

Алгоритм має складність. Модуль 5

Киевчук Марія, ІІІС-22

1. $h(k) = \text{mod } 11$.

Будуємо таблицю на 11 каширок (0...10)

[0] \rightarrow nil

[1] \rightarrow 78 \rightarrow 45 \rightarrow nil

[2] \rightarrow nil

[3] \rightarrow nil

[4] \rightarrow 81 \rightarrow 70 \rightarrow

[5] \rightarrow 38 \rightarrow 16 \rightarrow

[6] \rightarrow nil

[7] \rightarrow nil

[8] \rightarrow nil

[9] \rightarrow nil

[10] \rightarrow nil

Найбільша к-ть порівнянь:

2 (див 45, 70, 16)

Середня к-ть порівнянь:

$$\frac{1+2+1+2+1+2}{6} = \frac{9}{6} = \frac{3}{2}$$

	Hexau	масив	10 каширок	у	масивах.	$h(9)$
next	1	2	3	4	5	6
	7		5		1	
key	60		4		24	
prev	5		9		3	

Вільні позиції: <2, 4, 6, 8>

3.

201

425

338

390

416

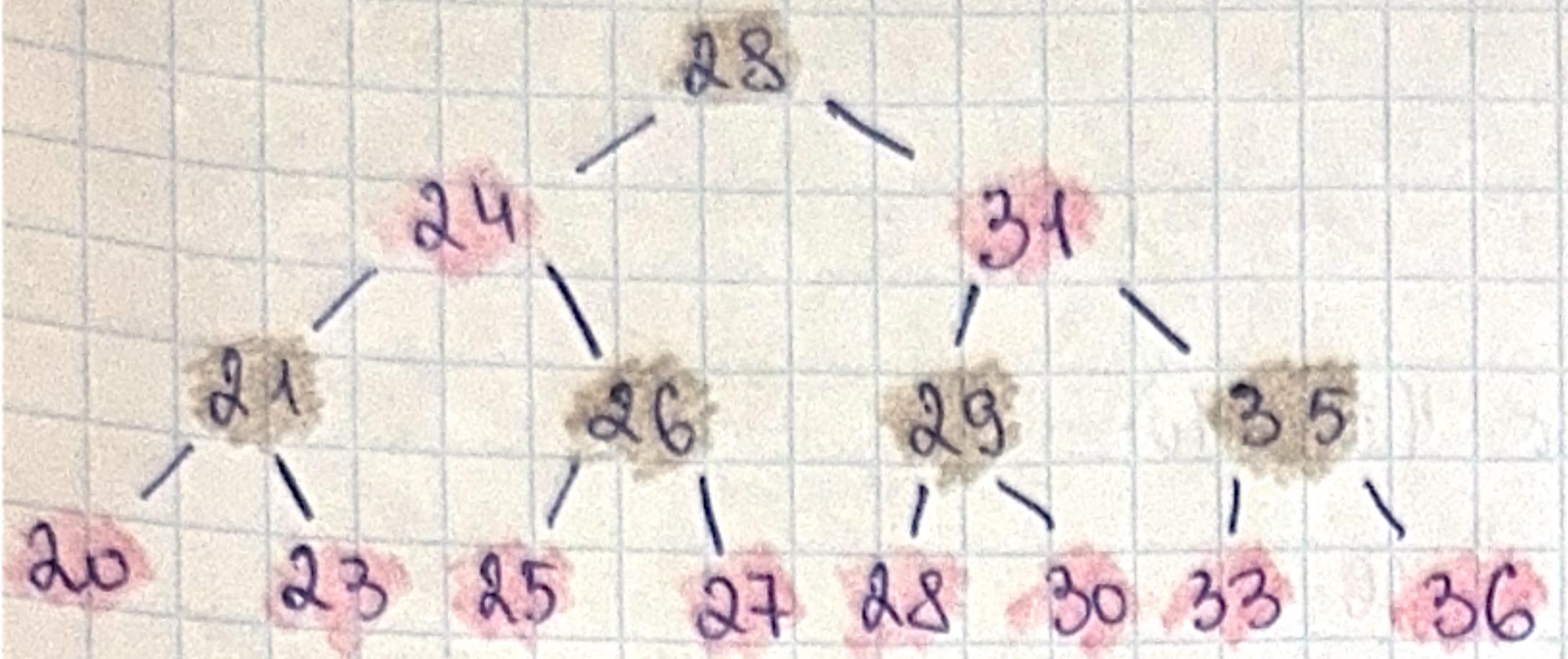
! на цю одну крою виникне пам'ять.

