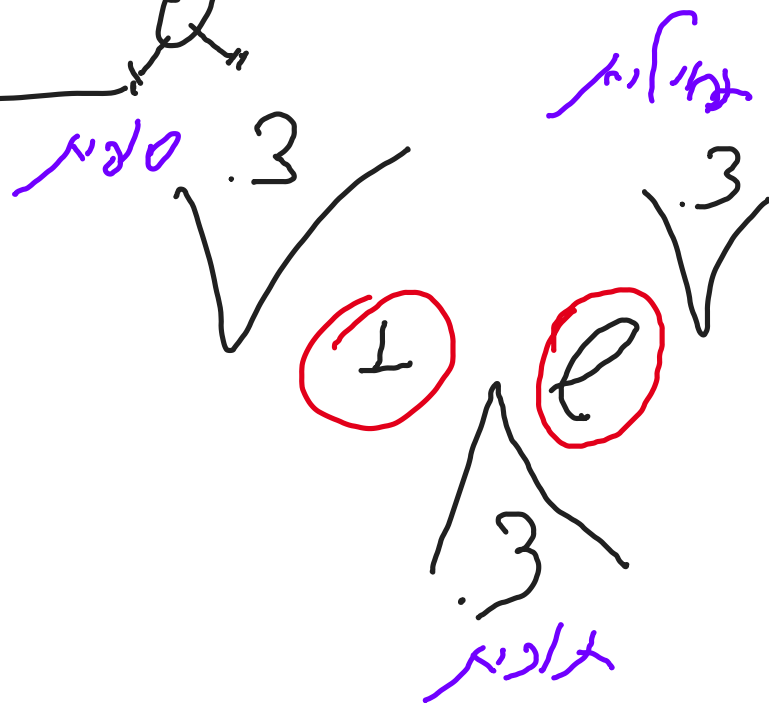
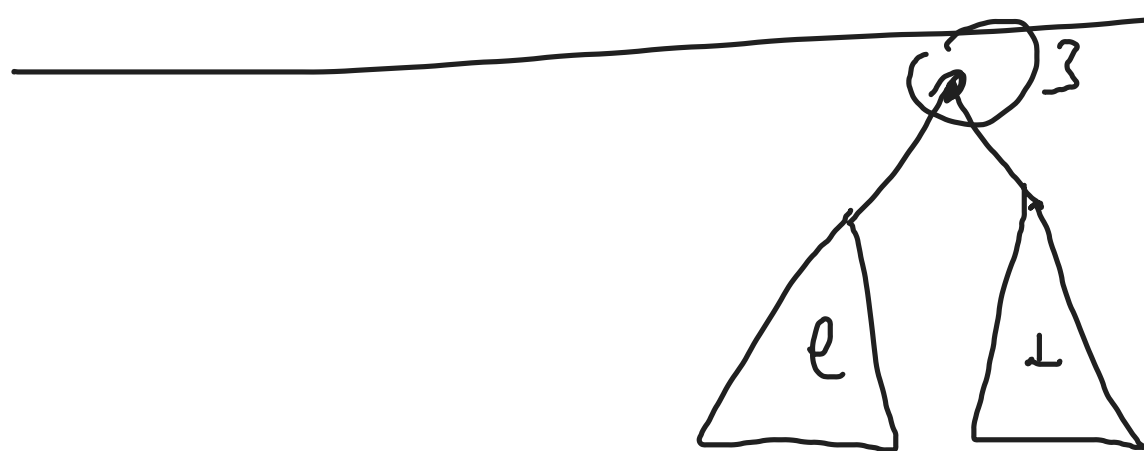
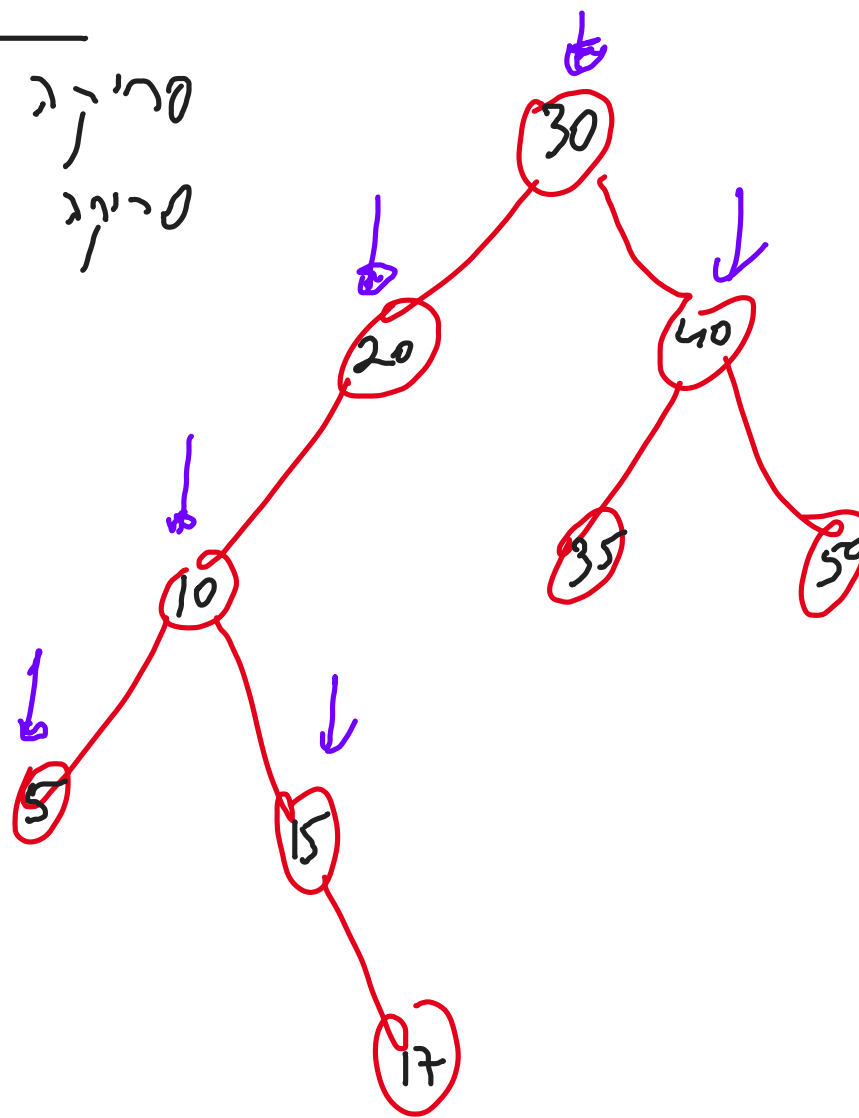


$$h = \Theta(n)$$



~~1, 2, 3~~ סדרה גאומטרית!
1, 3, 9 סדרה חזקה!



