

Варіанти прикладів

Алгебраїчне рівняння	Трансцендентне рівняння	
$x^3 - 9x + 3 = 0$	$x^2 + 4\sin(x) - 1 = 0$	1
$x^3 + 10x - 9 = 0$	$(x - 3)^3 + 4\sin(x) = 0$	2.
$x^3 - 8x + 2 = 0$	$e^x - 3x - 2 = 0$	3.
$x^3 - 15x + 10 = 0$	$2^x - x - 2 = 0$	4.
$x^4 + 4x^3 + 4,8x^2 + 16x + 1 = 0$	$x^2 + 2\cos(x) - 4 = 0$	5.
$x^4 + 4x^3 + 4x^2 + 4x - 1 = 0$	$(x + 1)^3 + 0,25e^x = 0$	6.
$8x^4 - 8x^2 + 32x + 1 = 0$	$e^{-x} + x^2 - 2 = 0$	7.
$x^4 - 2x^3 + x - 1,5 = 0$	$\lg(2x) + x^2 = 0$	8.
$x^4 - 3x^3 + 8x^2 - 5 = 0$	$\lg(x) + x - 0,5 = 0$	9.
$x^3 + 3x^2 - 24x + 1 = 0$	$2(x - 3)\ln(x) - 1 = 0$	10.
$x^3 - 3x^2 - 3 = 0$	$x^2 - \sin(\pi x) = 0$	11.
$x^3 - x - 1 = 0$	$2\lg(x) - 0,5x + 1 = 0$	12
$5x^3 - 20x + 3 = 0$	$\sin(x) - 2x + 0,5 = 0$	13
$x^3 - 2x^2 + 2x - 1 = 0$	$2^x - 2x = 0$	14.
$x^3 - 3x^2 + 9x - 10 = 0$	$\lg(x) - 3x + 5 = 0$	15.
$x^3 + 0,4x^2 + 0,6x - 1,6 = 0$	$2\sin(x - 0,6) + x - 1,5 = 0$	16.
$5x^3 + 2x^2 - 15x - 6 = 0$	$x^3 - \sin(x) - 2 = 0$	17.
$x^6 - 3x^2 + x - 1 = 0$	$(x - 1)^2 - 0,5e^x = 0$	18.
$x^3 + x^2 - 8x + 4 = 0$	$5e^x - 3x - 7 = 0$	19.
$x^3 - 3x + 2 = 0$	$4(x - 3)\ln(x) - 5 = 0$	20.
$x^3 + 3x^2 - 8x - 4 = 0$	$\lg(x) - 3x + 3 = 0$	21.
$5x^3 - 15x + 10 = 0$	$2^x - 2(x + 1) = 0$	22.
$2x^3 - 7x + 3 = 0$	$6\ln(x) - 5x + 1 = 0$	23.
$3x^3 - 9x - 11 = 0$	$(x - 4)^3 + 7\sin(2x) = 0$	24.
$4x^3 - 7x + 13 = 0$	$e^{-2x} + x^3 - 5 = 0$	25.
$5x^3 + 3x - 7 = 0$	$2\sin(x - 0,7) + x - 5 = 0$	26.

Нелінійне рівняння (відокремлення коренів, уточнення кореня)