Можливе зображення 363 < 390, тому

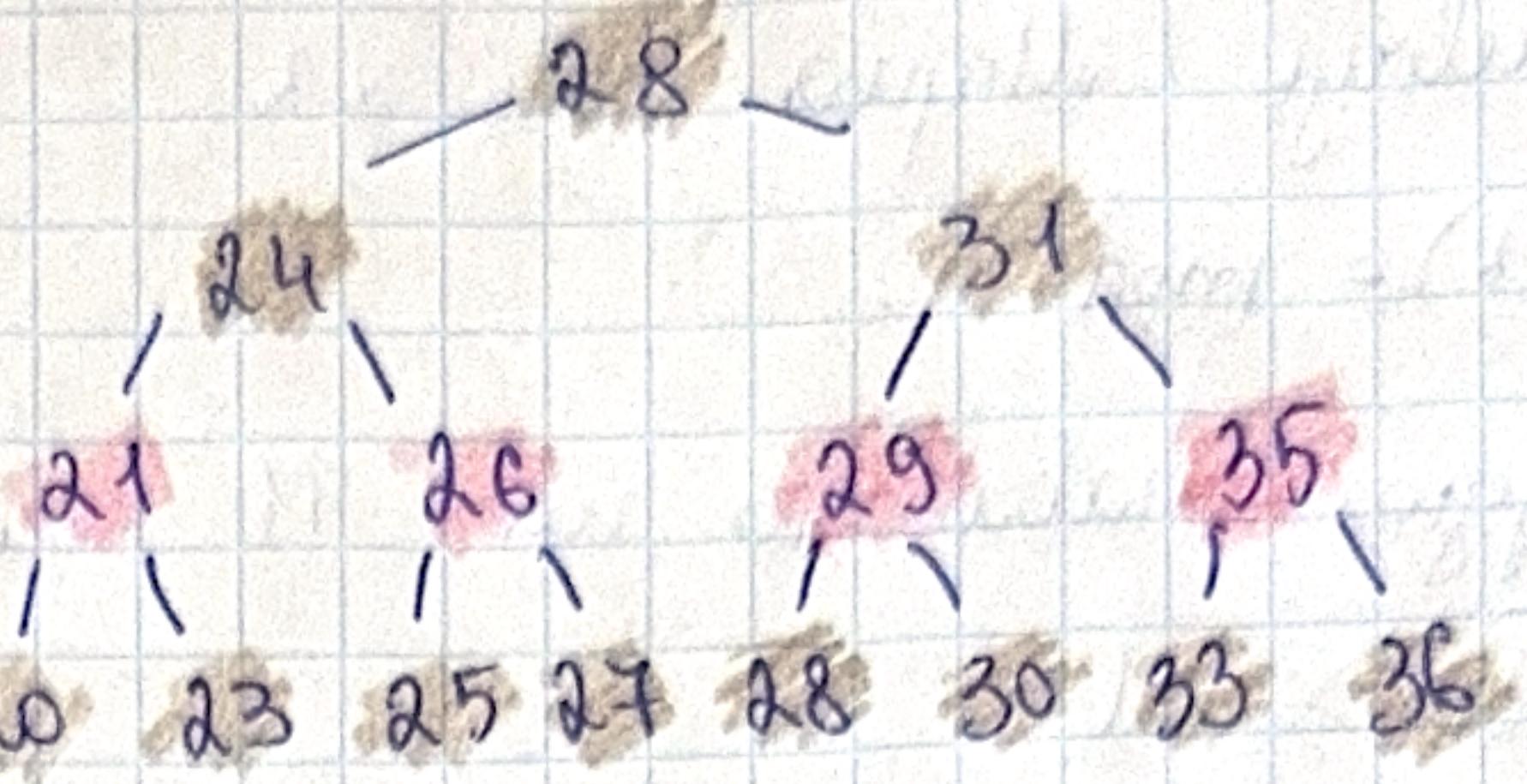
намає 390 все жало повернути
позицію. Тоді це жало в умові вра-
зле направо.

Намає це жало невірніє.

4. a)