5, 10, 15, 17,
20, 30, 35,
40, 50

אזכרה: סריקה גלובל של עמ"ד לניידה השיטה מולנית
של מבטל הצמחים.

האבדה: גטאירקלקציה.

נניח שסריקה גלובל של ע"ד "קאן" לניידה השיטה מולנית.

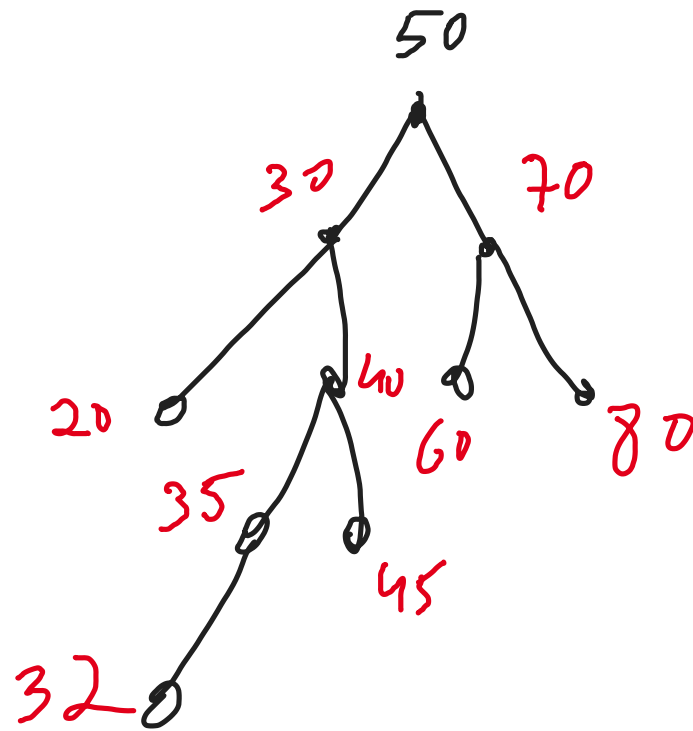


נניח, נקרא את-הוא בשמות ^{בדקו} ~~השקלה~~ ^{השקלה}.
נקרא מהיכנה חשש מבטל מולנית.

בטל בן, א גטאירקלקציה זו
קאניר מהשלים (כי לא צ"ד)

כער, ולקס גשט און טאגן מיטלען יונגן.

גשט געהאט פילע טעג צו יאן (אלעס מיינט דאס דאס
נקדא רשימה מיליטע אומבאנדע געדאגט גאנצליך אלע דאס
מבאנדע). מיטלען געדאגט נקדא רשימה מיליטע.



تدفیق درخت

45
60
70

50, 30, 20, 40, 35, 32, 45, 70

12.12
האם נאמן כדלגלג שזה סימנה אדומה עליו? האם נאמן?

(ע-3 דאמן אירא)
א: אלא. עלמה ביינא נבואים אמר דאמן אירא:

(חל) — דר' עדימה
— סה"ק דבריה שמוכרים רש"י נאמן

סגידה לאמר יהושעא אה"ל.

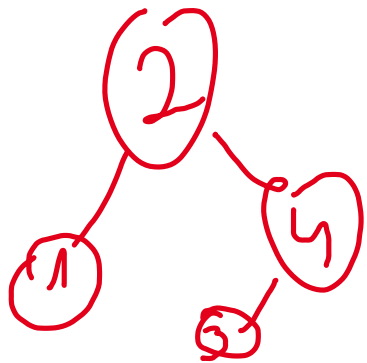
הוא נשן כורל דאָן אַזאָן אַזאָן
 אַזאָן אַזאָן אַזאָן אַזאָן אַזאָן

$$\left. \begin{array}{l} - \text{דאָן} \\ - \text{אזאָן} \end{array} \right\} \text{אזאָן}$$

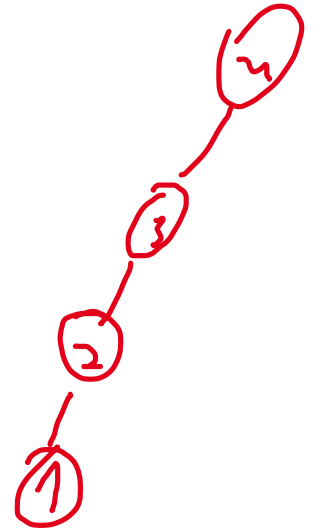
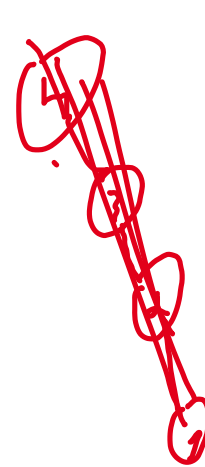
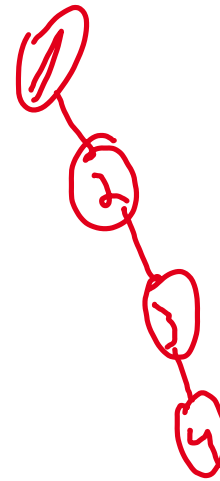
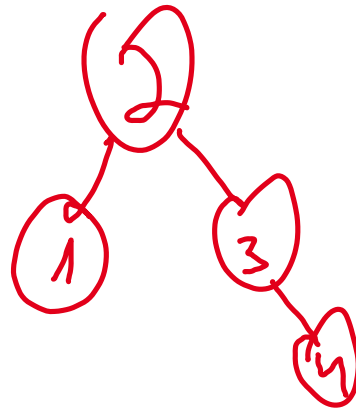
אזאָן אַזאָן אַזאָן

האם ניתן להשתמש עץ למימוש סידור גאומטרי?

