

Polynome faktorisieren (1)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 1

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; 4\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -5; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -1; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; -1\}$

Polynome faktorisieren (2)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 2

$$x^4 - 15x^3 + 84x^2 - 208x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 4; 4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 2; -1\}$$

$$x^4 + 17x^3 + 105x^2 + 275x + 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -1\}$$

Polynome faktorisieren (3)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 3

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -1; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -3\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; 3\}$

$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 3; -2\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 4; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -3; 2\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -2; -4\}$

Polynome faktorisieren (4)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 4

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 + 4x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; 3\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 3; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 4; -3\}$

$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 4\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -3; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -4; -2\}$

Polynome faktorisieren (5)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 5

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -3; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 2; 3\}$$

$$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -1; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -5; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 3\}$$

Polynome faktorisieren (6)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 6

$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 1\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -5; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; -2\}$

$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 1; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -5; -2\}$

Polynome faktorisieren (7)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 7

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -2; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; -5\}$

$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -4\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 4; 1\}$

$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -4; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -1; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 4\}$

$x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 2; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -4; 3\}$

Polynome faktorisieren (8)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 8

$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -2; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -3; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 0; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 0; 4\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; -1\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -5; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 2\}$

Polynome faktorisieren (9)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 9

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 1; -5\}$

$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; 4\}$

$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; -3\}$

$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -1; -4\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 4; -4\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -2; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 2; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 22x^2 + 24x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; 0\}$

$x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -1; 1\}$

Polynome faktorisieren (10)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 10

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; 2\}$

$x^4 + 12x^3 + 46x^2 + 60x + 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 1\}$

$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; 0\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 0; -4\}$

Polynome faktorisieren (11)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 11

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -3\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 62x^2 - 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 40x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -3; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -3; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 9x^2 + 7x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -1; -1\}$$

Polynome faktorisieren (12)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 12

$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 1; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; -3\}$

$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; 2\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -5; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 + 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -4\}$

Polynome faktorisieren (13)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 13

$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -4\}$

$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 0; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -4; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 4; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 3; -4\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -3\}$

$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; -2\}$

Polynome faktorisieren (14)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 14

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; -5\}$

$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -2; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 0; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; 3\}$

$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -4; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (15)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 15

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -4; -3\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 1; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -1; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; -4\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 27x^2 - 70x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -5; 2\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; -5\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (16)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 16

$$x^4 + 11x^3 + 33x^2 + 5x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 1; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 30x^2 + 32x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 4; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -3; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 0; 3\}$$

Polynome faktorisieren (17)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 17

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 2\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; 4\}$

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -4\}$

$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -4; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -3; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -3; -5\}$

Polynome faktorisieren (18)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 18

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -1; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 44x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 16x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -3; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (19)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 19

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -1; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; -3\}$$

$$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 4; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 0; -2\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 2; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; 4\}$$

Polynome faktorisieren (20)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 20

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -1; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -2; -5\}$

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -2; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; 1\}$

$x^4 - 11x^3 + 36x^2 - 16x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 4; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 0; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; 3\}$

Polynome faktorisieren (21)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 21

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -2; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 4; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 3; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (22)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 22

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 1; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 0; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 3; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 1; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; -2\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -2; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -3; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (23)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 23

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; -5\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -1; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -3\}$

$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -1; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -5; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 1; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -3\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; -5\}$

Polynome faktorisieren (24)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 24

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 4; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -3\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; -3\}$

$x^4 - 10x^3 + 24x^2 + 32x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 4\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; 1\}$

$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 4; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -5; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; 2\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -5; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 26x^2 - 60x + 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; -5\}$

Polynome faktorisieren (25)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 25

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 4; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -4; 3\}$

$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; 3\}$

$x^4 + 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -5; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 4; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 1; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 12x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (26)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 26

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; -4\}$

$x^4 + 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; 0\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; 1\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; 2\}$

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 0; -5\}$

$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; -4\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -1; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; 1\}$

Polynome faktorisieren (27)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 27

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -3; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 4; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -2\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 94x^2 + 240x + 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -5; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 0; -2\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; -3\}$$

Polynome faktorisieren (28)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 28

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; 4\}$$

$$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -1; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -1; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; 1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; -5\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 0\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; 2\}$$

Polynome faktorisieren (29)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 29

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; 3\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 2\}$

$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -2; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -1; 2\}$

Polynome faktorisieren (30)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 30

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -3; 2\}$

$x^4 + 13x^3 + 45x^2 - 25x - 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; 0\}$

$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -5; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; -1\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -5; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -3; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; -4\}$

Polynome faktorisieren (31)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 31

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -5; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -3; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 1; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 1x^2 + 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 2; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 0; 4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 4; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (32)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 32

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -4; -1\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -1; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 2; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 + 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -2; -1\}$$

Polynome faktorisieren (33)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 33

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 3; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 3; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; 1\}$$

$$x^4 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 11x^2 + 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -5; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; 4\}$$

Polynome faktorisieren (34)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 34

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; 3\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; 3\}$

$x^4 - 3x^3 + 3x^2 - 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 25x^2 - 39x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; -1\}$

$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; -5\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 4; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; 1\}$

Polynome faktorisieren (35)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 35

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -1; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -5; 2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -4; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 2; 1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; -5\}$$

Polynome faktorisieren (36)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 36

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -3; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -1; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -1; -3\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 3; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 2; 3\}$$

Polynome faktorisieren (37)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 37

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 2; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -3; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 4\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -5; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 1; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -3; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 0; 2\}$$

Polynome faktorisieren (38)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 38

$$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; 4\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -1; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 1x^2 + 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; 1\}$$

$$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 1; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 0; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -1\}$$

Polynome faktorisieren (39)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 39

$$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 2\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; -2\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 0; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -4; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 26x^2 - 60x + 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (40)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 40

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 3; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 1; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 4; -4\}$$

$$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 4\}$$

Polynome faktorisieren (41)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 41

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 31x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 4; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -5; 2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -1; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 0; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (42)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 42

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -5; 4\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 140x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 1; -3\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; -4\}$

$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (43)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 43

$x^4 - 3x^3 + 1x^2 + 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; 1\}$

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -2; -2\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 28x^2 + 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -3; 4\}$

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; -1\}$

$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; 2\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; 1\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 3\}$

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -3; 4\}$

Polynome faktorisieren (44)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 44

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -1; -2\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 44x^2 - 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 4; 2\}$$

$$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 8x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -5; -4\}$$

Polynome faktorisieren (45)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 45

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -1; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 0; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 0\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 0; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 16x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 0; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; -4\}$

Polynome faktorisieren (46)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 46

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; -1\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 4; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -5; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (47)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 47

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; -4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 0; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 36x^2 + 16x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; 1\}$$

Polynome faktorisieren (48)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 48

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 1; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 22x^2 + 24x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 + 18x^3 + 121x^2 + 360x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -4; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (49)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 49

$$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 37x^2 - 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 2; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 0; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (50)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 50

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; 3\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 3; 2\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -1; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -1; 4\}$

$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 2\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -3; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; 1\}$

Polynome faktorisieren (51)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 51

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -4; -4\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 37x^2 - 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 44x^2 - 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 4; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -1; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 3; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (52)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 52

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 4; 0\}$$

$$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 1; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; -5\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 17x^2 - 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; -1\}$$

$$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -5; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (53)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 53

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 2; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; 4\}$

$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -1; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -3; -2\}$

Polynome faktorisieren (54)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 54

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -4; 4\}$

$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 2; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 4; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -3; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 0\}$

