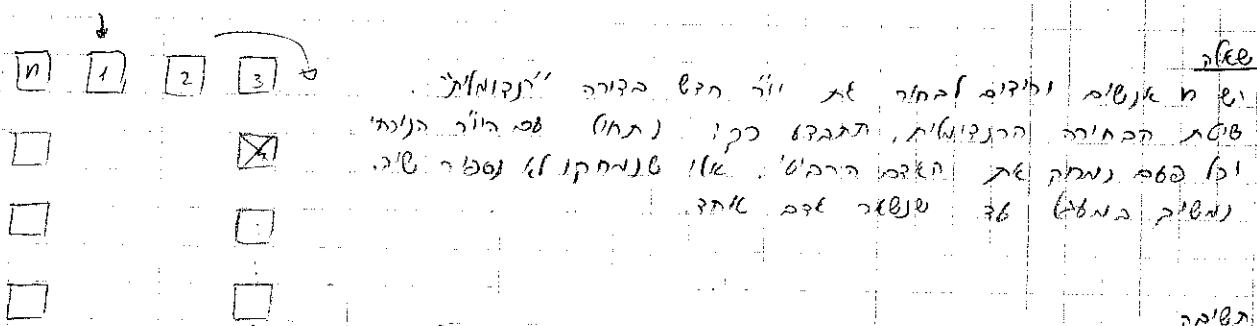


search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n)$   $\rightarrow$  find  $n \log n$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n) \rightarrow O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$



search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n) \rightarrow O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n) \rightarrow O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

	X	X	X	
	X	X		
X	X	X	X	
X	X	X	X	
	X	X	X	

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n) \rightarrow O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$

search  $O(n)$   $\rightarrow$   $n$  comparisons.  $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   
 $O(n \log n) \rightarrow O(n \log n)$   $\rightarrow$   $n \log n$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$   $\rightarrow$   $O(n \log n)$