כן. מבין אלמנטים שאינם דואי האם עדיין יש סידור
הוא נכון.



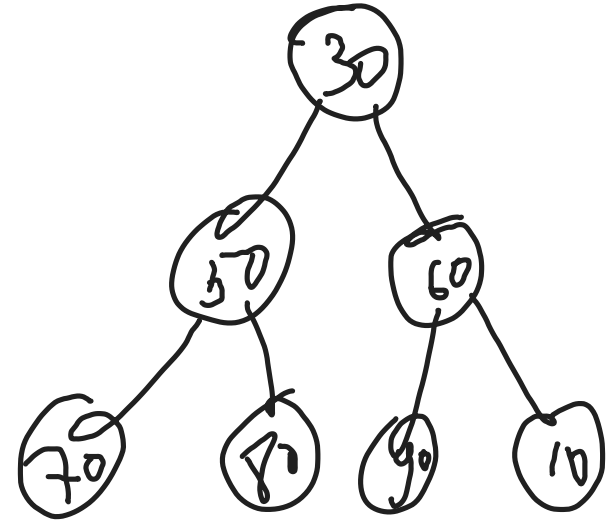
1, 2, 3, 4



P: 30, 50, 70, 80, 60, 90, 10

I: 70, 50, 80, 30, 60, 90, 10

L K R



30

מתקרב הסדר

$$T(n) = T(n-1) + \Theta(n) = \Theta(n^2)$$

מתקרב ה/נ

$$T(n) = 2T(n/2) + \Theta(n) = \Theta(n \log n)$$

I[k]

I[1..k-1]

I[k+1..n]

