

## Big-Oh, Big Theta

$t(n) \in O(f(n))$  if  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{t(n)}{f(n)} = K$ , not  $\infty$ , can be 0

$t(n) \in \Theta(f(n))$  if  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{t(n)}{f(n)} = K$ , not  $\infty$ , not 0