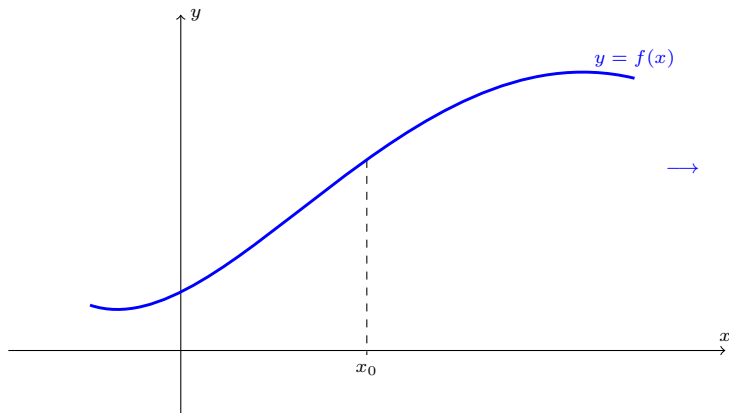
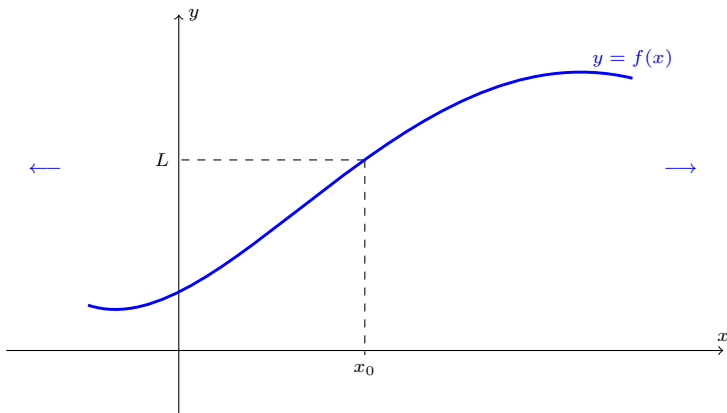


Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.

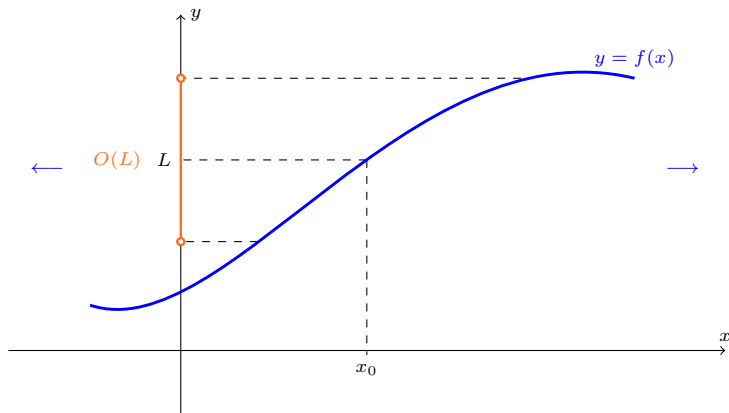


Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:

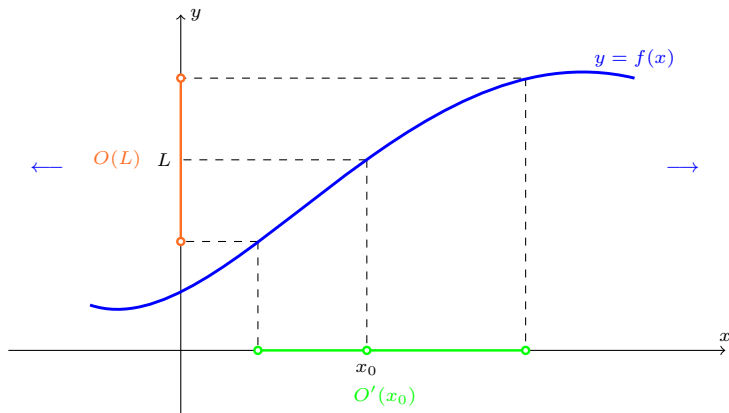
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0 takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.