$O(1)$ H_n order -

H_n $P(1)$ e KD -

: $\text{Store } \phi$ ϕ -

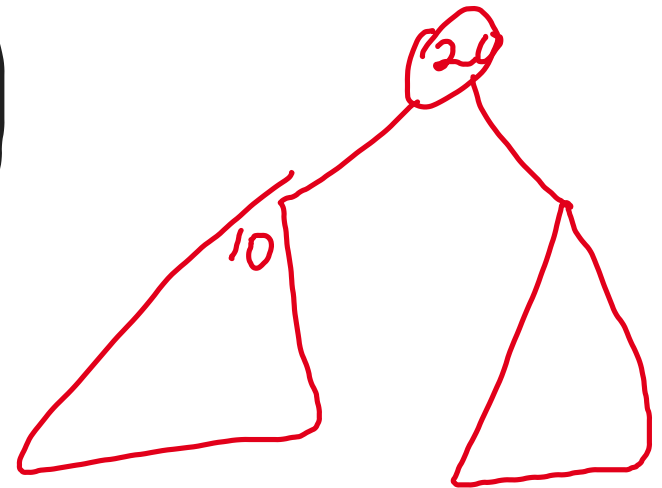
~~~~~ .. ..

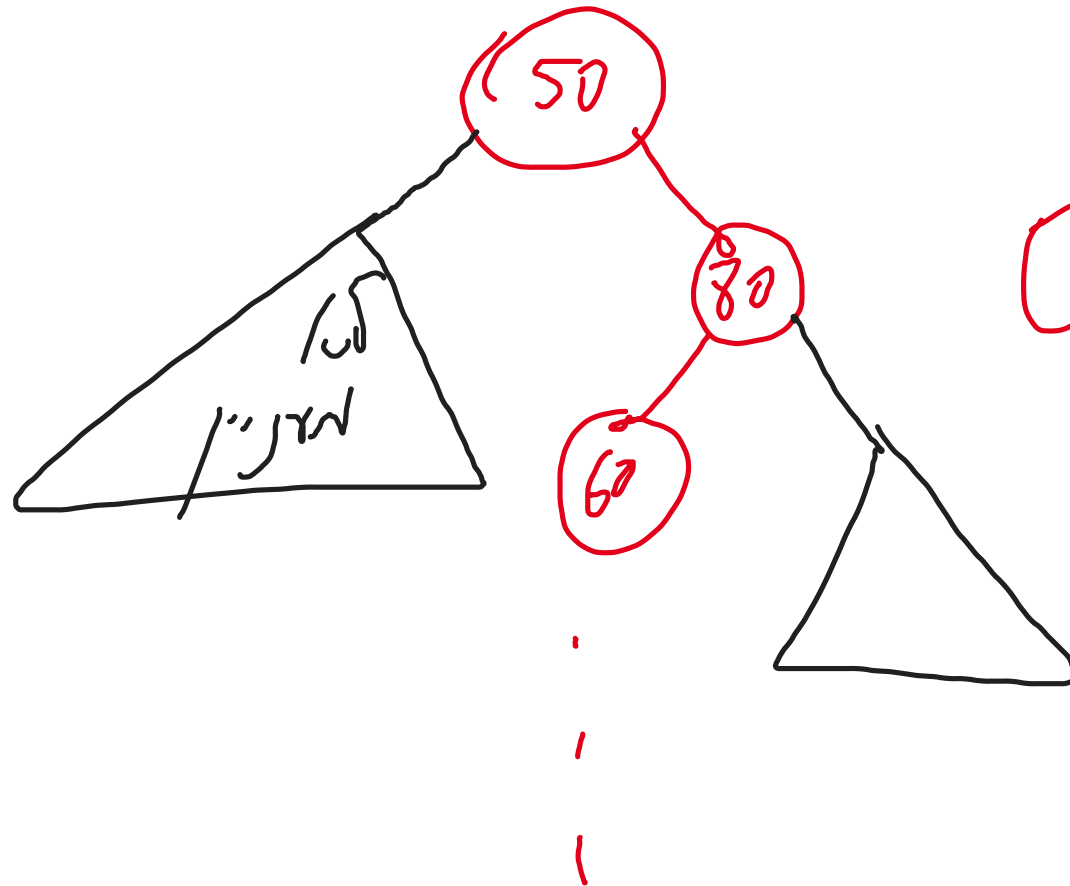
P: ~~1, 2, 4, 5, 3, 6, 7~~

①

P: 20, 10, 5, 2, 8, 30, 27, 40

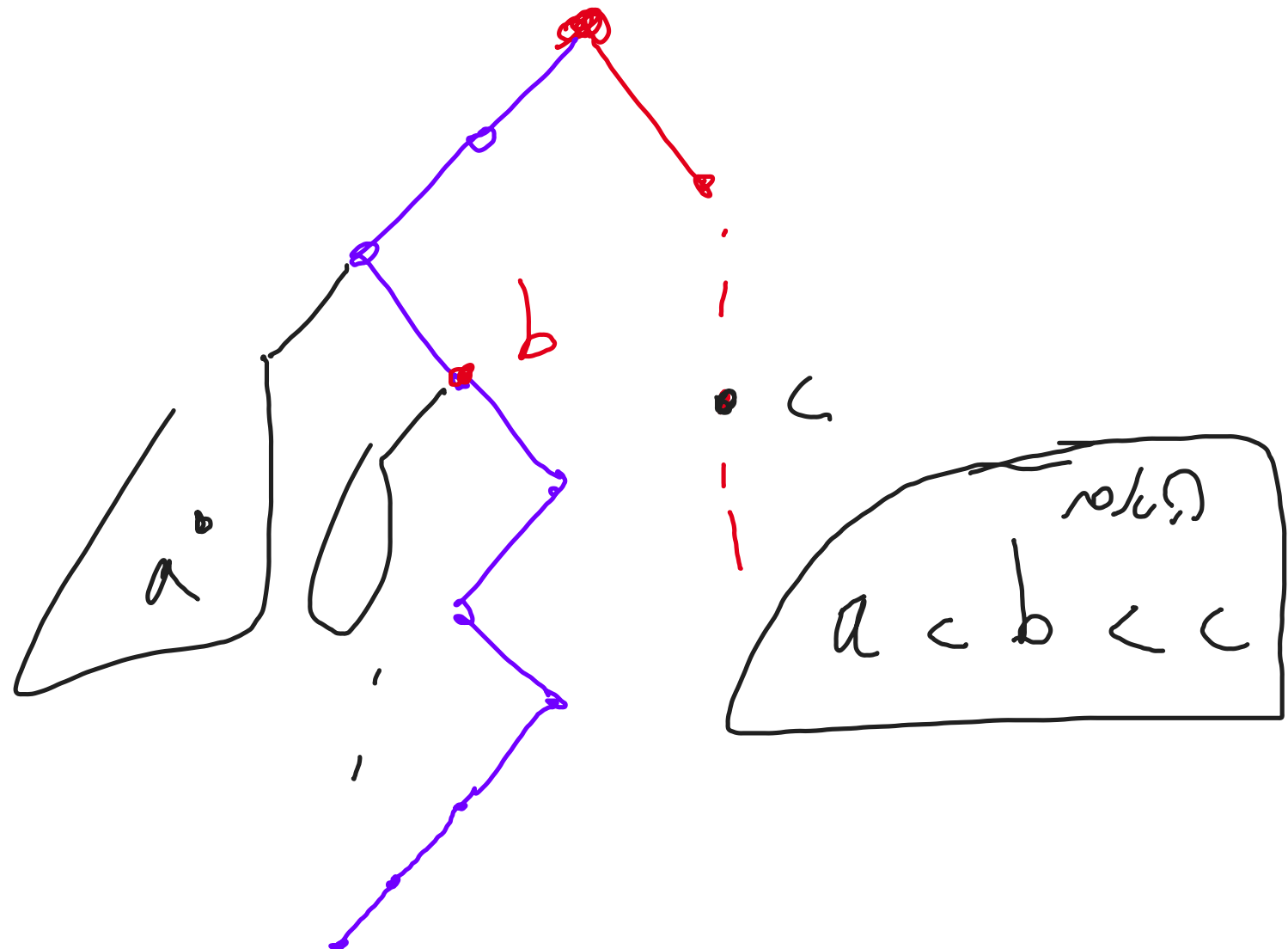
L R

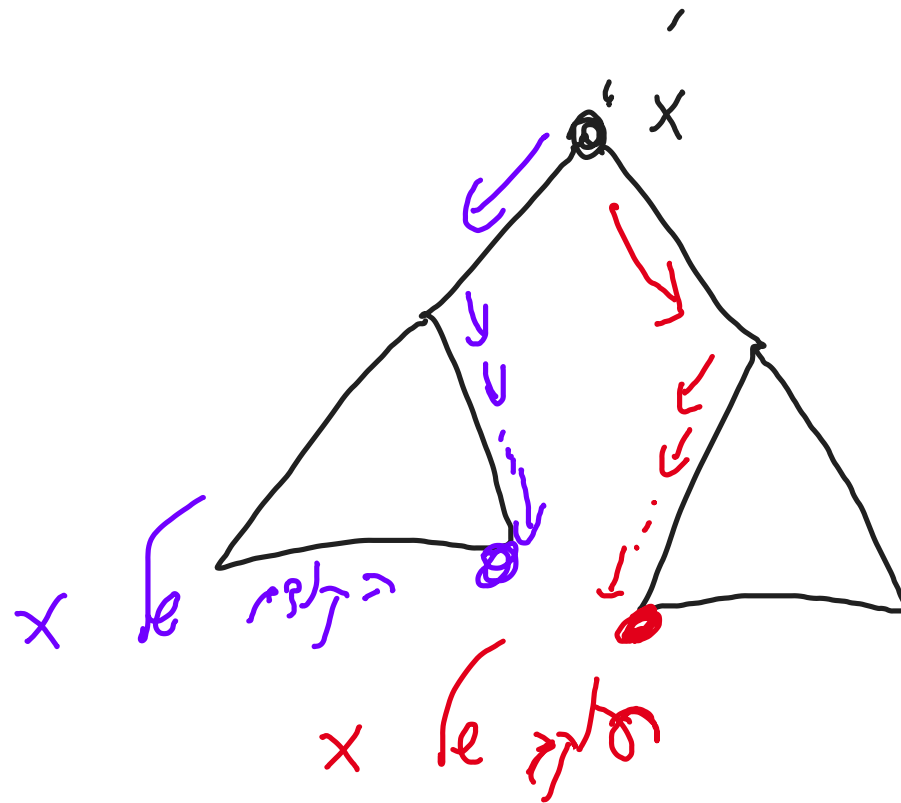




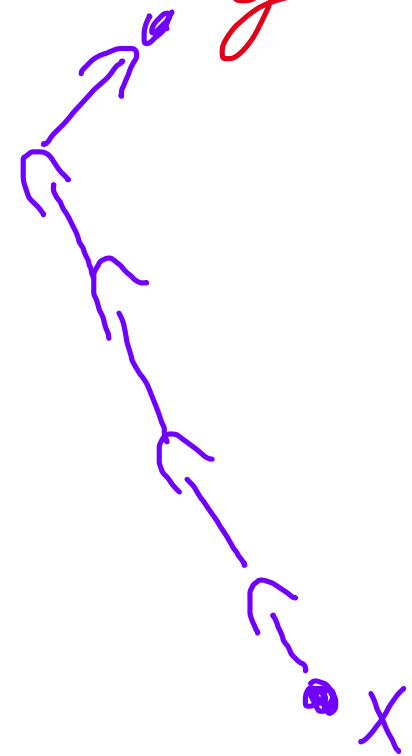
$$T = 78$$

$$O(h)$$



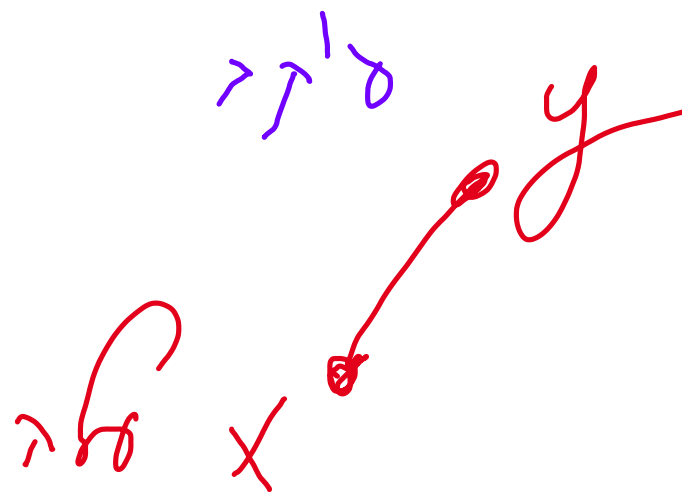