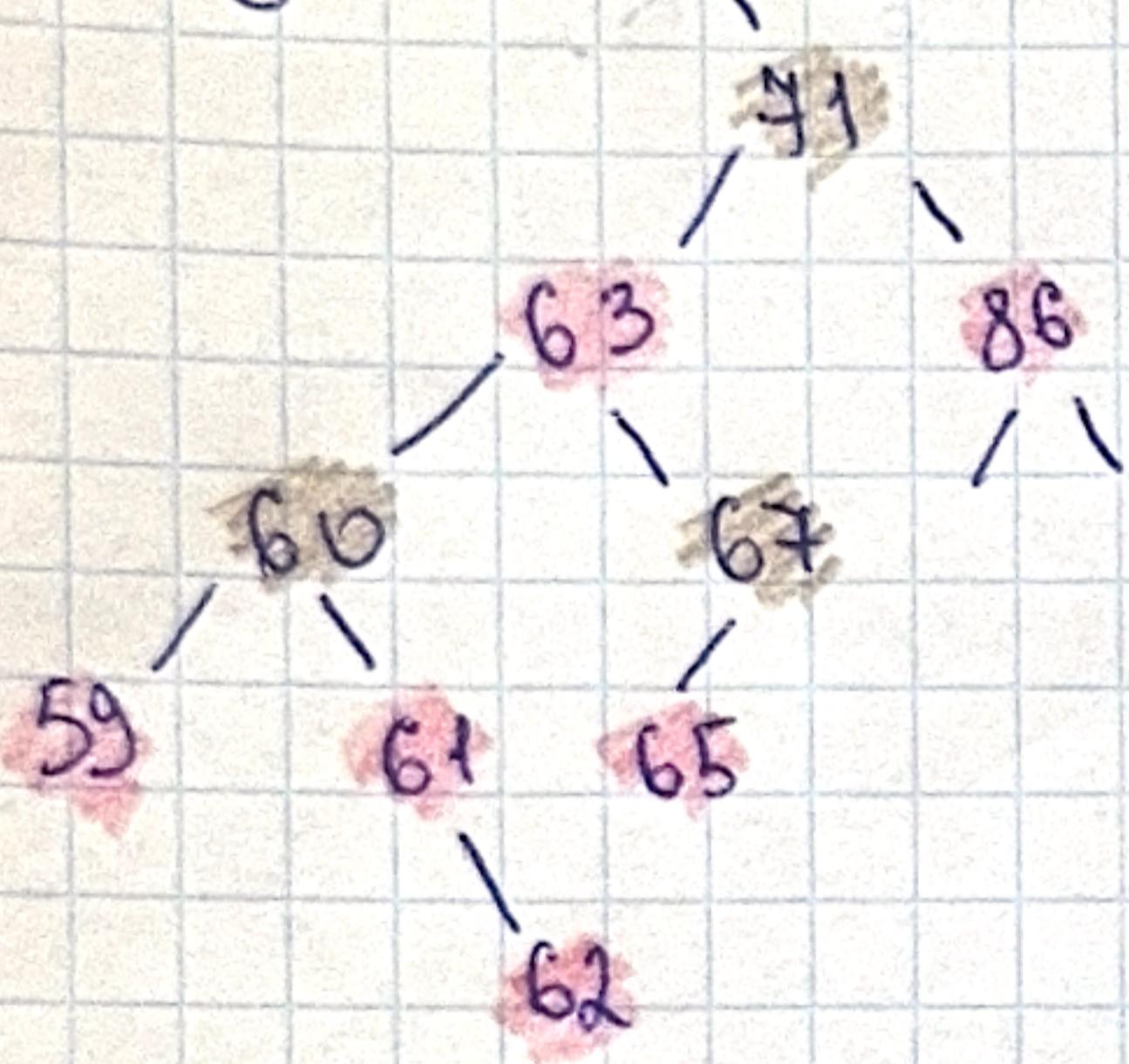
Число висома: 2



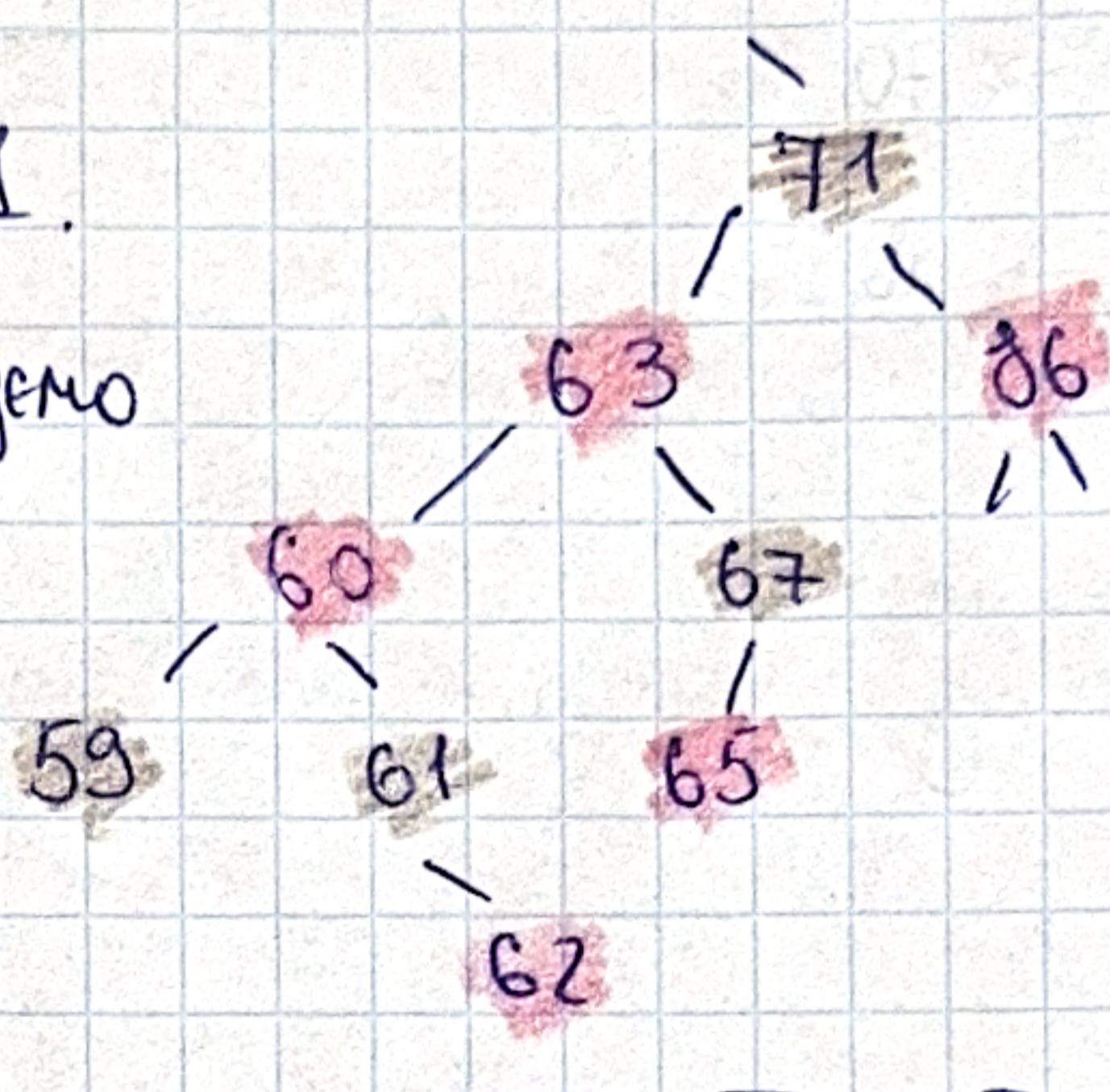
Число висома: 3

б) Число висома зображеного деревя: 3.

