№1

H:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

26 49 17   41
59   8

$h(K) = K \bmod 11$

$h(17) = 6$

$h(41) = 8$

$h(49) = 5$

$h(26) = 4$

$h(59) = 4$

$h(8) = 8$

Найбільша кількість порівнянь: 2 (довжина наступного ланцюжка)

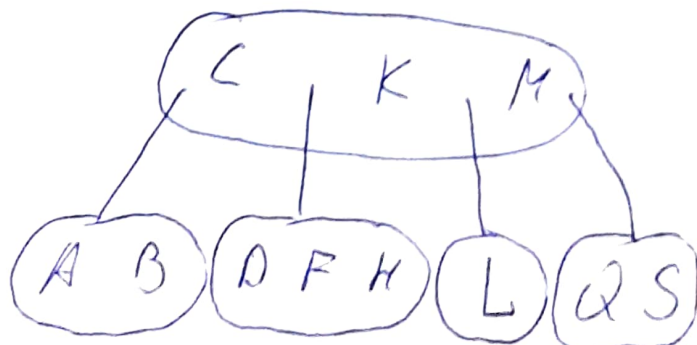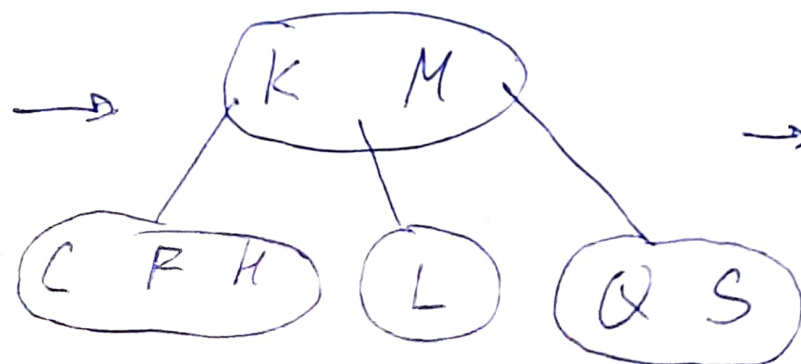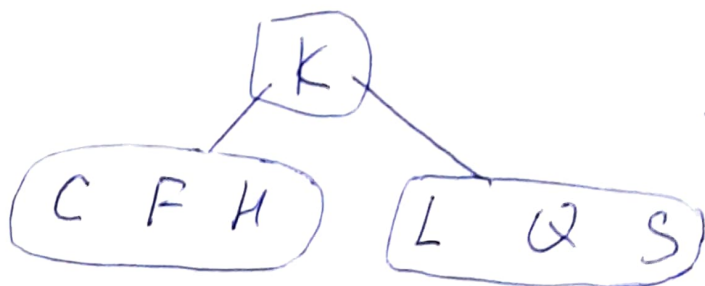Середня кількість порівнянь: 1,5 (середня довжина ланцюжка)

№2

мін. кіл-ся елем = t-1 = 1 у вузлі

Minimum degree $t = 2$, макс кіл-ся елем = $2t-1$ = 3

Видалення H

Видалення Q
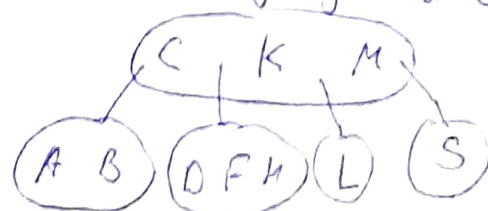
№3
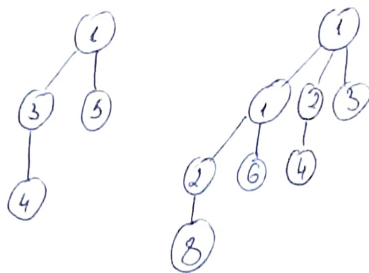
Дерево T_1

Дерево T_2:
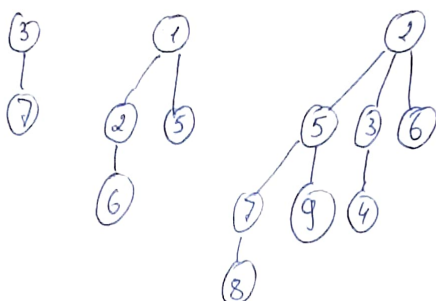
Дерево $T = Union(T_1, T_2)$:

1. Перенесення дерев з T_1 : T_2 Алгоритмом як в merge sort
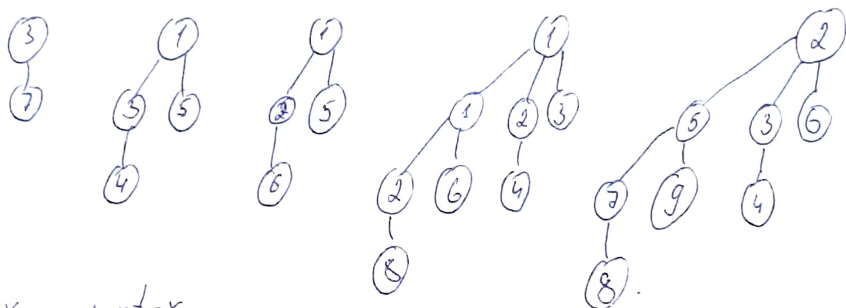
1.1 x next-x

2.2 prev-x x next-x

2.3

prev-x x next-x $-//-$

2.4   prev-x x next-x

2.5