$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -1; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 24x^2 - 10x - 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; 1\}$

Polynome faktorisieren (55)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 55

$$x^4 + 16x^3 + 90x^2 + 200x + 125 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 3; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 2; 4\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; 3\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -1; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; 4\}$$

Polynome faktorisieren (56)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 56

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -1; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 2\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -4\}$$

Polynome faktorisieren (57)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 57

$$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -4; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 17x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 3; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -1; 1\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 2; 0\}$$

Polynome faktorisieren (58)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 58

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 0; -2\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 3; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 3; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -1; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -2; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 24x^2 - 10x - 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 2\}$$

Polynome faktorisieren (59)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 59

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -5; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 3; -2\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; 0\}$

$x^4 + 12x^3 + 30x^2 - 100x - 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 2; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -1; -3\}$

Polynome faktorisieren (60)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 60

$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 1; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 25x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -5; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; 2\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -1; -5\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; -5\}$

$x^4 + 13x^3 + 56x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 0; -4\}$

$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; 1\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (61)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 61

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; -2\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; -3\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 3; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 3; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -2; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 3; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -2; -5\}$

$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 12x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (62)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 62

$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; 3\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 4; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 1; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 2; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (63)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 63

$x^4 - 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -1; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -5; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 3; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -3; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -4; 0\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 1\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; 4\}$

$x^4 + 11x^3 + 45x^2 + 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; -2\}$

Polynome faktorisieren (64)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 64

$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 3; -3\}$

$x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 4; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 0; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 2; -3\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 2; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -4\}$

$x^4 - 7x^3 + 18x^2 - 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (65)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 65

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 0; -3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 9x^2 + 27x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; 3\}$$

Polynome faktorisieren (66)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 66

$$x^4 + 11x^3 + 45x^2 + 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 17x^2 - 33x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; -1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (67)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 67

$x^4 + 7x^3 + 16x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; -3\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 4; -1\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; 4\}$

$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; 2\}$

Polynome faktorisieren (68)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 68

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; -2\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -3; 1\}$

$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -3; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; 4\}$

$x^4 + 14x^3 + 72x^2 + 162x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -5; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; 3\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (69)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 69

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -5; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 2; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; -3\}$$

$$x^4 - 32x^2 + 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; 4\}$$

Polynome faktorisieren (70)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 70

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; 1\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 2; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 4; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; -4\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 4; -2\}$

Polynome faktorisieren (71)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 71

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; 3\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -1; 1\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 84x^2 + 208x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -4; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; -2\}$$

Polynome faktorisieren (72)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 72

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -3; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 1; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; -2\}$

$x^4 - 10x^3 + 36x^2 - 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 4; -1\}$

Polynome faktorisieren (73)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 73

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; -1\}$

$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 2; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 2; -4\}$

$x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; 2\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 4; 1\}$

Polynome faktorisieren (74)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 74

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 0; 1\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -1; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 4; 0\}$

$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; 2\}$

$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 3; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; -3\}$

$x^4 + 15x^3 + 84x^2 + 208x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -4; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 0; 4\}$

Polynome faktorisieren (75)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 75

$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -1; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 4; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 3; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; -3\}$

$x^4 - 19x^2 - 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 2; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 1; 3\}$

Polynome faktorisieren (76)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 76

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -4; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (77)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 77

$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -3; -5\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; 1\}$

$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 0; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; -3\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -3\}$

$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (78)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 78

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 3\}$$

$$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -5; 4\}$$

$$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 1\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (79)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 79

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -5\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; -3\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -5; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -4; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -3; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 3; -1\}$$

Polynome faktorisieren (80)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 80

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -5; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 3; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; -2\}$

$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 4\}$

$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 2; 0\}$

Polynome faktorisieren (81)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 81

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; 1\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -1; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 1x^2 - 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 0; -1\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 3; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -5; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 2; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (82)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 82

$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 2; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 4; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 3; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -4; -4\}$

$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; 2\}$

$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -1\}$

$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 0; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (83)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 83

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; -3\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 37x^2 + 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -4; 3\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; 4\}$

$x^4 + 18x^3 + 120x^2 + 350x + 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; -2\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; 3\}$

Polynome faktorisieren (84)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 84

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 1; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -3; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 27x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -3; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -5; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 1; -2\}$

Polynome faktorisieren (85)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 85

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; 4\}$

$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; -1\}$

$x^4 - 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 1; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; 3\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -2; -2\}$

Polynome faktorisieren (86)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 86

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 3; -1\}$

$x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 1; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 4; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 18x^2 + 16x + 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -5; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (87)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 87

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -3; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 1; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 4; 3\}$$

$$x^4 - 32x^2 + 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (88)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 88

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -3; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; 2\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -4; -1\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (89)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 89

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 0; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; 0\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 1\}$

$x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -2; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; 1\}$

Polynome faktorisieren (90)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 90

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; 0\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 3; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -1\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -1; 4\}$

$x^4 + 4x^3 + 5x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -1; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (91)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 91

$$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 4; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; -3\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 63x^2 - 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 0; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -5; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -3; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 40x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -1; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (92)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 92

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -1; -4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 2; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -3; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; -3\}$$

Polynome faktorisieren (93)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 93

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; 1\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 63x^2 - 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -5; 2\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 9x^2 + 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; -4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 52x^2 + 96x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (94)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 94

$$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 4; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -4; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; 0\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 5x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -1; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 0; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; -5\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 54x^2 - 108x + 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; 3\}$$

Polynome faktorisieren (95)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 95

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; -1\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -4; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; 3\}$

$x^4 - 3x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 2; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -1; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -1; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -4; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (96)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 96

$$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 3; -5\}$$

$$x^4 + 17x^3 + 107x^2 + 295x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -3; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (97)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 97

$$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 0; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; -4\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; 1\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; -1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (98)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 98

$$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -2; -3\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -3; -4\}$$

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; 3\}$$

$$x^4 - 8x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; -3\}$$

Polynome faktorisieren (99)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 99

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 2; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 2; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -4; -2\}$

$x^4 - 7x^3 + 17x^2 - 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 2; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; -2\}$

Polynome faktorisieren (100)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 100

$$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 1; -2\}$$

$$x^4 - 33x^2 + 8x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -1; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; -3\}$$

Polynome faktorisieren (101)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 101

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 0; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 4; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 2x^2 - 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; -1\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -3; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 4; -5\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -4; -5\}$

$x^4 + 14x^3 + 72x^2 + 162x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (102)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 102

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -2; -2\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; 3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 23x^2 - 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 0; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -1; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 0; -4\}$$

Polynome faktorisieren (103)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 103

$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; 3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 1\}$

$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; 4\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -1; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -1; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; 3\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 2; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -3; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (104)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 104

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -3; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; 4\}$

$x^4 - 11x^3 + 43x^2 - 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 1; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 4; -5\}$

Polynome faktorisieren (105)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 105

$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 4; -1\}$

$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; 2\}$

$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 2; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; -4\}$

$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (106)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 106

$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; 4\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -3; 4\}$

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; 4\}$

$x^4 - 14x^3 + 72x^2 - 160x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 2; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (107)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 107

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; 2\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -5; -5\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 42x^2 + 20x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 1; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; 1\}$$

$$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 0; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (108)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 108

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; -1\}$

$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; -2\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 1; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -5; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 3; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 0; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -3; 1\}$

$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -5; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; -3\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -4\}$

Polynome faktorisieren (109)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 109

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -3; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 2; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 3; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (110)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 110

