

Серія 1: Алгоритм

№ 1 < 32, 13, 42, 25, 65, 35 >

$$h(k) = k \bmod 11$$

$$h(32) = 10$$

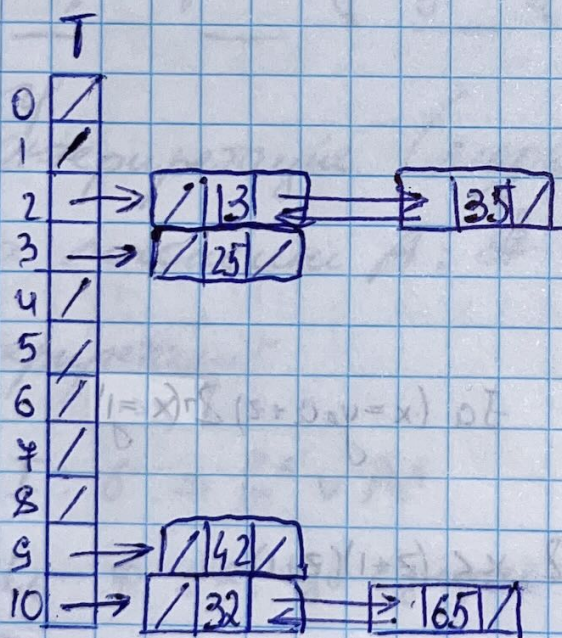
$$h(25) = 3$$

$$h(13) = 2$$

$$h(65) = 10$$

$$h(42) = 9$$

$$h(35) = 2$$



Найбільша л-ств
порівняно: 2

$$\text{Середня л-ств: } \frac{4 \cdot 1 + 2 \cdot 2}{6} = \frac{4}{3}$$

№ 2 < 29, 15, 40, 54, 37, 5 >

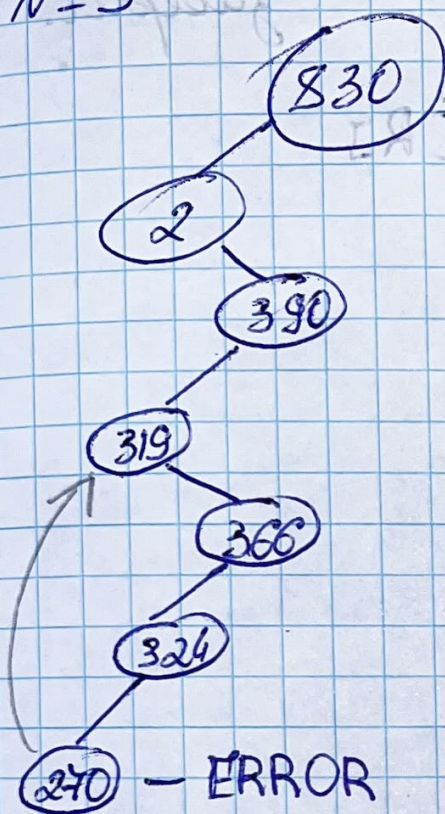
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
next	9	8	1	5	2	3	/	/	7
key	54		40	29		15	5		37
prev	3		5	/		4	9		1

$$L = 4$$

free: 5

№3

Find: 363



Послідовність. неможливо
формула властивість РДП

240 має бути у лівій
нижній вузла 319.

№4 P, H, R, D, I, J, N, K, B, F, E

[H, P, R] ← (A)

