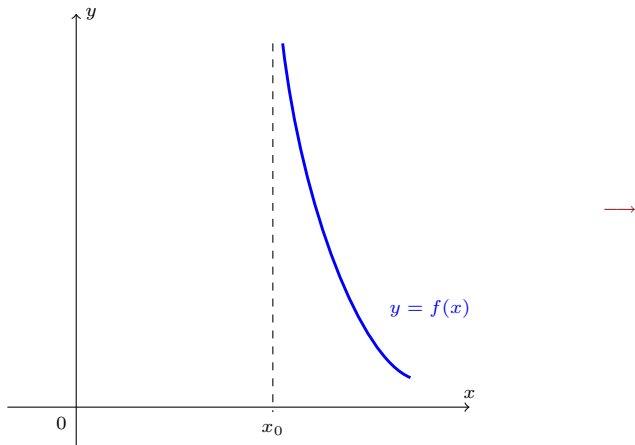
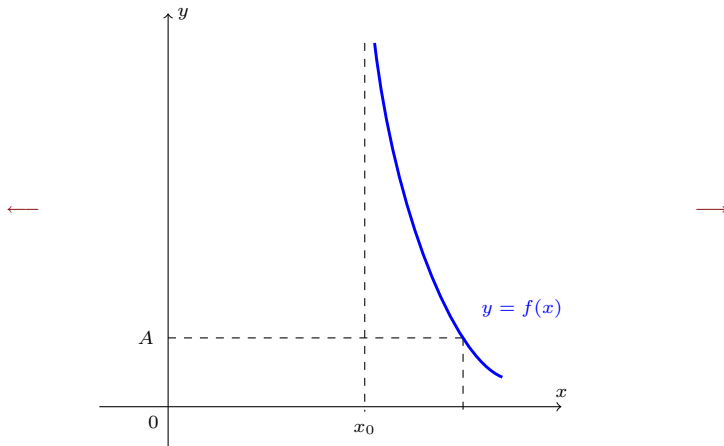


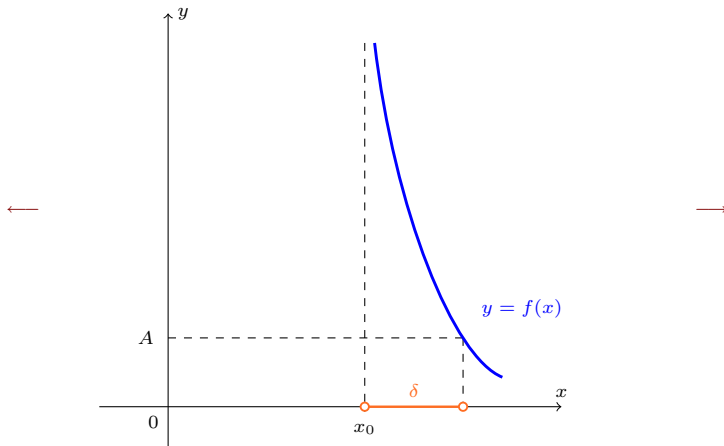
Blížíme-li se k bodu x_0 zprava, funkční hodnoty se neomezeně zvětšují, tedy $\lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) = +\infty$. Toto tvrzení popíšeme matematicky.



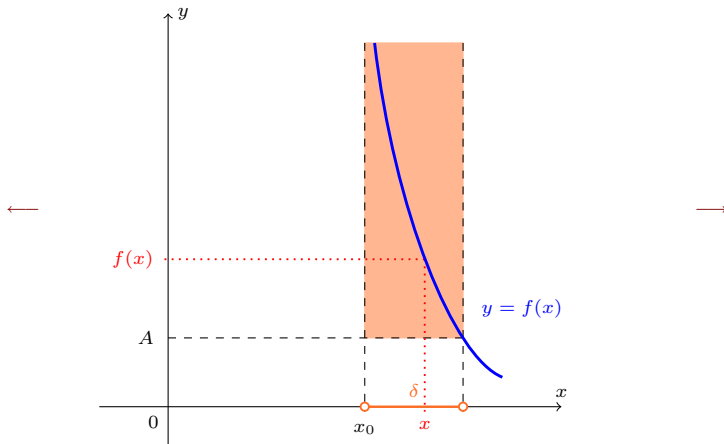
Zvolme libovolné číslo A (funkční hodnotu) na ose y .



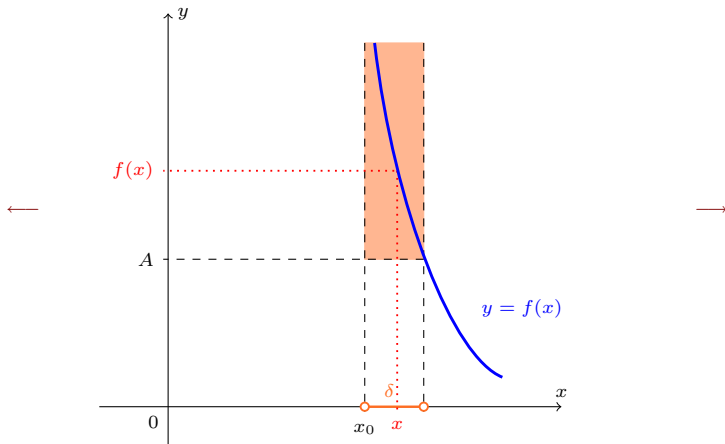
Zvolme libovolné číslo A (funkční hodnotu) na ose y . K číslu A hledáme interval $(x_0, x_0 + \delta)$ tak, aby



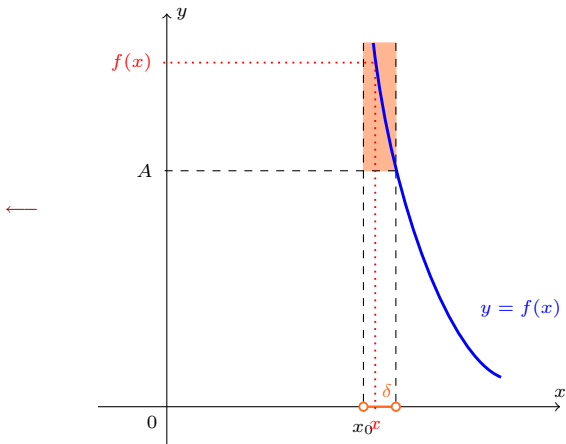
Zvolme libovolné číslo A (funkční hodnotu) na ose y . K číslu A hledáme interval $(x_0, x_0 + \delta)$ tak, aby **pro všechna $x \in (x_0, x_0 + \delta)$ graf funkce f ležel celý nad přímkou $y = A$, tedy $f(x) > A$.**



Zvolme libovolné číslo A (funkční hodnotu) na ose y . K číslu A hledáme interval $(x_0, x_0 + \delta)$ tak, aby pro všechna $x \in (x_0, x_0 + \delta)$ graf funkce f ležel celý nad přímkou $y = A$, tedy $f(x) > A$. Číslo A libovolně zvětšujeme.



Zvolme libovolné číslo A (funkční hodnotu) na ose y . K číslu A hledáme interval $(x_0, x_0 + \delta)$ tak, aby pro všechna $x \in (x_0, x_0 + \delta)$ graf funkce f ležel celý nad přímkou $y = A$, tedy $f(x) > A$. Číslo A libovolně zvětšujeme.



Úvod