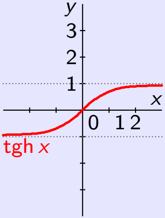
Funkcie – hyperbolometrické funkcie

Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

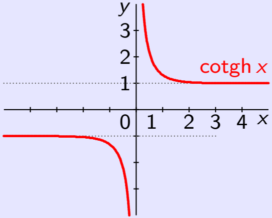
nepárna, rastúca,
nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,
$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1\rangle \to R - \{0\}$

nepárna,
klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.

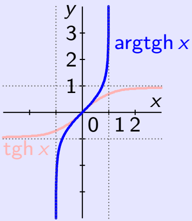


Funkcie – hyperbolometrické funkcie

Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

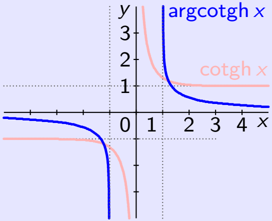
nepárna, rastúca,
nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,
$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1\rangle \to R - \{0\}$

nepárna,
klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.

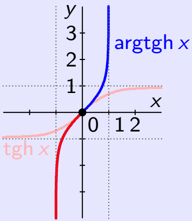


Funkcie – hyperbolometrické funkcie

Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

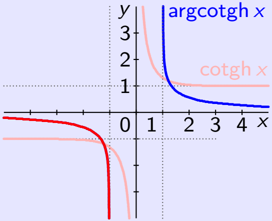
nepárna, rastúca,
nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,
$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1\rangle \to R - \{0\}$

nepárna,
klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.



Funkcie – hyperbolometrické funkcie

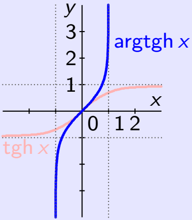
Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

nepárna, rastúca,

nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,

$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



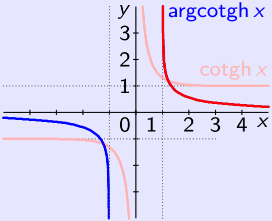
Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1\rangle \to R - \{0\}$

nepárna,

klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,

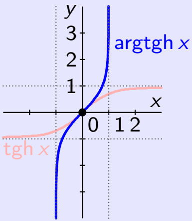
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.



Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

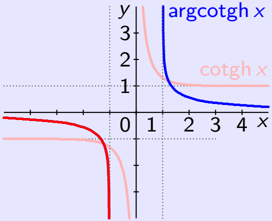
nepárna, rastúca,
nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,
$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1 \rangle \to R - \{0\}$

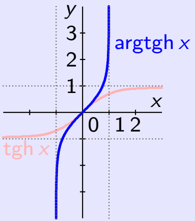
nepárna,
klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.



Argument tangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argtgh} x : (-1\,;\,1) \to R$

nepárna, rastúca,
nulový bod je $\operatorname{argsinh} 0 = 0$,
$\operatorname{argtgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x}$.



Argument kotangensu hyperbolického

$y = \operatorname{argcotgh} x : R - \langle -1\,;\,1\rangle \to R - \{0\}$

nepárna,
klesajúca na $(-\infty\,;\,-1)$, na $(1\,;\,\infty)$,
$\operatorname{argcotgh} x = \frac{1}{2} \ln \frac{x+1}{x-1}$.