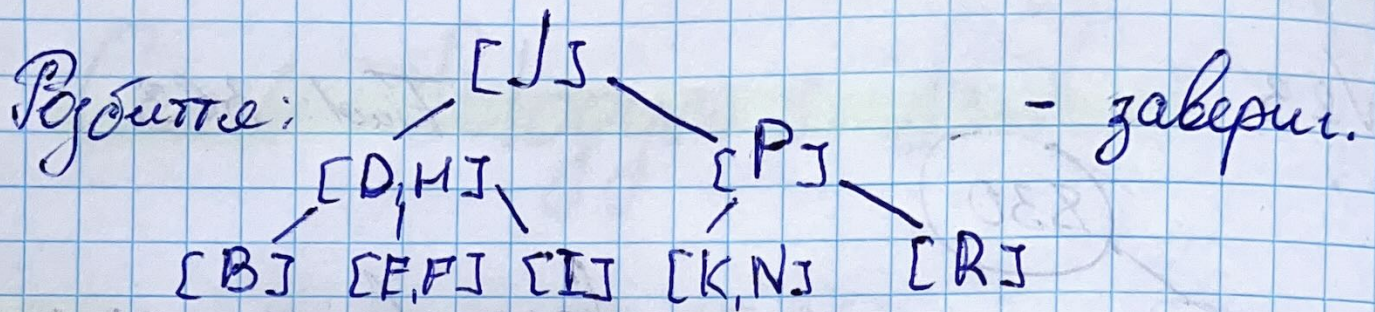
Розбиття: [P] ← (J)
[D, H, I] [R]

Розбиття: [H, P] ← (K)
[D] [I, N] [R]

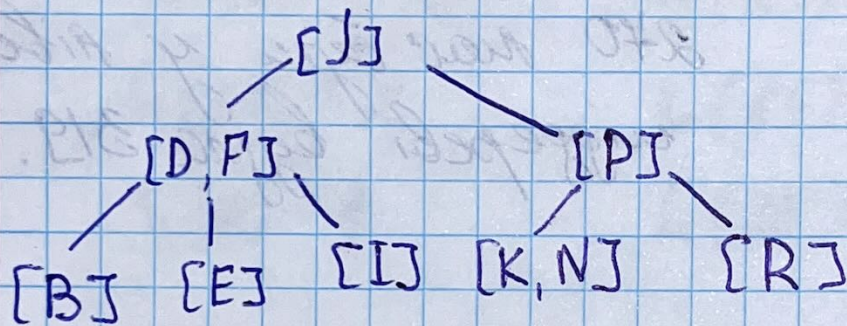
Розбиття: [H, J, P] ← (B)
[D] [I] [K, N] [R]

Розбиття: [J] ← (E)
[H] [P]
[B, D, F] [I] [K, N] [R]

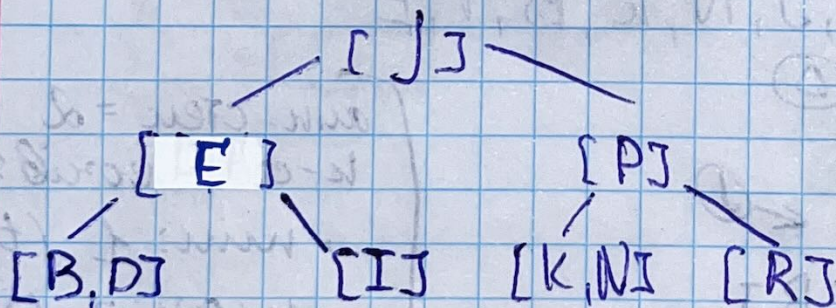
min. ступ = 2
к-сть вузлів:
• min: 1 (t-1)
• max: 3 (2t-1)