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; -3\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -1; 2\}$$

$$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -5; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (111)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 111

$$x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -3; -1\}$$

$$x^4 + 18x^3 + 120x^2 + 350x + 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -5; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; 1\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 19x^3 + 135x^2 + 425x + 500 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -4; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 2; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (112)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 112

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -5\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -4\}$

$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 112x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; -4\}$

$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 1; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 3; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; -3\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 3; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; -4\}$

$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (113)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 113

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 0; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 9x^2 + 27x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 4; -5\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (114)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 114

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 2; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -2\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 30x^2 + 32x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 3; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 2; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (115)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 115

$x^4 + 11x^3 + 33x^2 + 5x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 0; 4\}$

$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; -5\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -2; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; 4\}$

Polynome faktorisieren (116)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 116

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 6x^2 - 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 23x^2 - 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (117)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 117

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 4; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 52x^2 + 96x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (118)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 118

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; 1\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 4; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 3; -1\}$

$x^4 - 9x^3 + 24x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 1; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; 4\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -5; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (119)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 119

$$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 0; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 2; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (120)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 120

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -3\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -5; 1\}$

$x^4 + 11x^3 + 30x^2 - 32x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -5; -4\}$

$x^4 - 13x^3 + 60x^2 - 112x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 1; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -1; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; -3\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -2; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (121)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 121

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -3; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; 0\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; 3\}$$

Polynome faktorisieren (122)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 122

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; 1\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 3; -1\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 3; 3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -1; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 1; 1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 23x^2 - 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; 3\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 24x^2 + 32x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; 4\}$$

Polynome faktorisieren (123)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 123

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -2\}$

$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 31x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -4; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -4; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; -5\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (124)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 124

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 4; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 4; -5\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 40x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; 3\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 63x^2 - 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 4; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; 0\}$$

Polynome faktorisieren (125)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 125

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -3; -1\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -2; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; 3\}$$

$$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -5; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -5; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 3; 1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (126)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 126

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 0\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -2; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 30x^2 - 44x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 1; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; 1\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 3; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (127)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 127

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 0; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -5; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -1; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 45x^2 - 25x - 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (128)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 128

$$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 2; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 + 4x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -1; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; -1\}$$

$$x^4 - 11x^2 + 18x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 1; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 1; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (129)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 129

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 40x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; -2\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -3; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 1; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -2; -5\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 22x^2 - 24x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (130)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 130

$x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 0; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; 1\}$

$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -1; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -3; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 2; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -2; -3\}$

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; 2\}$

Polynome faktorisieren (131)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 131

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 4; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; 1\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 3; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -3; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 2; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -4; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (132)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 132

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -5; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -4; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -1; -4\}$$

Polynome faktorisieren (133)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 133

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 4; -3\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; -2\}$

$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; -1\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -2; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 25x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; -5\}$

$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (134)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 134

$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; -1\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; -2\}$

$x^4 - 9x^3 + 18x^2 + 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; 3\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 3; 0\}$

$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; -2\}$

$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (135)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 135

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 60x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 3\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 53x^2 - 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -1; 4\}$$

Polynome faktorisieren (136)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 136

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 2; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -2; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 0; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; 0\}$

$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -1\}$

$x^4 + 15x^3 + 82x^2 + 192x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; -5\}$

$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 92x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -3; -5\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -4; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (137)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 137

$$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 2; 0\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 95x^2 + 248x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -3; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 37x^2 + 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (138)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 138

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -5; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -2; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 56x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; -4\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 0; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -4; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 3; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 3; -5\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -5; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (139)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 139

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -4; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; -4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 1; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -4; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (140)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 140

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; 0\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 18x^2 - 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; 2\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 37x^2 - 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; -1\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 2; 3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -3; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 23x^2 - 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -4; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (141)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 141

$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 0; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -2; -3\}$

$x^4 - 11x^3 + 40x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; -3\}$

$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (142)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 142

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 2; -5\}$

$x^4 + 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 0; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -5; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -2\}$

$x^4 - 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 0; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; 1\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -2; 3\}$

$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; -3\}$

$x^4 - 12x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 0; 2\}$

Polynome faktorisieren (143)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 143

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 3; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 1; -2\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 30x^2 - 100x - 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 4; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -1; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (144)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 144

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 4; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 4; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 28x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 1; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -4; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (145)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 145

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 + 4x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 17x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -2; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -2; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; 4\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 46x^2 + 60x + 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (146)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 146

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; -3\}$

$x^4 + 4x^3 + 5x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -5; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 4\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 2; 1\}$

Polynome faktorisieren (147)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 147

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 3; 2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -4; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -5; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 2; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 0; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 17x^2 - 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (148)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 148

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; -5\}$

$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 3; -2\}$

$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; 3\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -5; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -2; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 0; -4\}$

$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 1; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 0; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -3; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (149)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 149

$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -5; 3\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; -2\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 1\}$

$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 4; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; 2\}$

$x^4 - 11x^2 - 18x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (150)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 150

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -5; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 4; 2\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 83x^2 + 201x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 17x^2 - 39x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (151)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 151

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 3; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -4; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 28x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 1; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (152)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 152

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 1; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 30x^2 - 44x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 0; 4\}$$

$$x^4 - 33x^2 + 8x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -5; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; 3\}$$

Polynome faktorisieren (153)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 153

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 0; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 4; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; 3\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; -3\}$$

$$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (154)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 154

$$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -2; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -3; 4\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -4; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 2; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; 4\}$$

Polynome faktorisieren (155)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 155

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -2; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -2; -5\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; -3\}$

$x^4 - 8x^3 + 128x - 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; -1\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 4; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (156)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 156

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; 3\}$

$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; 1\}$

$x^4 + 17x^3 + 105x^2 + 275x + 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -5\}$

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; -1\}$

$x^4 - 8x^3 + 23x^2 - 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 3\}$

$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; 2\}$

Polynome faktorisieren (157)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 157

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; -5\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; 4\}$

$x^4 - 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 0; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 40x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 12x^2 + 14x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; 4\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; 1\}$

$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 116x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -2; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (158)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 158

$x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 3; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; -2\}$

$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -2; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -5; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 4\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -2; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (159)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 159

$$x^4 - 11x^3 + 43x^2 - 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; 3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; 2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 3; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 2; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -5; -2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -5; -3\}$$

Polynome faktorisieren (160)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 160

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 1; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; 1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; -4\}$$

Polynome faktorisieren (161)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 161

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 1; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 44x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 33x^2 + 5x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (162)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 162

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -1; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -3; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 + 11x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 1; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -2; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 2x^2 - 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; -2\}$

Polynome faktorisieren (163)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 163

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 2; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; -3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; 2\}$$

Polynome faktorisieren (164)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 164

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -3; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -2; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 + 17x^3 + 105x^2 + 275x + 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 0; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 0; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 37x^2 + 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 0\}$$

Polynome faktorisieren (165)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 165

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; 2\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 1; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -4; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; -2\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 13x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (166)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 166

$$x^4 + 9x^3 + 18x^2 - 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -5; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; -3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 1; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (167)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 167

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 3; -3\}$

$x^4 + 11x^3 + 45x^2 + 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -3\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; -4\}$

$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 1; -5\}$

$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (168)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 168

$$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -3; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -1; -1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -3; 0\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -5; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; 1\}$$

$$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (169)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 169

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 + 19x^3 + 135x^2 + 425x + 500 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; -5\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 4\}$$

$$x^4 + 17x^3 + 107x^2 + 295x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -4; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 30x^2 - 32x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; -5\}$$

