

# POCHODNE

## DOMINO

Wytnij  $\times$  klocki domino i ułóż je w cykl stosując zasadę, że do klocka z **funkcją** (zapisaną **ciemnym kolorem**) dobrać należy kolejny klocek z **pochoďną** tej funkcji (zapisaną na **czerwono**). Dwa pierwsze klocki są już prawidłowo połączone.

1	$x^2$ FUNKCJA	2x	arcsin x	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$	sin x
$-\frac{1}{4\sqrt[4]{x^5}}$	arcctg x	$-\sin x$	$\log_5 x$	$\frac{1}{x}$	0
0	tg x	$\frac{1}{1+x^2}$	$e^x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$5^x$
$-5x^{-6}$	ctg x	0	$\sqrt[3]{x}$	$\frac{4}{5}x^{-\frac{1}{5}}$	COS X
$-\frac{1}{1+x^2}$	$\sqrt{x}$	$e^x$	5	COS X	$x^5$
$\frac{1}{\cos^2 x}$	arctg x	$\frac{1}{3}x^{-\frac{2}{3}}$	$x^{-\frac{1}{4}}$	$(\frac{2}{3})^x \ln \frac{2}{3}$	arccos x
$\frac{1}{x \ln 5}$	$(\frac{2}{3})^x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$x^{-5}$	$\frac{2020}{2019}x^{\frac{1}{2019}}$	$\frac{1}{x}$
$\frac{2019}{2020}x^{-\frac{1}{2020}}$	$\cos(\frac{\pi}{2})$	$5^x \ln 5$	ln x	$5x^4$	$x^{\frac{4}{5}}$
$-\frac{1}{x^2}$	$x^{\frac{2019}{2020}}$	0	x	$-\frac{1}{\sin^2 x}$	$x^{\frac{2020}{2019}}$