• Delete H



• Delete F

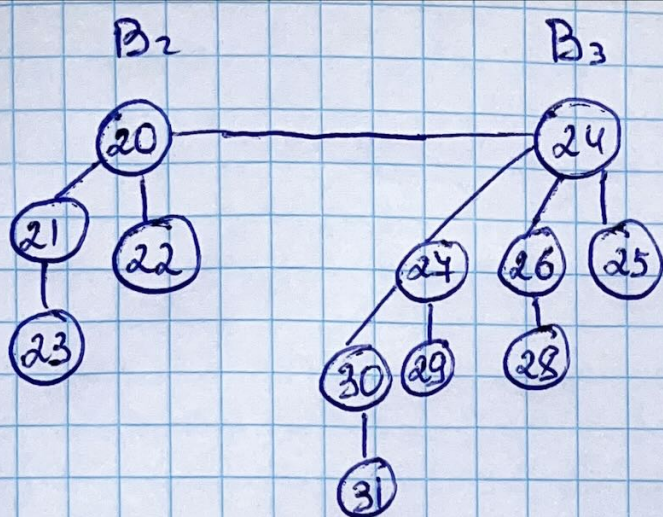


№5

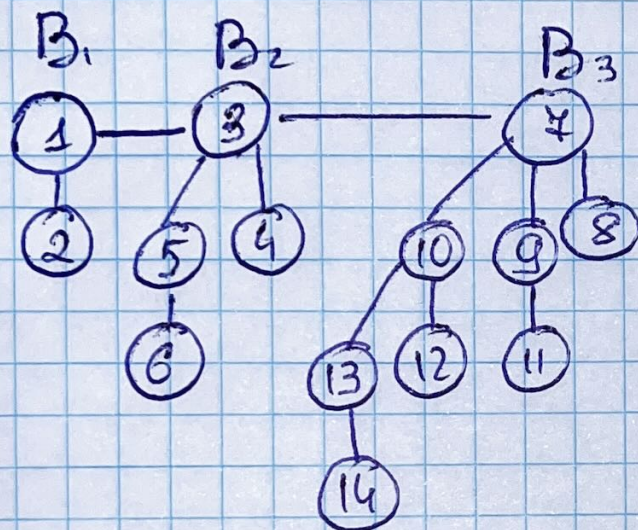
① $12 = 1100_2 = 4, 8 \quad B_2, B_3$

② $14 = 1110_2 = 2, 4, 8 \quad B_1, B_2, B_3$

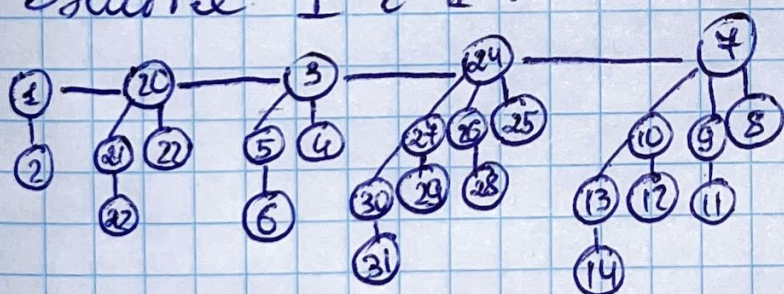
I



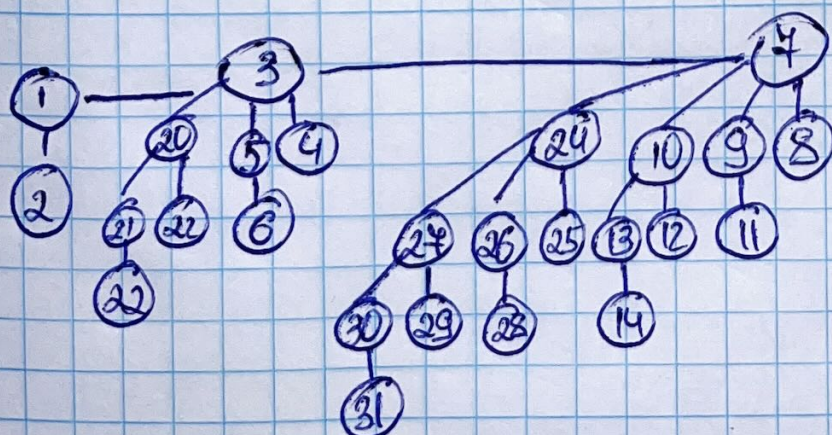
II



Знаючи I і II:



Вимисати дерева
літання в зростаюч.
передку за стемини



- Об'єднати дерева
однакових стем.

К-сть вузлів: 26