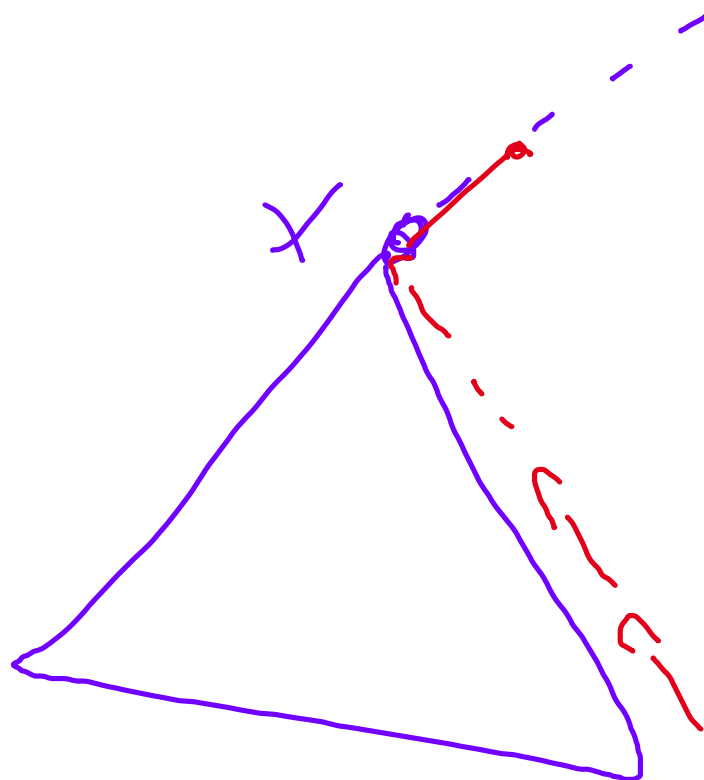
$x$   $y$   $z$

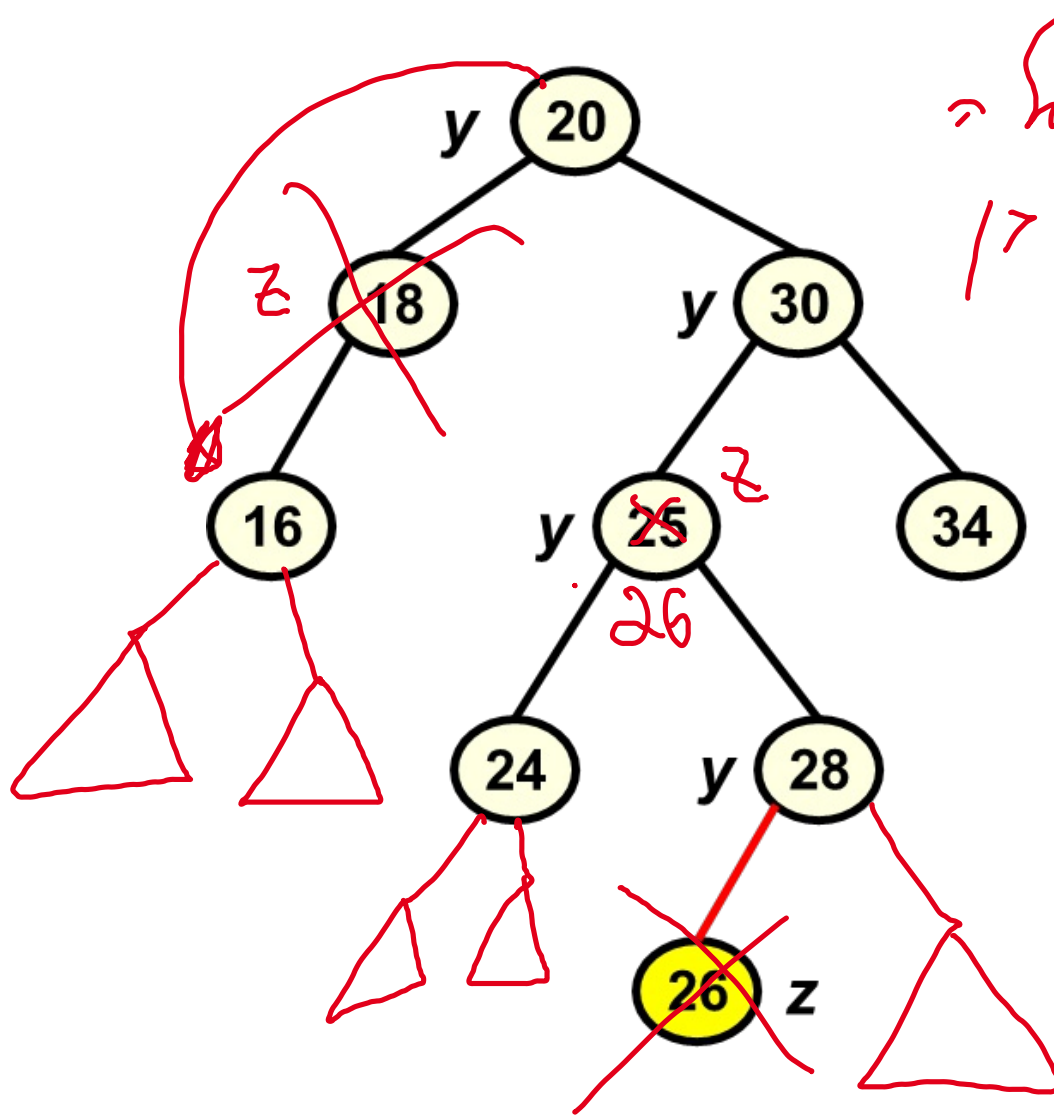


נ. האחד של  
 קיים של?

12.2-9

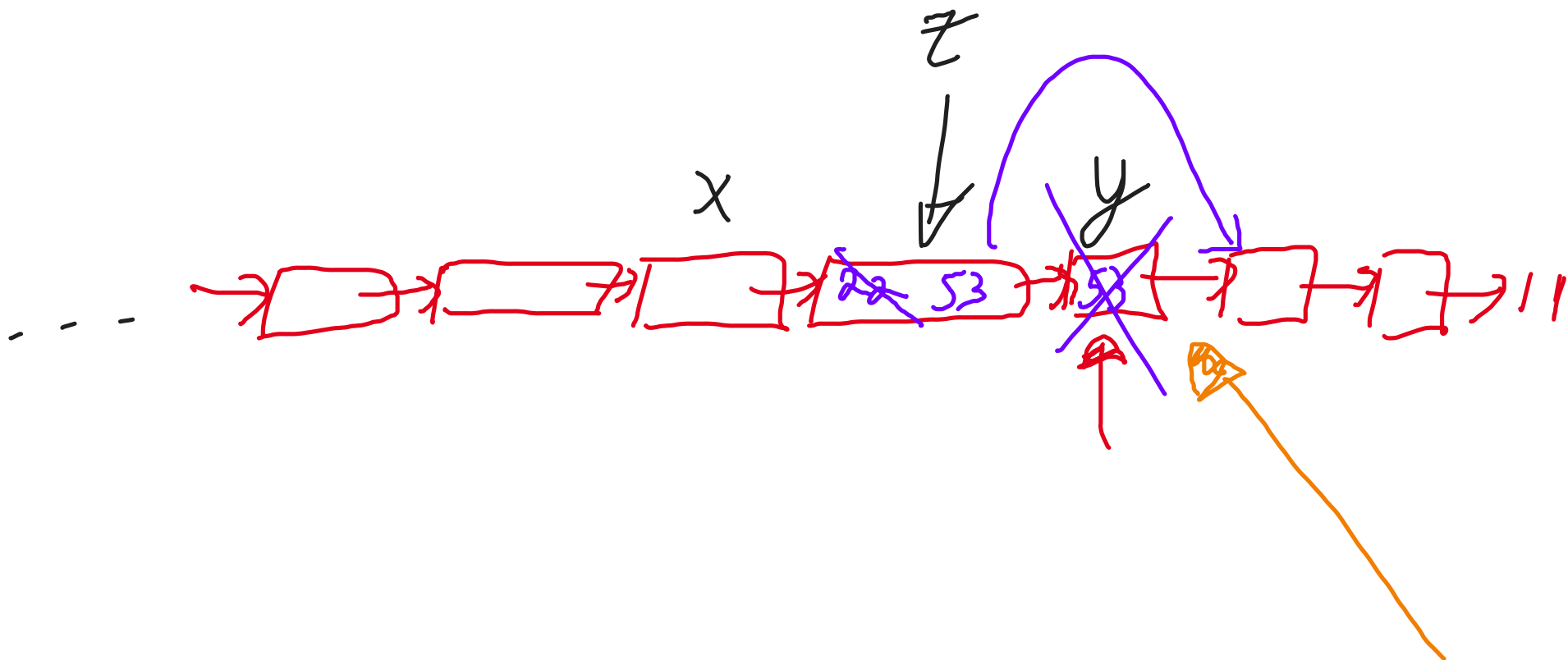






10 11 12 ①  
 17 18 19 ②  
 20 21 22 ③  
 23 24 25 ④  
 26 27 28 ⑤  
 29 30 31 ⑥  
 32 33 34 ⑦  
 35 36 37 ⑧  
 38 39 40 ⑨  
 41 42 43 ⑩  
 44 45 46 ⑪  
 47 48 49 ⑫  
 50 51 52 ⑬  
 53 54 55 ⑭  
