

## Kvadratická rovnice – Viétovy vzorce

Úkol: Doplň tabulku podle vzoru. Řeš kvadratické rovnice s využitím Viétoových vzorců.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$x^2 - 7x + 10 = 0$	$x_1 = 2$ $x_2 = 5$	$x^2 - 3x - 10 = 0$	$x_1 = 5$ $x_2 = -2$
$x^2 - 6x - 40 = 0$	$x_1 = 10$ $x_2 = -4$	$x^2 - x - 2 = 0$	$x_1 = -1$ $x_2 = 2$
$x^2 + 3x + 2 = 0$	$x_1 = -1$ $x_2 = -2$	$x^2 + 6x - 40 = 0$	$x_1 = -10$ $x_2 = 4$
$x^2 + x - 6 = 0$	$x_1 = -3$ $x_2 = 2$	$x^2 - x - 6 = 0$	$x_1 = 3$ $x_2 = -2$
$x^2 - 7x + 12 = 0$	$x_1 = 3$ $x_2 = 4$	$x^2 + x - 12 = 0$	$x_1 = 3$ $x_2 = -4$
$x^2 - 8x - 33 = 0$	$x_1 = -3$ $x_2 = 11$	$x^2 - 13x + 30 = 0$	$x_1 = 3$ $x_2 = 10$
$x^2 + 15x + 56 = 0$	$x_1 = -7$ $x_2 = -8$	$x^2 + x - 56 = 0$	$x_1 = 7$ $x_2 = -8$
$x^2 - 2x - 24 = 0$	$x_1 = 6$ $x_2 = -4$	$x^2 + 2x - 24 = 0$	$x_1 = 4$ $x_2 = -6$
$x^2 - 10x + 9 = 0$	$x_1 = 9$ $x_2 = 1$	$x^2 + 10x + 9 = 0$	$x_1 = -1$ $x_2 = -9$
$x^2 + 8x + 15 = 0$	$x_1 = -3$ $x_2 = -5$	$x^2 - 11x + 30 = 0$	$x_1 = 5$ $x_2 = 6$

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