Polynome faktorisieren (170)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 170

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 2; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; 0\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; 1\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; -1\}$

$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 0; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -1; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (171)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 171

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 1; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; -2\}$

$x^4 + 12x^3 + 53x^2 + 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; -3\}$

$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; -2\}$

$x^4 - 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 12x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; -1\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; -4\}$

Polynome faktorisieren (172)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 172

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -4\}$$

$$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -5; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -3; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; -4\}$$

Polynome faktorisieren (173)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 173

$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 2; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 4; -3\}$

$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; -2\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; -5\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 0; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; 1\}$

Polynome faktorisieren (174)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 174

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 1\}$

$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; 0\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -3; -4\}$

$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; -2\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 0; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (175)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 175

$$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 1; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -2; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -4; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; -3\}$$

Polynome faktorisieren (176)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 176

$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -4; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; -3\}$

$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; 3\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 17x^2 - 88x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; -3\}$

$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 40x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 1; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; 1\}$

$x^4 + 12x^3 + 42x^2 + 20x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -3; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (177)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 177

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; 4\}$

$x^4 - 18x^2 + 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; -3\}$

$x^4 + 9x^3 + 3x^2 - 145x - 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; -5\}$

$x^4 - 3x^3 + 1x^2 + 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -1; 1\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -2; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; 2\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 0; -1\}$

$x^4 - 9x^3 + 24x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; 4\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (178)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 178

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 18x^2 - 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -4; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -2; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 1x^2 + 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 2; -2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -3; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 1\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; 0\}$$

Polynome faktorisieren (179)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 179

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; 1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -3; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 - 33x^2 + 8x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; -2\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 1x^2 + 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; 2\}$$

Polynome faktorisieren (180)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 180

$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 2; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; -1\}$

$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; 1\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; -3\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 2; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 2; -4\}$

$x^4 + 2x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 0\}$

Polynome faktorisieren (181)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 181

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 0; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 22x^2 - 24x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 3; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -5; -2\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 3; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 - 4x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 0; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (182)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 182

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 0; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 2; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -2\}$$

Polynome faktorisieren (183)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 183

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; -4\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; 3\}$

$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -5; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; 0\}$

$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 0; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 3; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (184)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 184

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -2; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -1; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 - 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 1; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; 1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 52x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -2; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (185)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 185

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 2; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 2; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; 2\}$

$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -4; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -3; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -3; -4\}$

$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 4; 1\}$

$x^4 - 11x^2 + 18x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 1; 2\}$

Polynome faktorisieren (186)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 186

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 0; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 4; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 2; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; -4\}$

$x^4 + 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (187)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 187

$x^4 + 9x^3 + 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 1; -2\}$

$x^4 + 13x^3 + 56x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 0; -4\}$

$x^4 + 17x^3 + 107x^2 + 295x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; -5\}$

Polynome faktorisieren (188)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 188

$$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 1; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 46x^2 + 60x + 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 4; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -3; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 1; 2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; 0\}$$

$$x^4 + 17x^3 + 107x^2 + 295x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; -5\}$$

Polynome faktorisieren (189)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 189

$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; 3\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; -1\}$

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 0; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 4\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; 1\}$

$x^4 + 13x^3 + 63x^2 + 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -3\}$

$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (190)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 190

$$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 - 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 + 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 2; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 1; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -2; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -3; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (191)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 191

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 3; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -5\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 23x^2 - 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -4; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 15x^2 - 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -3; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 12x^2 + 80x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 4; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (192)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 192

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 4; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -3; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 4; -5\}$

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 3; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -4; -1\}$

$x^4 - 11x^3 + 45x^2 - 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -1; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (193)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 193

$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; 3\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -5; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -4; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 3\}$

$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 18x^2 + 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; -2\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 3\}$

Polynome faktorisieren (194)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 194

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -5; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 4; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 25x^2 - 39x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 3; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; -2\}$

$x^4 + 17x^3 + 108x^2 + 304x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -4; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; -3\}$

$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (195)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 195

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; -4\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 83x^2 + 201x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 3; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 0; 2\}$$

$$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; 1\}$$

Polynome faktorisieren (196)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 196

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 18x^3 + 121x^2 + 360x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -4; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 3; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -5; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (197)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 197

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 3; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 3; -1\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 28x^2 + 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; -3\}$$

Polynome faktorisieren (198)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 198

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -4; 2\}$

$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -2; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -1; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 2; -2\}$

$x^4 - 12x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 2\}$

Polynome faktorisieren (199)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 199

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; -5\}$

$x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 4; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -2; -1\}$

$x^4 + 18x^3 + 120x^2 + 350x + 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -5; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -1; 0\}$

$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (200)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 200

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; -2\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; -5\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 4; 0\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; -1\}$

$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -2; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -5; -3\}$

$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -1; 4\}$

$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (201)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 201

$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; 2\}$

$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; -3\}$

$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -5; -4\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -5; -4\}$

$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -2; 2\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; -5\}$

$x^4 + 5x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 0; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 4x^2 + 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (202)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 202

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 0; -3\}$

$x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -2; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; -5\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -1; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 0; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -5; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (203)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 203

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 1; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; 4\}$

$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -3; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; -3\}$

Polynome faktorisieren (204)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 204

$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -4; 4\}$

$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -2; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; 1\}$

$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 4; 4\}$

$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -1; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 4; -4\}$

Polynome faktorisieren (205)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 205

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -5; 2\}$

$x^4 - 6x^2 - 8x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -2; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; -5\}$

$x^4 + 12x^3 + 52x^2 + 96x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -4; -2\}$

$x^4 - 5x^3 - 9x^2 + 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -4; 3\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (206)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 206

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -4; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 - 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; -1\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 63x^2 - 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 2; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 0; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; 2\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (207)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 207

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; -3\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 1; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 1; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 1; -5\}$

$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 4; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 3; -2\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -3; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -3; 2\}$

$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -4; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -3; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (208)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 208

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 15x^2 - 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; 1\}$

$x^4 + 16x^3 + 95x^2 + 248x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; -5\}$

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -3; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (209)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 209

$$x^4 - 1x^3 - 28x^2 + 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; 4\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 36x^2 - 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; 2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 3; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (210)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 210

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 3; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 1; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -4; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; 0\}$$

Polynome faktorisieren (211)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 211

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 2; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 40x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -4; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -4; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -5; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (212)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 212

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 2; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 44x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -4; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 1; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 4; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -4; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 1; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (213)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 213

$$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -3; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -2; -5\}$$

$$x^4 + 18x^3 + 121x^2 + 360x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 0; 3\}$$

$$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 3; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (214)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 214

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -3; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 1; 3\}$$

$$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -1; 4\}$$

$$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -2; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; -3\}$$

$$x^4 - 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 0; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -1\}$$

Polynome faktorisieren (215)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 215

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; 0\}$

$x^4 + 13x^3 + 63x^2 + 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; -3\}$

$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (216)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 216

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 40x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 0; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 0; 3\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 36x^2 - 16x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; 4\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 1; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (217)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 217

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 0; -3\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 3; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -3; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 17x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; -1\}$

$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 0; 1\}$

Polynome faktorisieren (218)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 218

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 40x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 3; 0\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 44x^2 - 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -3; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -3; 2\}$$

Polynome faktorisieren (219)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 219

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 1; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; 4\}$

$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -5; 1\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; -3\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; 4\}$

$x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; -2\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; -1\}$

Polynome faktorisieren (220)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 220