 56 57 58 ⑮  
 59 60 61 ⑯  
 62 63 64 ⑰  
 65 66 67 ⑱  
 68 69 70 ⑲  
 71 72 73 ⑳  
 74 75 76 ㉑  
 77 78 79 ㉒  
 80 81 82 ㉓  
 83 84 85 ㉔  
 86 87 88 ㉕  
 89 90 91 ㉖  
 92 93 94 ㉗  
 95 96 97 ㉘  
 98 99 100 ㉙



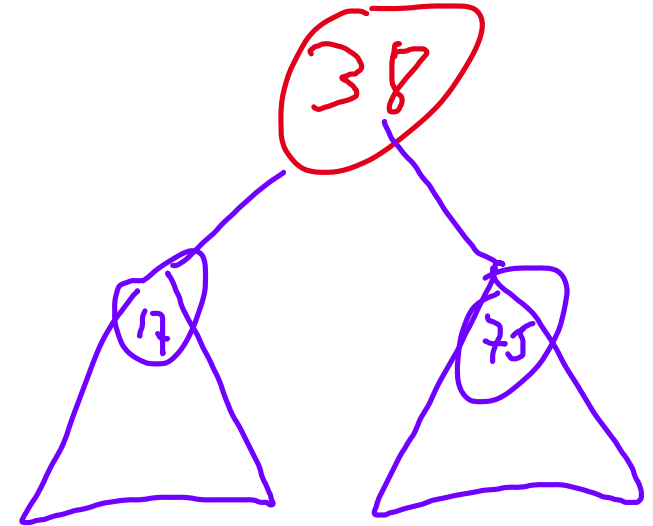


$$T(n) = 2T(n/2) + \mathcal{O}(1)$$

$$T(n) = \mathcal{O}(n)$$

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 15 | 17 | 18 | 32 | 38 | 40 | 49 | 75 | 89 | 94 |

