

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Exponenciální rovnice III

Přiřaď každé rovnici písmeno A, B či C, podle následujícího klíče:

A ...kořen rovnice je nezáporný

B ...kořen rovnice je záporný

C ...rovnice nemá řešení

Návod: užij průběhu 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
$4^x = 2$		$4^x = 0,25$		$5^x = \frac{1}{5}$		$5^x = \frac{1}{25}$	
$4^x = -\frac{1}{4}$		$4^x = -16$		$5^x = \frac{1}{\sqrt{5}}$		$5^x = 125$	
$4^x = \sqrt[3]{4}$		$4^x = 3$		$5^x = \sqrt[3]{25}$		$5^x = -25$	
$4^x = \frac{1}{16}$		$4^x = 1$		$5^x = -5$		$5^x = 4$	
$4^x = 5$		$4^x = \frac{1}{\sqrt[3]{4}}$		$5^x = 2$		$5^x = \sqrt[3]{5}$	