Додатко кільк 62

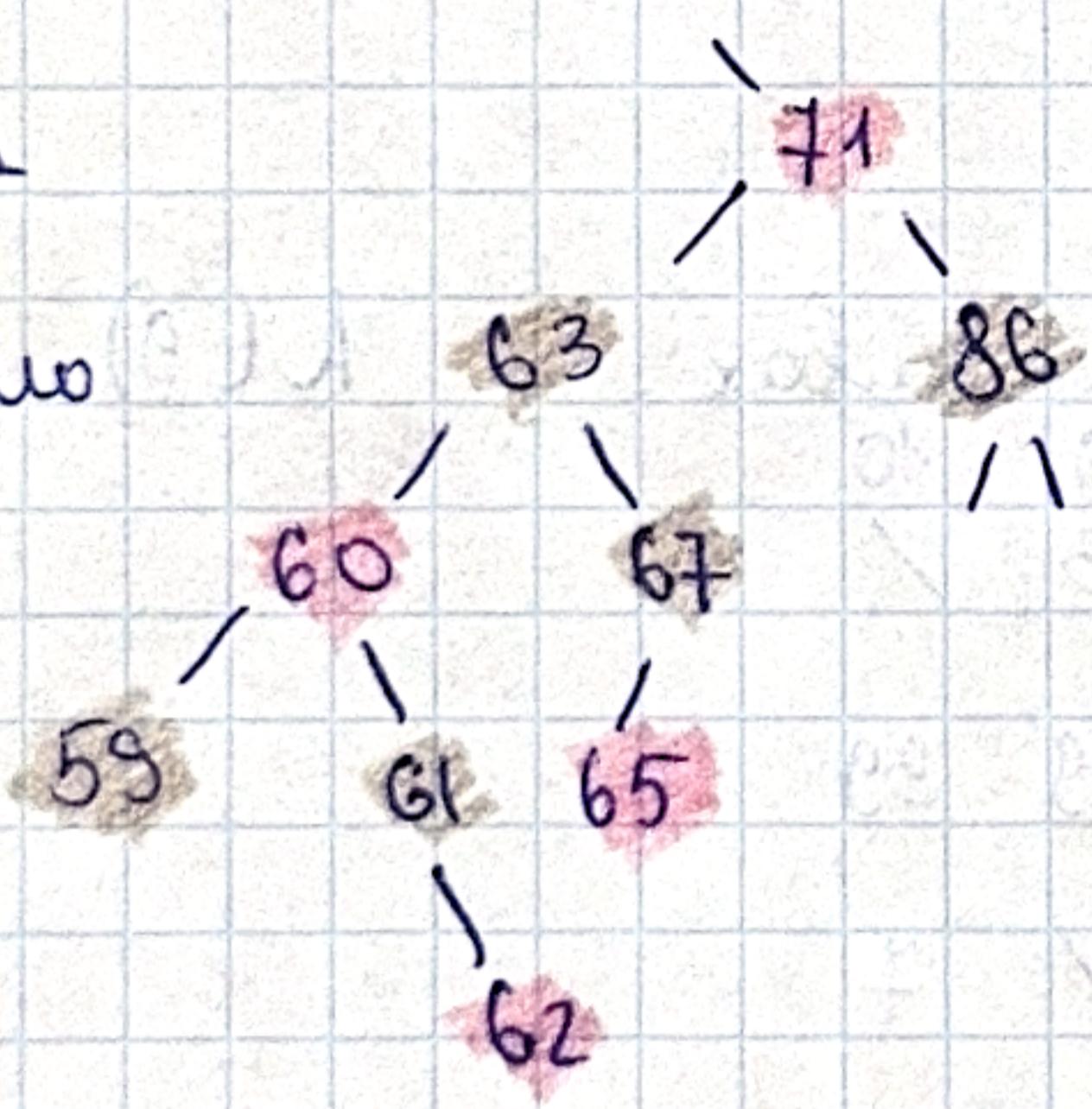


Висадок 1.
неперарбутено



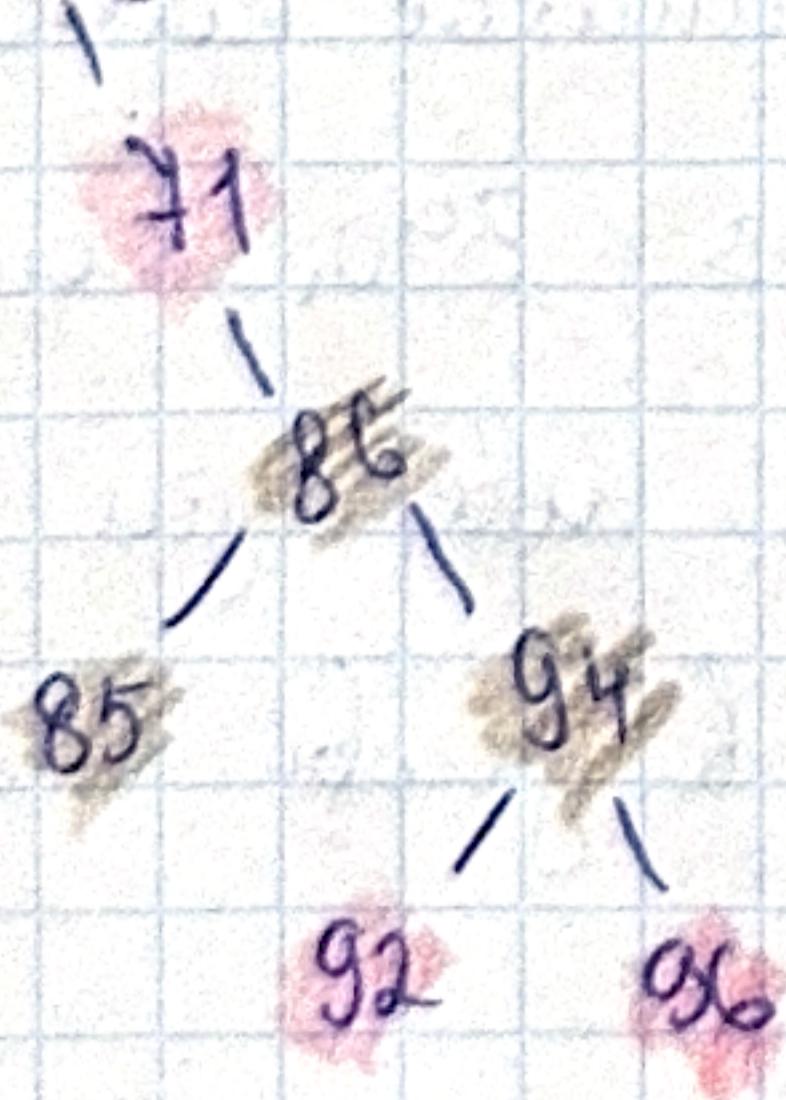