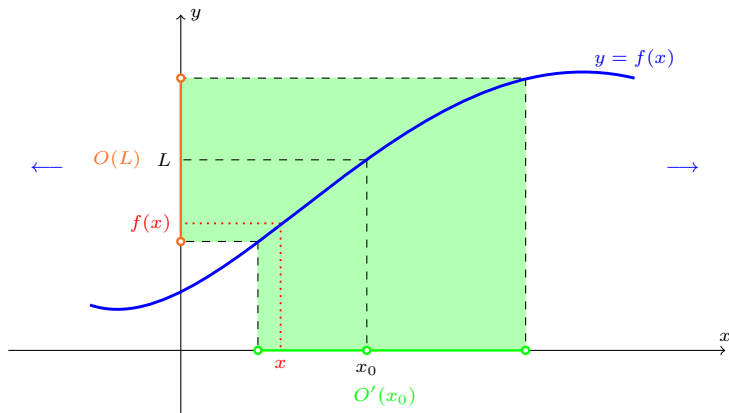
Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.



Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L **najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0 takové, že:** $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.

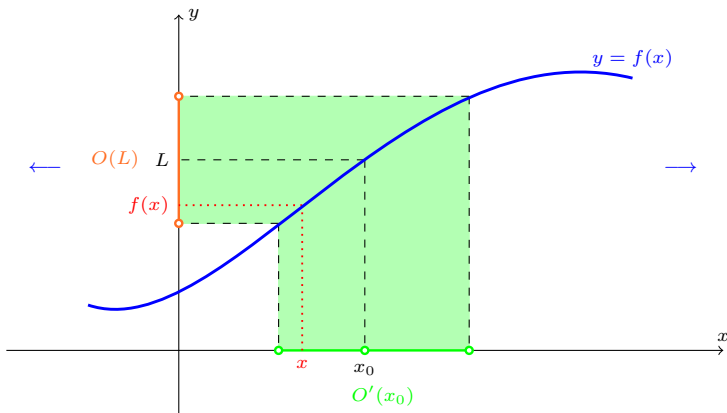


Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, **že:** $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.



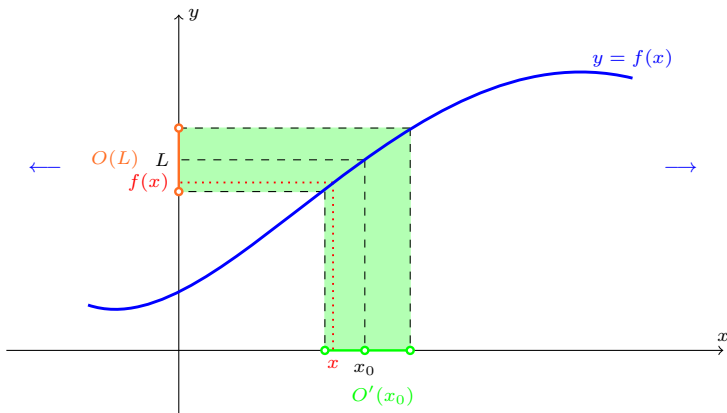
Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.

Velikost $O'(x_0)$ závisí na velikosti $O(L)$. Zmenšujeme-li $O(L)$, zmenšuje se $O'(x_0)$ a hodnota $f(x)$ se blíží k L .



Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.

Velikost $O'(x_0)$ závisí na velikosti $O(L)$. Zmenšujeme-li $O(L)$, zmenšuje se $O'(x_0)$ a hodnota $f(x)$ se blíží k L .



Funkce $f(x)$ má ve vlastním bodě x_0 vlastní limitu L , právě když:
Ke každému okolí $O(L)$ bodu L najdeme neúplné okolí $O'(x_0)$ bodu x_0
takové, že: $\forall x \in O'(x_0) \Rightarrow f(x) \in O(L)$.

Velikost $O'(x_0)$ závisí na velikosti $O(L)$. Zmenšujeme-li $O(L)$, zmenšuje se $O'(x_0)$ a hodnota $f(x)$ se blíží k L .

