

	insertion			successful search			unsuccessful search			deletion		
	worst	best	avg	worst	best	avg	worst	best	avg	worst	best	avg
unsorted array	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)?$ $\Theta(n)?$	$\Theta(1)?$ $\Theta(n)?$	$\Theta(1)?$ $\Theta(n)?$
sorted array	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$
unsorted linked list	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$
sorted linked list	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(n)$???	???	$\Theta(1)?$ $\Theta(n)?$
hash table w/ separate chaining (w/ simple uniform hashing)	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1+\alpha)?$ $\Theta(n)?$	$\Theta(1)$	$\Theta(1+\alpha)$	$\Theta(1+\alpha)?$ $\Theta(n)?$	$\Theta(1)$	$\Theta(1+\alpha)$???	???	???
hash table w/ separate chaining (w/o simple uniform hashing)	$\Theta(1)$	$\Theta(1)$	$\rightarrow \Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$???	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$???			
hash table w/ linear probing (w/ simple uniform hashing)	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1 + 1/(1-\alpha)^2)$ $\rightarrow \Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1 + 1/(1-\alpha))$ $\rightarrow \Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1 + 1/(1-\alpha)^2)$ $\rightarrow \Theta(1)$			
Hash table with quadratic probing												
hash table w/ double hashing (w/ simple uniform hashing)	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1/(1-\alpha))$ $\rightarrow \Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1/\alpha * \ln(1/(1-\alpha)))$ $\rightarrow \Theta(1)$	$\Theta(n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(1/(1-\alpha))$ $\rightarrow \Theta(1)$			
red-black, AVL, 234 - tree	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(1)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$	$\Theta(\log n)$			