Висадок 1

неперарбутено



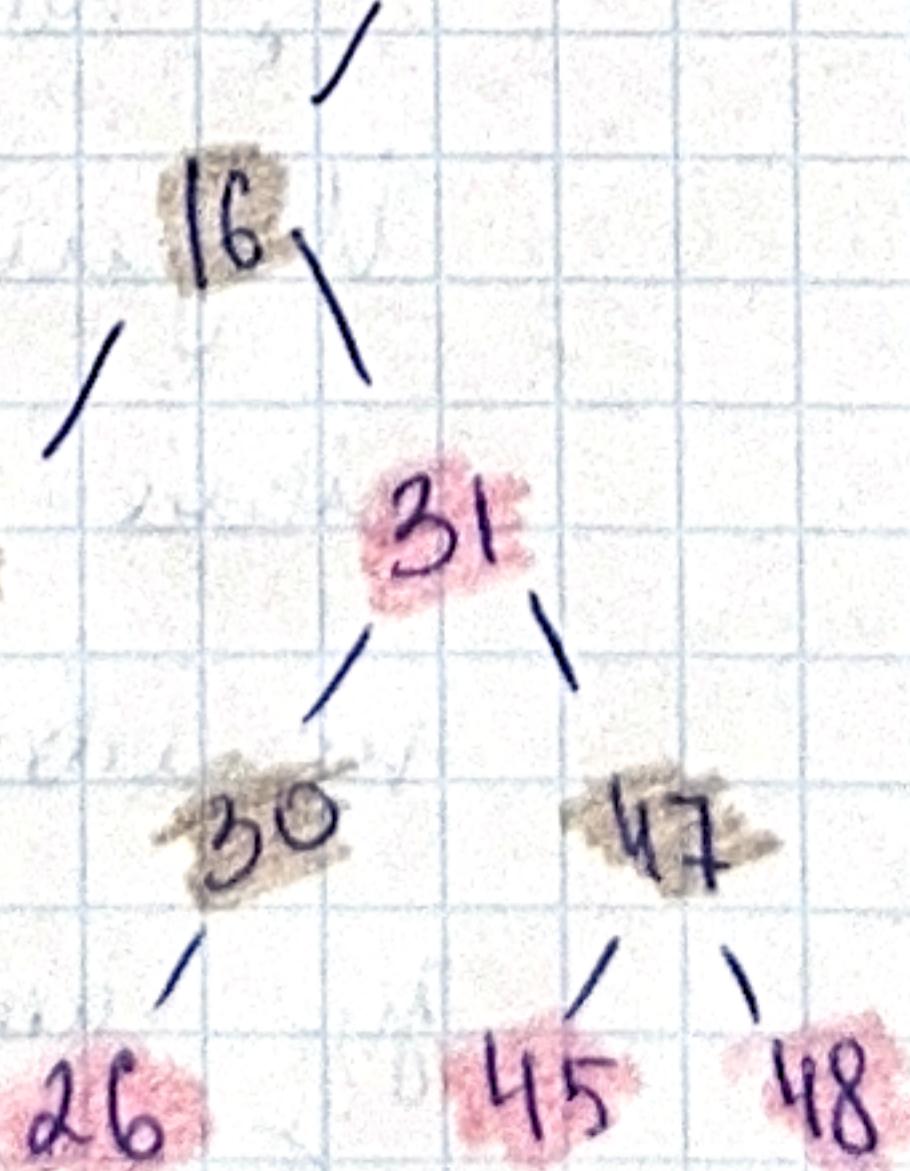
67 висадивши відновлено.

