

Rovnice vedoucí ke kvadratické rovnici - bez neznámé ve jmenovateli

Úkol: Doplň tabulku. Řeš kvadratické rovnice.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$\frac{x \cdot (x - 2)}{2} = -2 + x$		$\frac{x \cdot (x + 3)}{3} = 3 + x$	
$(1 + x) \cdot x = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{2}$		$x(x - 4) = \frac{x - 9}{2}$	
$x(x + 1) + 1 = 2x + 1$		$x(x + 28) = 96 - x$	
$\frac{x^2}{3} + x = \frac{2}{3} + \frac{4x}{3}$		$\frac{-2x^2}{5} + 9x + 10 = -10 - \frac{4x^2}{5}$	
$(20 - x)^2 + (x + 8)^2 = 400$		$(x + 20)^2 - (2x + 3)^2 = 400$	

Pracovní listy EDUino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

