

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## EXPONENCIÁLNÍ ROVNICE I

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 exponenciální funkce  $y = 2^x$

Rovnice	A	B	C	Rovnice	A	B	C	Rovnice	A	B	C	Rovnice	A	B	C
$2^x = \frac{1}{8}$				$2^x = \sqrt{8}$				$2^x = 16$				$2^x = \frac{1}{2}$			
$2^x = 1$				$2^x = \frac{1}{4}$				$2^x = -1$				$2^x = \frac{\sqrt{2}}{2}$			
$2^x = -2$				$2^x = -4$				$2^x = 2$				$2^x = -\sqrt{2}$			
$2^x = 3$				$2^x = -8$				$2^x = 10$				$2^x = 4$			
$2^x = \sqrt[3]{4}$				$2^x = \frac{1}{\sqrt{2}}$				$2^x = \frac{1}{\sqrt{8}}$				$2^x = \sqrt[3]{16}$			