Додатко кільк 92



97 висадивши
збережено

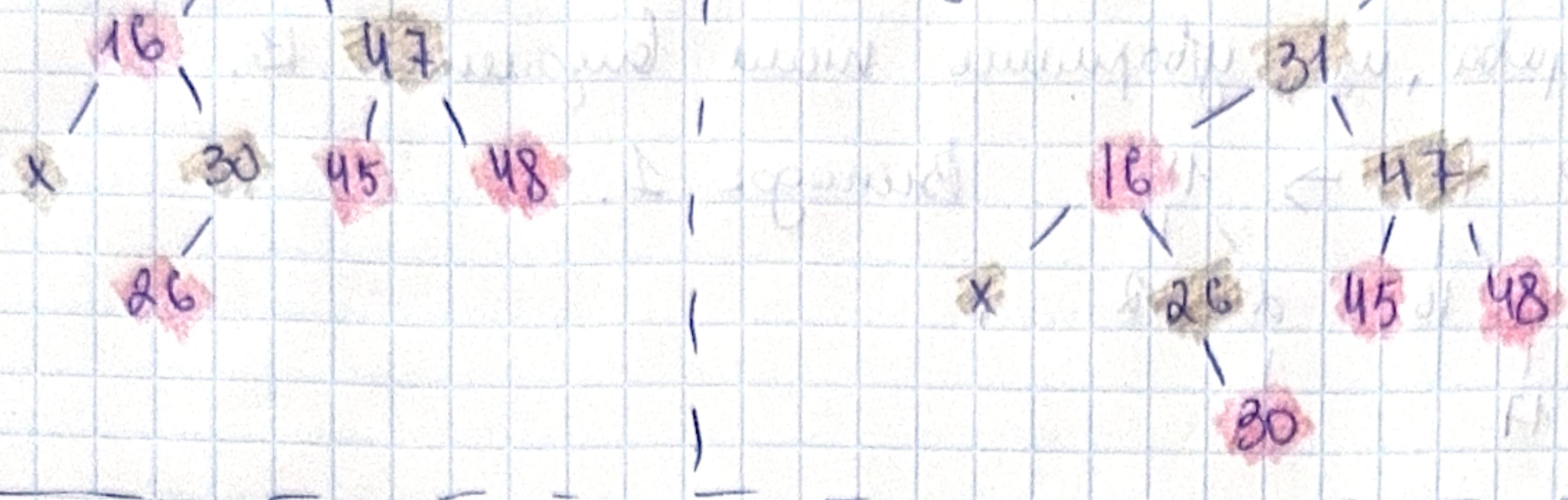
Висадивши кільк 6.



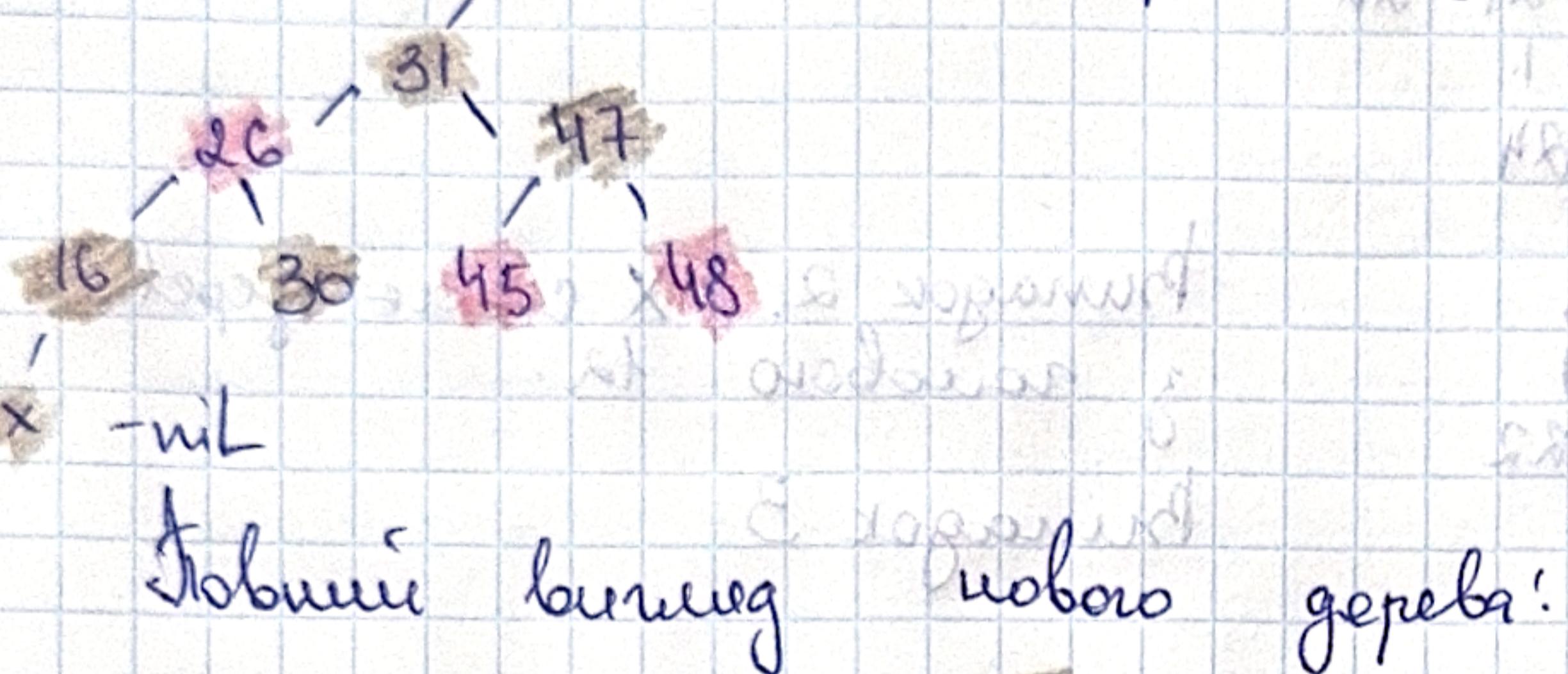
Висадок 1.

х - горішній, браї - гірьовинні.
Робимо новоріг і неперарбутено.