$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; 2\}$

$x^4 - 7x^3 + 13x^2 + 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 3; 3\}$

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -5; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; 1\}$

$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 1; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 2; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (221)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 221

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 2\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 4; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 4x^2 + 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; -5\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (222)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 222

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 1; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -3; 2\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -1; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 4; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; -4\}$

$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; 0\}$

Polynome faktorisieren (223)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 223

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 0\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; -5\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 44x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 4; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 2; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -4; 2\}$$

Polynome faktorisieren (224)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 224

$$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 4; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 52x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 3; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 17x^2 - 33x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -3; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 4; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (225)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 225

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -5\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 140x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -2; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 6x^2 - 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (226)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 226

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; 2\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 60x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -5; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 0; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 2; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -5; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (227)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 227

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -2; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 1x^2 - 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -5; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 1; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 13x^2 + 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; -2\}$$

Polynome faktorisieren (228)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 228

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; -4\}$$

$$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 12x^2 - 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; 3\}$$

Polynome faktorisieren (229)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 229

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 0; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 3; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -1; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (230)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 230

$$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -5; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -2; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; 4\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 + 2x - 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 1\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (231)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 231

$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -5; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 18x^2 - 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; 1\}$

$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 28x^2 - 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -2\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; 0\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -3; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (232)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 232

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 0; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (233)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 233

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 4; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 3; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; -2\}$$

$$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 9x^2 + 27x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 1; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -2\}$$

Polynome faktorisieren (234)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 234

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; 4\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 3; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 16x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 3; -3\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; 2\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 42x^2 - 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 1; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (235)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 235

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 3; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 2; -5\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; -2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 18x^2 - 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (236)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 236

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 12x^2 + 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -3; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 1; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -5; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -2; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (237)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 237

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -5; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 3; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (238)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 238

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 3x^2 - 145x - 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -5; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 3; -5\}$$

$$x^4 - 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; 4\}$$

Polynome faktorisieren (239)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 239

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 1; 4\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 0; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -4; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 2x^2 - 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -2\}$

Polynome faktorisieren (240)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 240

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 7x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -1; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; 0\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 2; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -5; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -4; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (241)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 241

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 1; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 6x^2 - 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (242)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 242

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 3; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 0; 1\}$

Polynome faktorisieren (243)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 243

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -5\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 0; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; -1\}$

$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; -4\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 0; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -2; 0\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (244)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 244

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 0; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 3; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -5; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 17x^2 - 39x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -1; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 3; 0\}$$

$$x^4 - 15x^3 + 84x^2 - 208x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (245)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 245

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -4; -3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 116x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -3; 2\}$$

$$x^4 - 6x^2 - 8x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 3; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 + 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; 4\}$$

Polynome faktorisieren (246)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 246

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 3x^2 + 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 13x^2 + 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 3; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 1; -2\}$$

Polynome faktorisieren (247)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 247

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -2; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; 0\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 4; -3\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 3\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 1; 4\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 2; 4\}$

$x^4 - 4x^3 - 11x^2 + 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 3; 1\}$

$x^4 + 8x^3 - 3x^2 - 130x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 4; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 13x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -5; -2\}$

Polynome faktorisieren (248)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 248

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -3; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -4; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -4; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 13x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -1; 3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (249)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 249

$$x^4 - 5x^3 - 12x^2 + 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 3; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 3x^2 - 130x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; -2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; -1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 6x^2 - 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 1; -4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; -4\}$$

$$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; -1\}$$

Polynome faktorisieren (250)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 250

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; 0\}$

$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 3; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 13x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -4; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 1; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 52x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 3; -2\}$

$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -3; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (251)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 251

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; -3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -2; -1\}$$

$$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 - 3x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (252)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 252

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 4; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -2; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 16x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 0; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -2; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -2; -5\}$

$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; -2\}$

$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -5; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; -1\}$

Polynome faktorisieren (253)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 253

$$x^4 - 12x^3 + 53x^2 - 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -2; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -3; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -1; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 4; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (254)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 254

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; -2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; -4\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 44x^2 - 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; 4\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 40x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 44x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 3; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (255)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 255

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 4; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -3; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; 0\}$

$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 4; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -4; -1\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 4; -1\}$

$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -3; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; 1\}$

Polynome faktorisieren (256)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 256

$$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 + 18x^3 + 120x^2 + 350x + 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -5; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 2; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 4; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (257)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 257

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -1; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; 4\}$

$x^4 + 13x^3 + 56x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 6x^2 - 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; -3\}$

$x^4 + 12x^3 + 53x^2 + 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -2; -3\}$

$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 4; 2\}$

$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 4; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; -2\}$

Polynome faktorisieren (258)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 258

$$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; 2\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 1; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 17x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 0; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -5; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; 2\}$$

Polynome faktorisieren (259)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 259

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 0; -4\}$

$x^4 + 15x^3 + 83x^2 + 201x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; 3\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 2\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -4; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; -3\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 0; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -4; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (260)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 260

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -5; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -2; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -5; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 1; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (261)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 261

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 4; -2\}$

$x^4 - 2x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 40x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 2; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -4; -3\}$

$x^4 - 18x^2 + 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; -3\}$

$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -3; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 0\}$

Polynome faktorisieren (262)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 262

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; -4\}$

$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 3; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -3\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 136x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -5; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 4; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -3; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (263)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 263

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -1; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -1; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; 3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 2; 1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 0; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; 2\}$$

Polynome faktorisieren (264)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 264

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -3; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 3; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 18x^2 - 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -4; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -3; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 + 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; 3\}$

$x^4 - 6x^3 + 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 3; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -1; 3\}$

$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -1; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (265)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 265

$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; 1\}$

$x^4 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; 0\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; -3\}$

$x^4 - 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 1; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -3; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 4; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; -2\}$

$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (266)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 266

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -5; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -5; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (267)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 267

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 1; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; -3\}$$

Polynome faktorisieren (268)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 268

$x^4 - 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; -2\}$

$x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -2; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -5; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -5; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 4; -2\}$

$x^4 - 5x^3 - 12x^2 + 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (269)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 269

$$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -1; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; 4\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -5; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -1; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; -1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (270)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 270

$$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; 3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -3; -4\}$$

$$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -1\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 60x^2 - 112x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 4; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; -5\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -5; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (271)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 271

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; -4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 3; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 2; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 2; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 17x^2 - 33x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 3; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (272)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 272

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 2; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 3; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 30x^2 - 32x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 2; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 30x^2 + 32x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 4; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (273)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 273

$$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 2; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -3; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 53x^2 + 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 0; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (274)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 274

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -5; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 13x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 1; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; -5\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (275)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 275

$x^4 + 4x^3 - 5x^2 - 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 - 3x^2 - 130x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 3; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 1; -2\}$

$x^4 + 13x^3 + 45x^2 - 25x - 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -5\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; -1\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -1; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -3; 3\}$

Polynome faktorisieren (276)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 276

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 0; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -1; -5\}$

$x^4 + 18x^3 + 120x^2 + 350x + 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 2; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -5; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -3; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 0; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (277)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 277

$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -3; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; 4\}$

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -2; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -1; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -2; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (278)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 278

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -1; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 17x^2 - 88x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -5; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 25x^2 - 39x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -5; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; -5\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 1; -4\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; -3\}$

$x^4 + 14x^3 + 72x^2 + 160x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 0; -4\}$

Polynome faktorisieren (279)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 279

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -5\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; -5\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 44x^2 - 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (280)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 280

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -2; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 1; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -3; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -2; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; -2\}$$

