

Cut out the cards along the dashed lines to create 14 dominoes.

Match the cards together into one continuous loop by solving the quadratic equation given on the right hand side of each domino.

$x = 7$ $x = -6$	$x^2 + 5x + 6 = 0$	$x = 1$ $x = -6$	$x^2 - x - 42 = 0$
$x = 2$ $x = 6$	$x^2 - x - 20 = 0$	$x = -3$ $x = -2$	$x^2 + 11x + 28 = 0$
$x = -4$ $x = 5$	$x^2 + 2x - 3 = 0$	$x = -4$ $x = 5$	$x^2 - 6x + 9 = 0$
$x = -4$ $x = -7$	$x^2 - x - 2 = 0$	$x = -1$ $x = 2$	$x^2 - 3x + 2 = 0$
$x = 1$ $x = 2$	$x^2 + x - 20 = 0$	$x = -3$ $x = 1$	$x^2 + 3x + 2 = 0$
$x = -1$ $x = -2$	$x^2 - 4x + 3 = 0$	$x = 3$ $x = 1$	$x^2 - 11x + 30 = 0$
$x = 3$	$x^2 + 5x - 6 = 0$	$x = 6$ $x = 5$	$x^2 - 8x + 12 = 0$

Answers

$x = 7$ $x = -6$	$x^2 + 5x + 6 = 0$	$x = -3$ $x = -2$	$x^2 + 11x + 28 = 0$
$x = -7$ $x = -4$	$x^2 - x - 2 = 0$	$x = -1$ $x = 2$	$x^2 - 3x + 2 = 0$
$x = 1$ $x = 2$	$x^2 + x - 20 = 0$	$x = -4$ $x = 5$	$x^2 + 2x - 3 = 0$
$x = -3$ $x = 1$	$x^2 + 3x + 2 = 0$	$x = -2$ $x = -1$	$x^2 - 4x + 3 = 0$
$x = 3$ $x = 1$	$x^2 - 11x + 30 = 0$	$x = 5$ $x = 6$	$x^2 - 8x + 12 = 0$
$x = 6$ $x = 2$	$x^2 - x - 20 = 0$	$x = 5$ $x = -4$	$x^2 - 6x + 9 = 0$
$x = 3$	$x^2 + 5x - 6 = 0$	$x = -6$ $x = 1$	$x^2 - x - 42 = 0$