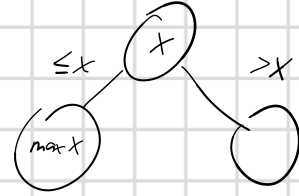
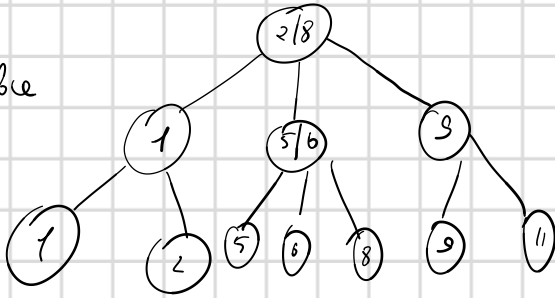


Дефекты

2-3 дерева

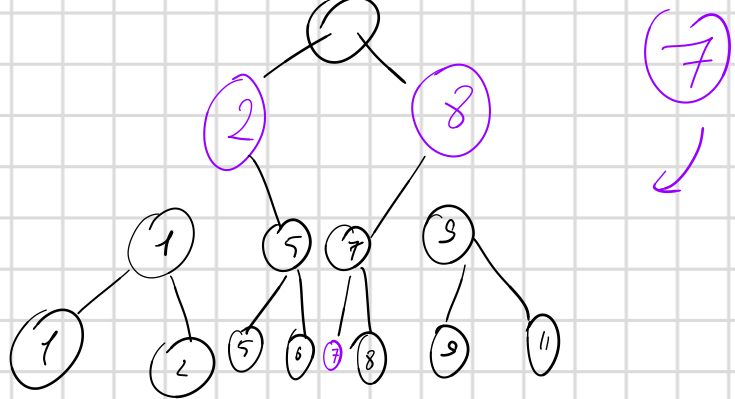
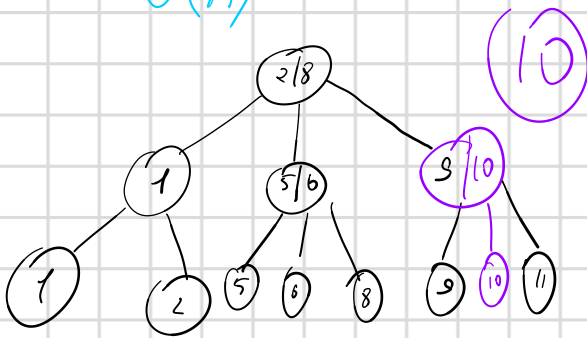
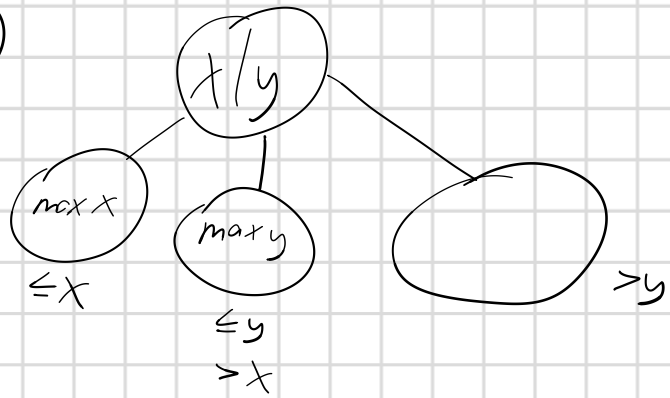
П.р.