Polynome faktorisieren (281)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 281

$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; -2\}$

$x^4 - 8x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; -2\}$

$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -1; 0\}$

$x^4 - 11x^3 + 45x^2 - 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; 3\}$

$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 0; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (282)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 282

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; 3\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; 0\}$

$x^4 + 8x^3 - 128x - 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -4; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 0; 2\}$

$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; -3\}$

$x^4 - 10x^3 + 36x^2 - 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; -5\}$

Polynome faktorisieren (283)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 283

$$x^4 + 10x^3 + 24x^2 - 32x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -4; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 40x + 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; 1\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 2; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (284)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 284

$$x^4 + 10x^3 + 24x^2 - 10x - 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 4; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (285)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 285

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; 3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 63x^2 + 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 - 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 7x^2 + 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; -4\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -3; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (286)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 286

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -2; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; -1\}$

$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -3; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 3; 2\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 2; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -4\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -5; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (287)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 287

$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 0; 4\}$

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; 0\}$

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; 1\}$

$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; 3\}$

$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; -3\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (288)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 288

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -2; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 0; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -2; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 0; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -5; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -3; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (289)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 289

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -1; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -1; 2\}$$

$$x^4 - 15x^3 + 84x^2 - 208x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 4; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 2; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -3\}$$

Polynome faktorisieren (290)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 290

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -2; -3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; -4\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 4; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (291)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 291

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 0; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; -4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 1; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 3; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; -2\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 1; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (292)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 292

$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 4; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -4; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -2; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 2; -3\}$

$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (293)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 293

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 0\}$

$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 3; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -3\}$

$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; 4\}$

$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 - 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (294)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 294

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -4; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; 0\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -1; -5\}$$

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (295)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 295

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -3\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -3; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 0; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -1; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; -5\}$

$x^4 - 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (296)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 296

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; -1\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; -2\}$$

$$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -1; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -5; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 3; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (297)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 297

$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -4; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; -2\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -4; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 4; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -5; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -4; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -1; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (298)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 298

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -2; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; 0\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 13x^2 + 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; 0\}$$

$$x^4 - 6x^2 + 8x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; 4\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -3; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (299)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 299

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 2; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -4; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 2; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; 4\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -4; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 12x^2 - 80x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -4; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (300)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 300

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 2x^2 - 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 2; -2\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -1\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -3; 4\}$

$x^4 - 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 0; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -4; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -3; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -3; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; -1\}$

$x^4 + 8x^3 - 128x - 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -4; 4\}$

Polynome faktorisieren (301)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 301

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; -3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 2; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 12x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 2; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -3; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; -5\}$$

Polynome faktorisieren (302)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 302

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; -5\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 90x^2 + 200x + 125 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 0; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -1; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (303)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 303

$$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 1; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 4; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 1; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 8x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -2; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 1; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -3; 2\}$$

$$x^4 - 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; 0\}$$

Polynome faktorisieren (304)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 304

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 29x^2 - 35x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -2; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 30x^2 - 32x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; -5\}$$

Polynome faktorisieren (305)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 305

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -1; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 40x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -1; 1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -5; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 0; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (306)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 306

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 4; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 15x^2 - 175x - 500 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 4; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 0; 0\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -4; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -4; -4\}$

$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -2; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (307)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 307

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -4; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 19x^2 - 65x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 3; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 4; 1\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 2; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; 2\}$

Polynome faktorisieren (308)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 308

$$x^4 + 15x^3 + 83x^2 + 201x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -5; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -2; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 2; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; -5\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 3; -1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 6x^2 - 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (309)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 309

$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 1; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 1; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 4; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 2; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -2; 3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (310)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 310

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -3; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; 2\}$

$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 112x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -4; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; -3\}$

$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 0; 2\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; 1\}$

$x^4 - 9x^3 + 29x^2 - 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 2; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (311)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 311

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; -1\}$$

$$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 4; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (312)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 312

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 0; 3\}$

$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 0; 0\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; 2\}$

$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 0; -2\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 4\}$

$x^4 - 9x^3 + 12x^2 + 80x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 2\}$

$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 3; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (313)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 313

$x^4 + 7x^3 + 16x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; 3\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 3\}$

$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 1; -2\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -1; 3\}$

$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; -3\}$

$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; 4\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (314)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 314

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -2; -3\}$

$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 0; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -3; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; 3\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -5; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -4\}$

Polynome faktorisieren (315)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 315

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; 4\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 2; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -2; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 1; 1\}$

Polynome faktorisieren (316)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 316

$$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -5; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -2; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -4; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -3; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 9x^2 - 7x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 1; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 2; -3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (317)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 317

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 12x^2 - 80x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -4; -4\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 62x^2 - 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; 0\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 2; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 4; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -4; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (318)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 318

$$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; 0\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -4; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 0; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 18x^2 + 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 - 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 2; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 1; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -3; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (319)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 319

$$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 52x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 25x^2 - 39x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 4; 4\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 62x^2 - 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 4; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -2; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (320)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 320

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; 1\}$

$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 1; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 1; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 4; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 18x^2 + 16x + 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (321)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 321

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 0; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (322)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 322

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 28x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -3; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; 0\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -2; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (323)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 323

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -3; -3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 + 2x - 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -4; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 1; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 3; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (324)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 324

$$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -2; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 4; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 4; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -3; 2\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 2; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (325)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 325

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 30x^2 - 100x - 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -3; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -5; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 0; -1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (326)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 326

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 0; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 116x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 28x^2 - 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; -4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 3x^2 + 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (327)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 327

$$x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -3; 2\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 52x^2 + 96x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; -4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 4; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -4; -4\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 4; 2\}$$

$$x^4 - 3x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -3; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (328)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 328

$$x^4 + 10x^3 + 37x^2 + 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 4x^2 + 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 1\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -2; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 5x^2 - 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -2; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (329)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 329

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -5; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 17x^2 - 88x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -5\}$$

$$x^4 - 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (330)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 330

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 0; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; 3\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; 1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -1; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -1; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (331)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 331

$$x^4 - 11x^3 + 42x^2 - 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 72x^2 + 162x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 17x^2 - 39x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -5; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (332)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 332

$$x^4 + 10x^3 + 16x^2 - 90x - 225 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -5; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 - 4x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 13x^2 + 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 4; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 3; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (333)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 333

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -3\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; 3\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 2; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (334)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 334

$$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -3; 0\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -1; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 0; 3\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; 1\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 1; -2\}$$

$$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 4; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -2\}$$

Polynome faktorisieren (335)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 335

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 1; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; 0\}$

$x^4 + 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 25x^2 + 27x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -1; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; 4\}$

$x^4 - 5x^3 - 4x^2 + 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; 3\}$

Polynome faktorisieren (336)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 336

$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; 4\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; 4\}$

$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 0; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 0; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; 1\}$

Polynome faktorisieren (337)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 337

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 0; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -1; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; 3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 40x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 2; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 2; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (338)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 338

$$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -3; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 3; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 1; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 0; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 3; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -4; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (339)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 339

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 2; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -1; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -3; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; -3\}$$

$$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 1; 0\}$$

Polynome faktorisieren (340)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 340

$$x^4 + 3x^3 - 33x^2 - 55x + 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -1; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; -2\}$$

$$x^4 - 12x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 0; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -5; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 40x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -2; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; -1\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 62x^2 - 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 0\}$$

Polynome faktorisieren (341)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 341

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 37x^2 - 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 1; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -4; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 1; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 5x^2 - 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 0\}$$

Polynome faktorisieren (342)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 342