L
R



שאלה 4

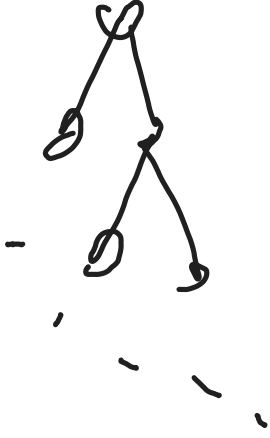
נדעם סתיקת גלגול ש 2 העציון אקדולר 2 מדיכט מנלוק.

נלכז מ 2 מדיכט

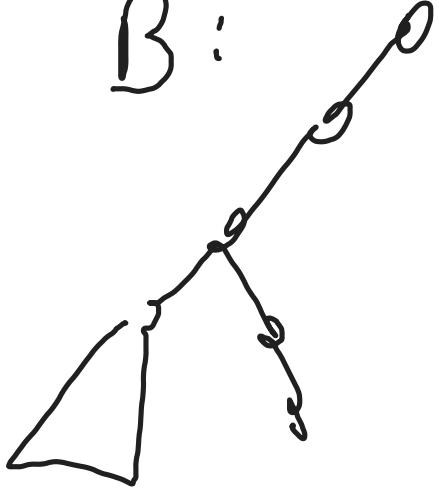
נכנה עג'ו כהגלן אשלה 3

סתיקת גלגול ש  
A: מדיכט מנלוק  
על מנלוק A

A:



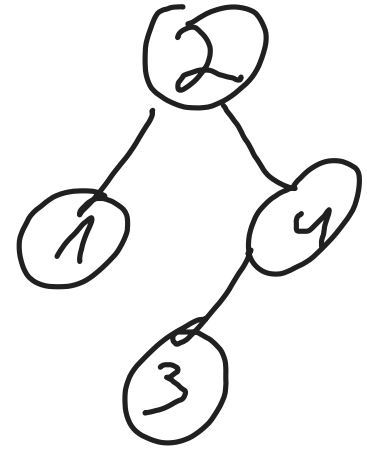
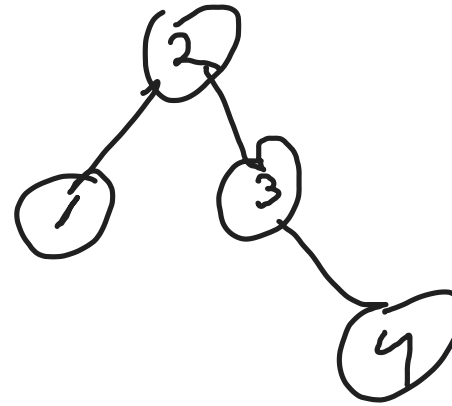
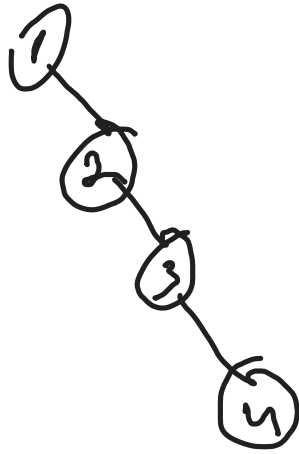
B:



סתיקת גלגול ש  