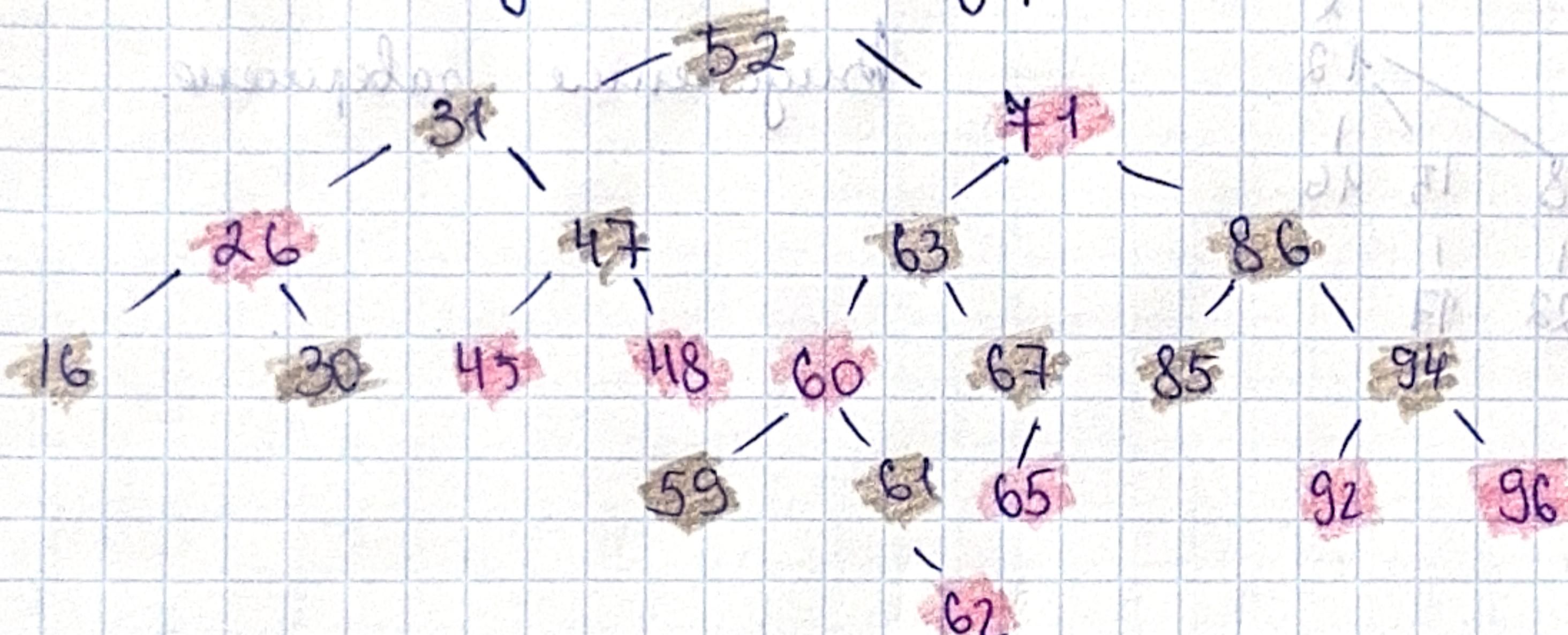
31 16 47 30 45 48 31 16 47 30 45 48



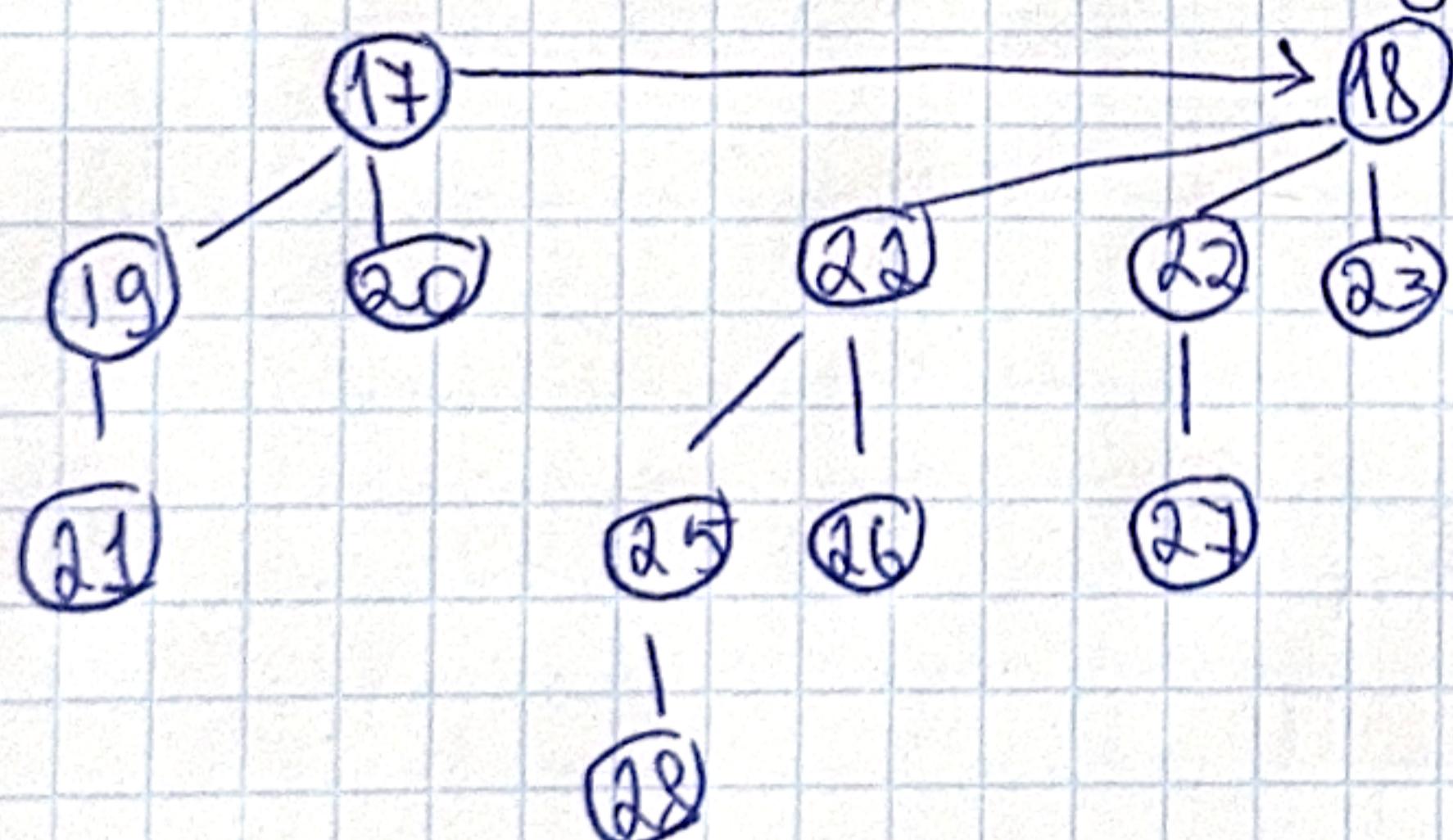
Bunagok 3. Ілоборі і перерарбовуємо. Бүхэг 3 алгоритму