храним в
в max

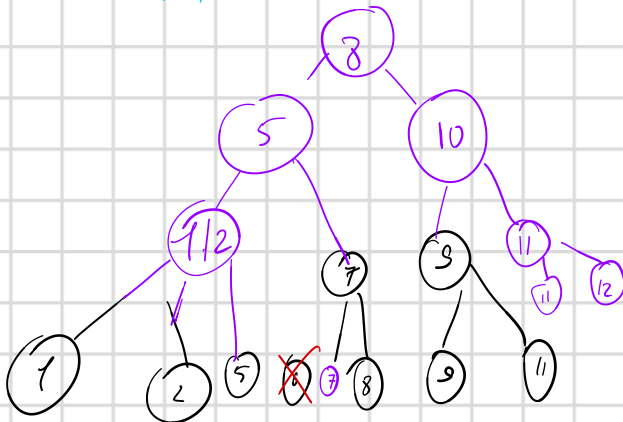


• find $O(h)$

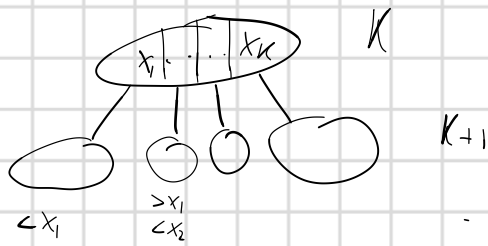
• add $O(h)$



• del $O(h)$

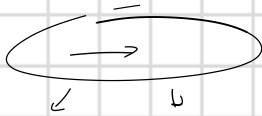


B рекур

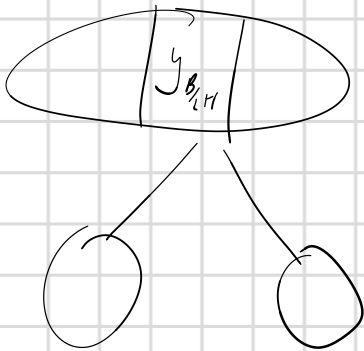
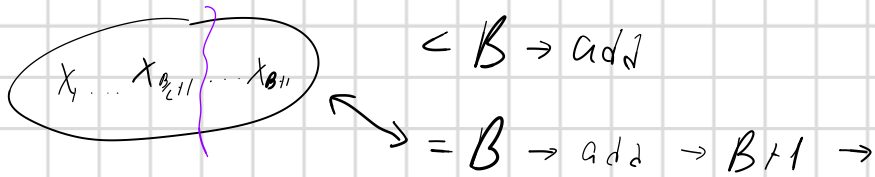


$$x_1 < x_2 < \dots < x_K, \quad \frac{B}{2} \leq K \leq B$$

- find $O(h \cdot B)$ неперелоп или $O(h \cdot \log B)$ длин. поиска



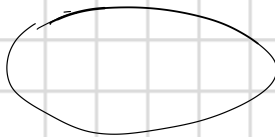
- add



- 13 Корень бинарный может быть

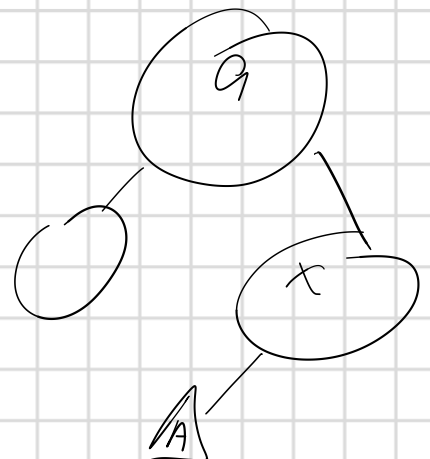
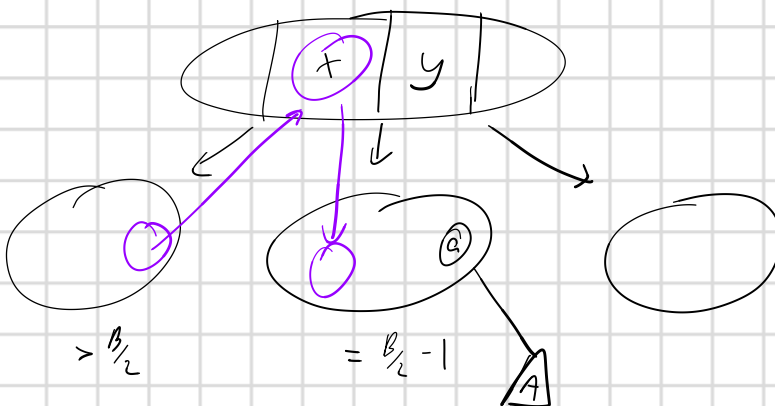
- del $O(h \cdot B)$

множество узлов с правой ветвью
(крайне у низ)



$$= B/2$$

1/



661079

$\log_B n$

$$h = 10^9$$

$$B = 1000$$

$$u \quad h = 3 \quad \underline{\quad}$$