B: מדיכט מנלוק

1-4

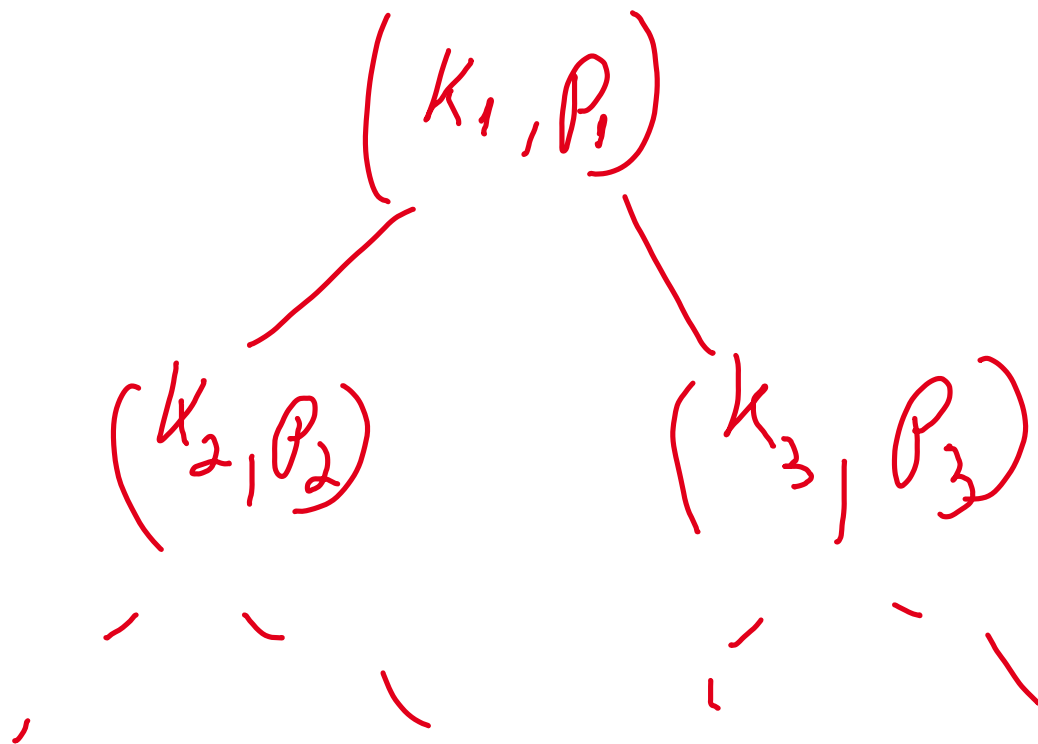
מסלול



2, 4, 1, 3

hang  $\rightarrow$   $x: (k, p)$

$(249 \quad \ddot{v})$  13-4  
(trap)  $\rightarrow 13-4$



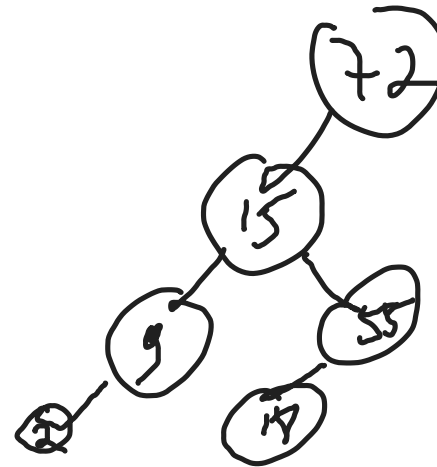
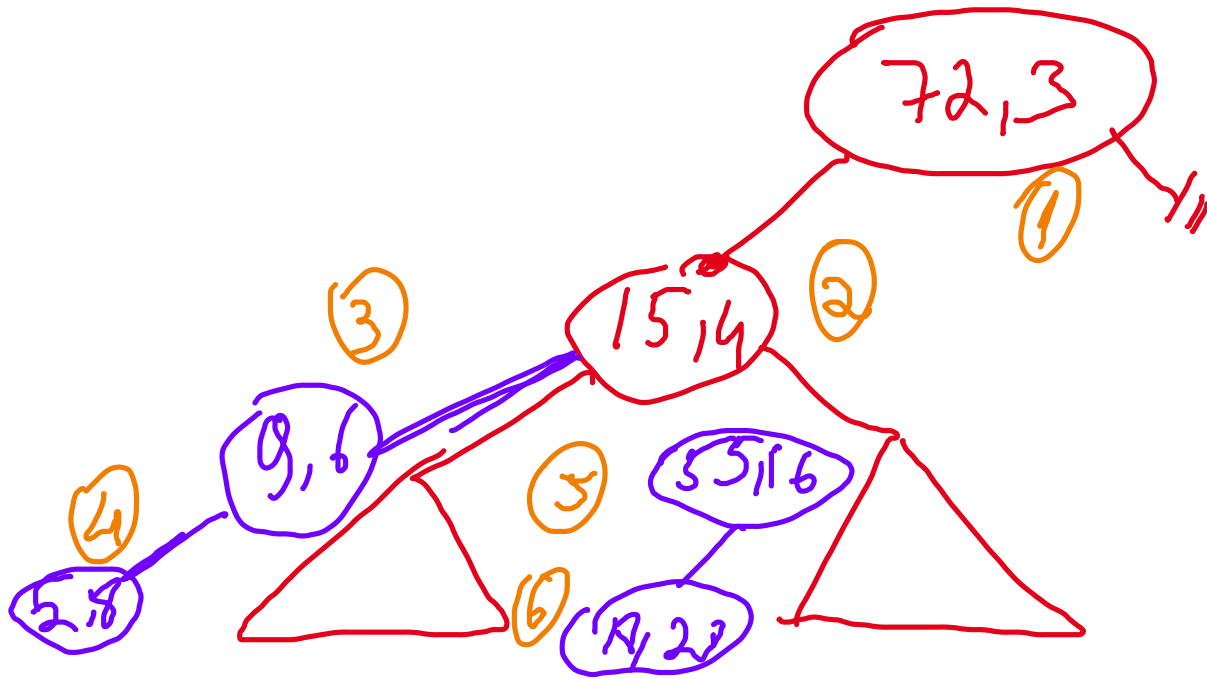
$$X_i : (k_i, p_i)$$

1/c

(2, 8), (15, 4), (9, 6), (18, 20), (72, 3), (55, 16)

: اندر ک

72, 15, 9, 2, 55, 18



- א'ס'פ'ו מ'ח'ב'ר מ'ל'כ'ד נ'צ'ר