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -5; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 4; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 1; 4\}$$

$$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; -2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 9x^2 + 7x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -2; -5\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -1; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 16x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (343)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 343

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -2; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -3; 2\}$

$x^4 - 2x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -4; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; 4\}$

$x^4 + 6x^3 + 12x^2 + 10x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -3; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (344)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 344

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 4; 0\}$$

$$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -3; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -3; -1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; 3\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; 1\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 4; 0\}$$

Polynome faktorisieren (345)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 345

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -4\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -3; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -1; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -5; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (346)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 346

$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; -1\}$

$x^4 - 7x^3 + 17x^2 - 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 4x^2 + 44x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 4; -3\}$

$x^4 + 16x^3 + 93x^2 + 230x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -2; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 1; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -5; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 13x^2 + 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; 3\}$

$x^4 - 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 4; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -5; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (347)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 347

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -2; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 4; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -4; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; -2\}$$

Polynome faktorisieren (348)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 348

$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 4; 2\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 5x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 3; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; 1\}$

$x^4 + 12x^3 + 45x^2 + 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -5; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 31x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 17x^2 - 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 3; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -4; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 4\}$

Polynome faktorisieren (349)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 349

$x^4 + 4x^3 - 27x^2 - 70x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 4; -1\}$

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 0\}$

$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 5x^2 - 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -1; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 4; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -1; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (350)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 350

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -5; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -1; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -1; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (351)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 351

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 2; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 2; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 1; -3\}$

$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; -4\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 3; 2\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; -4\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 1; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -1\}$

Polynome faktorisieren (352)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 352

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; -1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 3; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -4; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 + 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; -4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 2; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (353)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 353

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 3; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 0; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 0; -3\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -5; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 0; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 0; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -1; -2\}$$

Polynome faktorisieren (354)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 354

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; 4\}$

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 1; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 4; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 2; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; -4\}$

$x^4 + 11x^3 + 45x^2 + 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -3; -3\}$

Polynome faktorisieren (355)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 355

$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; 1\}$

$x^4 + 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -2; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -4; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 2; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (356)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 356

$$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 - 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -3; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 1x^2 - 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -1; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (357)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 357

$$x^4 + 6x^3 + 13x^2 + 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -1; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; -5\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 68x^2 + 130x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; -5\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 21x^2 - 40x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 2; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (358)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 358

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -4; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 30x^2 - 100x - 375 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 7x^2 + 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -1; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 18x^2 + 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 51x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -5; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -2; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (359)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 359

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -2; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; -5\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; 3\}$

$x^4 + 5x^3 + 8x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 0; -2\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; 2\}$

$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -3\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -4; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -2\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -1; -1\}$

Polynome faktorisieren (360)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 360

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -1; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 3; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 4; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 1; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 0; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 16x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 4; -4\}$$

Polynome faktorisieren (361)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 361

$x^4 + 14x^3 + 72x^2 + 160x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -4; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; 2\}$

$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -5; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 1\}$

$x^4 - 12x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -3\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -5; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 0; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (362)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 362

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -2; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 1; 3\}$

$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; 4\}$

$x^4 - 4x^3 - 11x^2 + 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -4; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -5; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 0; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 2; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (363)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 363

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 - 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -3; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 5x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -3; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 2; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 54x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -3; -3\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -1\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; 4\}$

Polynome faktorisieren (364)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 364

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 4; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -5; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (365)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 365

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -3; 0\}$

$x^4 + 12x^3 + 54x^2 + 108x + 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -3\}$

$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; 4\}$

$x^4 - 12x^3 + 51x^2 - 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 1; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; -5\}$

$x^4 - 12x^3 + 53x^2 - 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; 3\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 2; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (366)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 366

$$x^4 + 10x^3 + 25x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 0\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -3; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -5; -5\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -5; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 29x^2 - 35x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 2; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 23x^2 - 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -1; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; -5\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (367)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 367

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 1; -5\}$

$x^4 - 5x^2 + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -1; 2\}$

$x^4 - 10x^3 + 36x^2 - 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; 2\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 2; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 1; -3\}$

$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -4; -5\}$

Polynome faktorisieren (368)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 368

$$x^4 + 15x^3 + 79x^2 + 165x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -4; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -1; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -1; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -5; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -3; 1\}$$

$$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 2; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -5\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -3; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; 4\}$$

Polynome faktorisieren (369)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 369

$$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; -3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 42x^2 + 20x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 2; 4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 11x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 1; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 - 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -5; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (370)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 370

$$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; 3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -1; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; -2\}$$

Polynome faktorisieren (371)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 371

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -5; 1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -2; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -2; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -5\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 82x^2 + 192x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -2; 3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -1; -4\}$$

Polynome faktorisieren (372)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 372

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 1x^2 + 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 3; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -5; 1\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 4; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; 2\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; 2\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -4; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; -2\}$

Polynome faktorisieren (373)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 373

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -2; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 12x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 0; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 1x^2 + 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 45x^2 + 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -3; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -1; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -4; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 - 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -1; -4\}$$

Polynome faktorisieren (374)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 374

$$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 2; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -2; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 15x^2 - 175x - 500 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -5; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -2; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (375)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 375

$$x^4 - 2x^3 - 20x^2 + 66x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -5; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -1; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 44x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -5; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 1\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 1; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (376)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 376

$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -1; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 20x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; -2\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 0; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -2; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -4; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -4; -1\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -5; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; -4\}$

$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (377)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 377

$$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -2; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 1; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 2; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 5x^2 - 31x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -3; 2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 16x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 1; 4\}$$

Polynome faktorisieren (378)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 378

$$x^4 - 3x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 36x^2 + 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 3; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 16x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -5; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 0; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; 0\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 18x^2 + 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 3; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 0; -4\}$$

Polynome faktorisieren (379)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 379

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -4; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 6x^2 - 72x - 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 30x^2 + 32x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 4; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 33x^2 + 5x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 1; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 18x^2 + 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -5; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 96x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (380)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 380

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -3; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 1; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 1; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -2; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -2; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (381)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 381

$$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 0; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 14x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -1; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -3; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 7x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 3; 0\}$$

$$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (382)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 382

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; -1\}$

$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 0; -5\}$

$x^4 + 14x^3 + 68x^2 + 130x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; -3\}$

$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; 0\}$

$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -4\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 15x^2 - 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -5; -5\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; 4\}$

$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 3; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 2; -5\}$

$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; -2\}$

Polynome faktorisieren (383)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 383

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -5; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 0; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$$

$$x^4 - 13x^3 + 62x^2 - 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 3; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 44x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -5; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 2x^2 - 80x - 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; -1\}$$

$$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 4; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (384)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 384

$$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -2; -2\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -5; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 3; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; -2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 4; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 30x^2 + 44x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -2; -2\}$$

$$x^4 - 20x^2 + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 1; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (385)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 385

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -5; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 - 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 1; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; 4\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; -4\}$

$x^4 - 32x^2 + 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -3; -2\}$

$x^4 - 11x^3 + 43x^2 - 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 4; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (386)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 386

$$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 116x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; -1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 30x^2 - 44x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 2; 2\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; -1\}$$

$$x^4 - 10x^3 + 35x^2 - 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (387)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 387

$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -3; 4\}$

$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 4; -3\}$

$x^4 + 13x^3 + 60x^2 + 116x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -5; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 1; 3\}$

$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 4; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; -2\}$

$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -1; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 39x^2 - 40x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (388)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 388

$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; -5\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -1; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 4; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -2; -5\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -2; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; -1\}$

