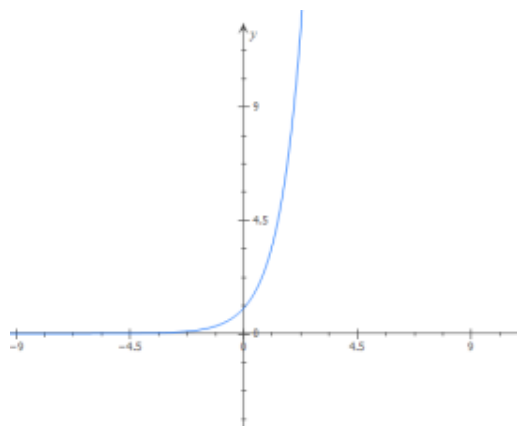


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

EXPONENCIÁLNÍ ROVNICE III - ŘEŠENÍ

K řešení využij podobných vlastností grafu exponenciálních funkcí $y = 4^x$ a $y = 5^x$:



Rovnice	A B C	Rovnice	A B C	Rovnice	A B C	Rovnice	A B C
$4^x = 2$	A	$4^x = 0,25$	B	$5^x = \frac{1}{5}$	B	$5^x = \frac{1}{25}$	B
$4^x = -\frac{1}{4}$	C	$4^x = -16$	C	$5^x = \frac{1}{\sqrt{5}}$	B	$5^x = 125$	A
$4^x = \sqrt[3]{4}$	A	$4^x = 3$	B	$5^x = \sqrt[3]{25}$	A	$5^x = -25$	C
$4^x = \frac{1}{16}$	B	$4^x = 1$	A	$5^x = -5$	C	$5^x = 4$	A
$4^x = 5$	A	$4^x = \frac{1}{\sqrt[3]{4}}$	B	$5^x = 2$	A	$5^x = \sqrt[3]{5}$	A