

priority queue

מיון

insert(x)

Find-min()

Delete-min()

מיון > מיון

Decrease-key(x, d)

Heap

מיון

$y \leq x$

~~*~~

y

se

x

or

*

(מיון ממוין)

מיון

מיון

מיון

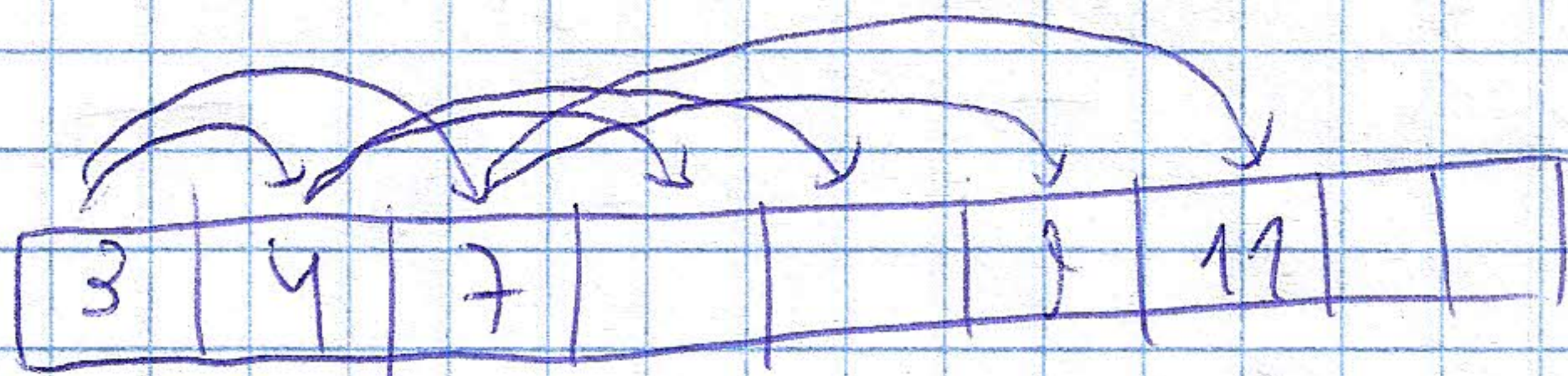
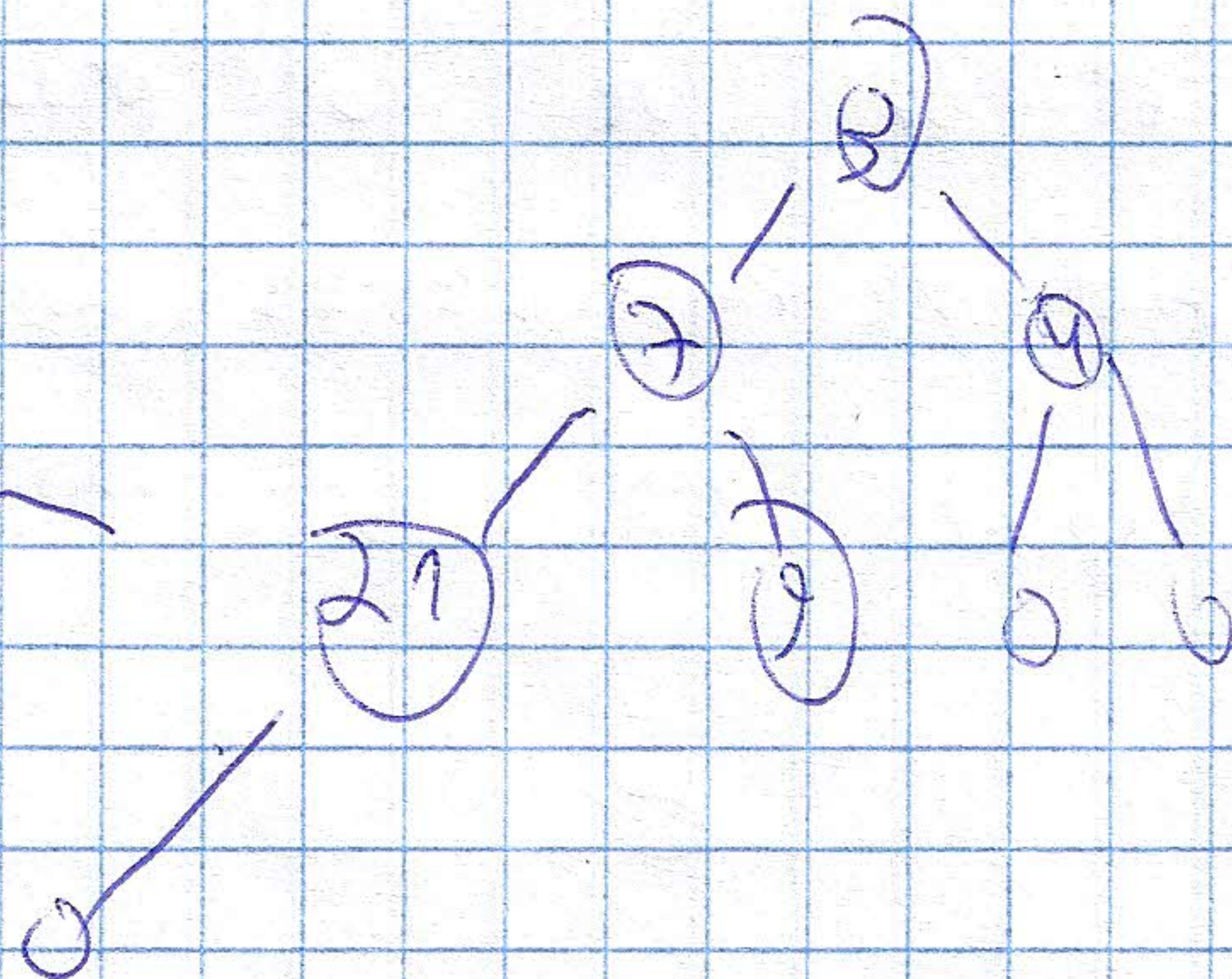
~~מיון~~