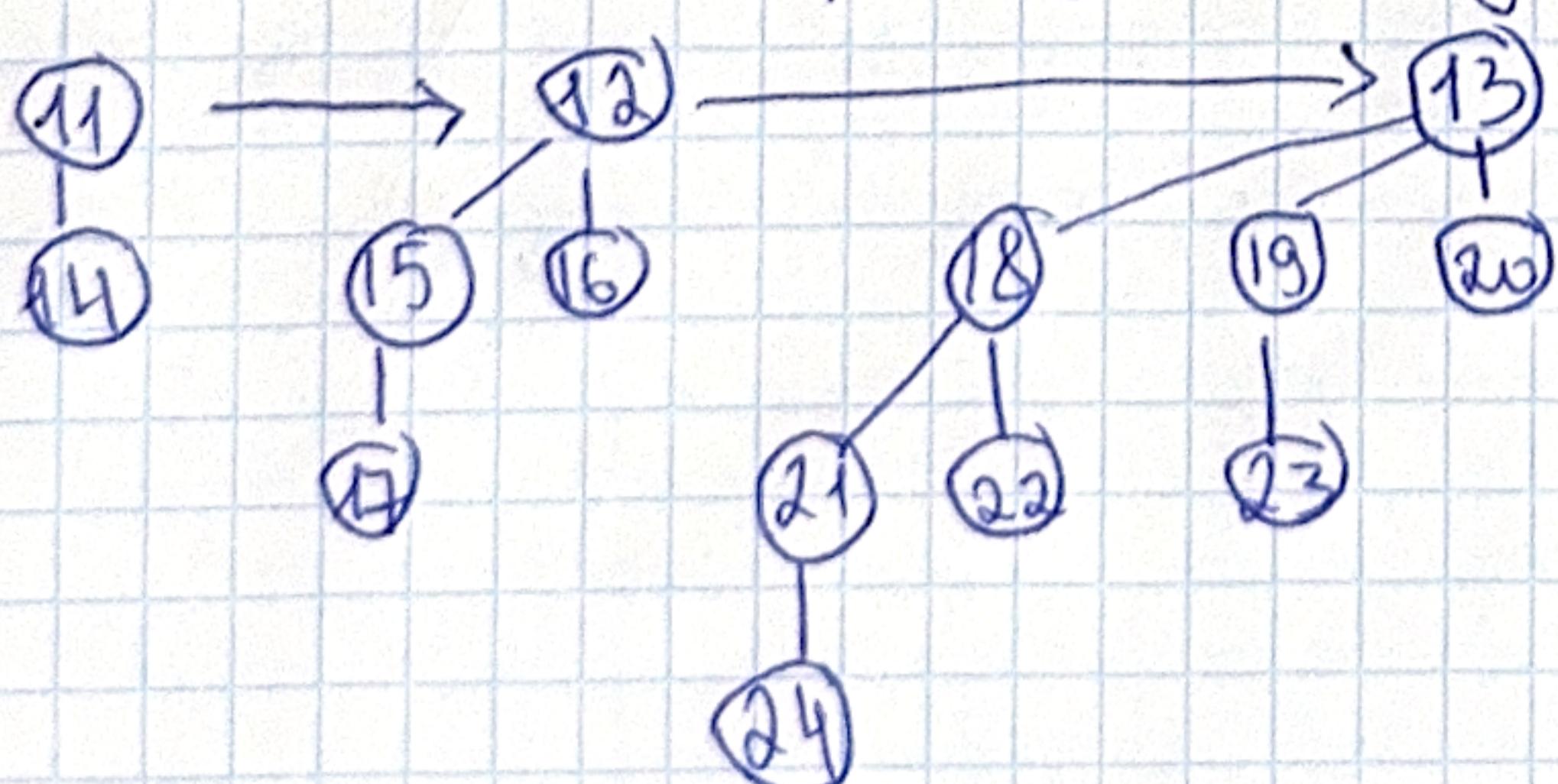
Ілобний бүхэг нового деревя!



5. $12 = 1100_2$. Омне, нийтийг скиадаасан 3 B_2 и B_3 .



$14 = 1110_2$. Омне, нийтийг скиадаасан 3 B_1 , B_2 , B_3



Будем либо 13, либо это будет не max симметрия : 3.

Запись ~~x~~ ^{next-x} нигде не будет, что упрощает наше будущее 13.