מיון

*

מיון ממוין

←



מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

heapify

מיון ממוין

מיון ממוין

מיון ממוין

$$\sum_{k=1}^n \log k = \Omega(n \log n)$$

פונקציה $O(n \log n)$ של איזומורפיזם

מבטא את המורכבות של $O(n \log n)$

$$O(n \log n)$$

* נוסחה $O(n)$ של $heapify$

הערה $\log n$

יש C קבועים

מקסימום n פעמים

הערה $O(n \log n)$

~~הערה $O(n \log n)$~~

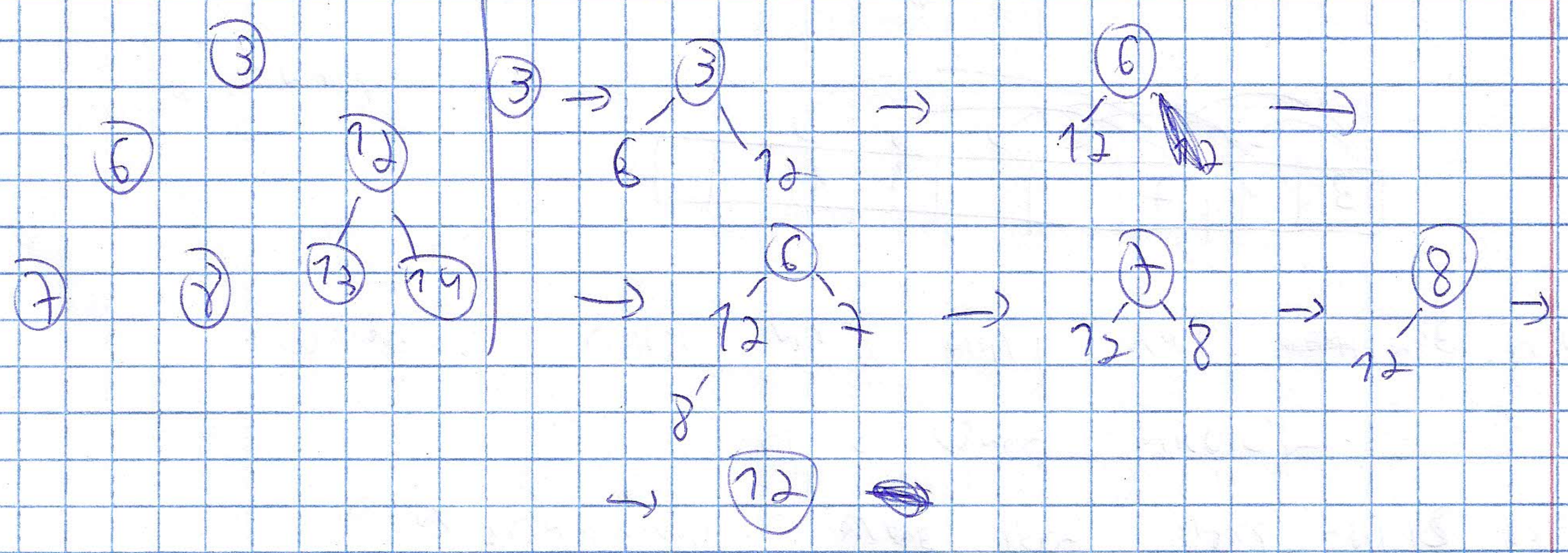
הערה $O(n \log n)$

הערה $O(n \log n)$

הערה $O(n \log n)$

הערה $O(n \log n)$

הערה $O(n \log n)$



הערה $O(n \log n)$