$x^4 + 15x^3 + 83x^2 + 201x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -5; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (389)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 389

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -4; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -2; -1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 63x^2 + 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -5; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; 3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -3; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 3x^2 - 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 0; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (390)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 390

$x^4 + 9x^3 + 15x^2 - 25x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 1\}$

$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; -5\}$

$x^4 - 11x^2 + 18x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 2; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -5; 3\}$

$x^4 - 10x^3 + 36x^2 - 56x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; 2\}$

$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; -3\}$

$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 3; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 1; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -2; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; 3\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (391)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 391

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -1\}$

$x^4 - 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 1; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; 0\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 0; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 2; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 12x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 1; -3\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -4; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (392)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 392

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; -1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 2; 3\}$$

$$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -1; 1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -4; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -1\}$$

$$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 1; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (393)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 393

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 3; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 3; -1\}$$

$$x^4 - 17x^2 + 36x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 3; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 0; 3\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; -3\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; -3; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 4; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (394)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 394

$$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -3; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; 2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 2; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -5; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -2; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (395)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 395

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 1; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; -5\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 1; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; -3\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 9x^2 - 7x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 1; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 - 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -2; 4\}$$

$$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (396)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 396

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -5; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; 1\}$

$x^4 - 9x^3 + 18x^2 + 32x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; 4\}$

$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 4; 4\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -3; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; 2\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -1; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -2; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (397)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 397

$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; -3\}$

$x^4 + 11x^3 + 44x^2 + 76x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -5; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -4; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -1; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 2; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -2; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 9x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -1; -1\}$

Polynome faktorisieren (398)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 398

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 2; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 0; 0\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 24x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -4; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -1; -3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -2\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 42x^2 - 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 4; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -4; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 1; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (399)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 399

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 2; 3\}$

$x^4 - 6x^3 + 1x^2 + 24x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 4; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 18x^2 - 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 2\}$

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 0; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 3x^2 - 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -2\}$

$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 3; 4\}$

$x^4 - 33x^2 + 8x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; -5\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -2; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 3; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (400)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 400

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 13x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -2; -4\}$

$x^4 + 3x^3 + 3x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -2\}$

$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -1; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 4; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (401)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 401

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -3; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 3; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 2; 1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -2\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 2; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 4; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; -4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 0; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 4; -2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 6x - 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (402)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 402

$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 1; -3\}$

$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 1; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 2; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 2; 4\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 29x^2 + 39x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -2; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 4; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -4; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -4; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (403)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 403

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 1\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 1\}$

$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; 4\}$

$x^4 + 11x^3 + 33x^2 + 5x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; -5\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; 0\}$

$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -4; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 2; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -2; 0\}$

Polynome faktorisieren (404)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 404

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 16x^2 + 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 1; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 4; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; -3\}$

$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -4; -5\}$

$x^4 - 8x^3 + 128x - 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 2; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 4; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 3; 1\}$

Polynome faktorisieren (405)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 405

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; -2\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 4; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 0; 4\}$

$x^4 - 2x^2 + 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 1; -1\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; 2\}$

$x^4 + 13x^3 + 45x^2 - 25x - 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -3\}$

$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 12x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -5; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; -1\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 4; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (406)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 406

$$x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -4; 3\}$$

$$x^4 - 12x^3 + 52x^2 - 96x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 2; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 2; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (407)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 407

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; -1\}$

$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 3; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 19x^2 - 27x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 3; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 3; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 9x^2 - 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 0; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -3; 2\}$

$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 0; -2\}$

$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; -5\}$

$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -2; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (408)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 408

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; 3\}$

$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -3; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 4; -2\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -4; -1\}$

$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -4; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; -5\}$

$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 0; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -3; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (409)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 409

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 0; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 4; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 4; 1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -3; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 2; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; -2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (410)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 410

$x^4 - 10x^3 + 33x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; 0\}$

$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -1; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -3; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 0; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 2; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 3; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; -4\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -4; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -2; -4\}$

$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; -5\}$

Polynome faktorisieren (411)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 411

$$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -2; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 30x^2 + 32x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 36x^2 - 16x + 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; 4; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; 2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 62x^2 + 128x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 1; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 2; -1\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 2; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (412)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 412

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -5; -4\}$

$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -2; 4\}$

$x^4 - 10x^3 + 32x^2 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 2; 0\}$

$x^4 + 18x^3 + 121x^2 + 360x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -4; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; -4\}$

$x^4 - 6x^2 + 8x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 1; 1\}$

$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -3; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 1; -3\}$

Polynome faktorisieren (413)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 413

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 0; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 - 12x^2 + 176x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 4; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 0; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 2; -1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; 3\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -3; -5\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -5\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 12x^2 - 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -2; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (414)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 414

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; 2\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; 0\}$

$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -3; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -4; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; -2\}$

$x^4 + 14x^3 + 69x^2 + 140x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; -5\}$

Polynome faktorisieren (415)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 415

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 1; -5\}$

$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 2; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 24x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -3; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 2; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -3; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (416)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 416

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 4; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; 3\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 92x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -3; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 13x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 1; 2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 - 33x^2 + 8x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -5; -3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (417)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 417

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -1; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 2x^2 - 12x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; 0\}$

$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 4; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 0; 1\}$

$x^4 + 11x^3 + 30x^2 - 32x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -4; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -1; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -2; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -1; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -5; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (418)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 418

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; -2\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -5; 4\}$

$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 18x^2 + 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; -2\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 1; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 1; 0\}$

$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 0; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 3; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (419)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 419

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 0; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 2; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 1; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -3; 3\}$

$x^4 + 13x^3 + 63x^2 + 135x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; -3\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 4; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 3; -4\}$

$x^4 + 3x^3 - 17x^2 - 39x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -3; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 49x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (420)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 420

$$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 84x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 22x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -3; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 57x^2 + 95x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -1; -5\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -1; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 13x^2 - 3x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 1; -3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -4; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -2; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; 0\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (421)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 421

$x^4 + 8x^3 + 12x^2 - 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 2; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; 3\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; 2\}$

$x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 3; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -2\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -3; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 18x + 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 3; -3\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -1; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 1\}$

$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (422)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 422

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 53x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -5; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; 1\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -2; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 0; -2\}$

$x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; -1\}$

$x^4 - 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (423)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 423

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 1; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 2; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 4x^2 - 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -3; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 3; -2\}$

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 1; 1\}$

$x^4 + 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -2; 0\}$

$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; -1\}$

$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; 2\}$

$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 4; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (424)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 424

$$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -2; 1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -4; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 24x^2 - 10x - 25 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -5; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 16x^2 - 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 1x^2 + 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 3; -2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (425)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 425

$x^4 + 6x^3 + 4x^2 - 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -4; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; -4; 2\}$

$x^4 - 19x^2 - 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 2; -3\}$

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; -4\}$

$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -4; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; -3\}$

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; 4\}$

$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 2; -3\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; -4\}$

$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -4; -2\}$

Polynome faktorisieren (426)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 426

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 4; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; -4\}$

$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 4; -2\}$

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -5; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; -5\}$

$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 0; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (427)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 427

$$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 3; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 0; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 4x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 5x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; -1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; 3\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 95x^2 + 248x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; -3; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 111x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -3; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (428)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 428

$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; 3\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -3; 3\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 3; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -2; -1\}$

$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 1; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; 3\}$

$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -1; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; -5\}$

$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; -4\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 2; 0\}$

Polynome faktorisieren (429)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 429

$$x^4 - 5x^3 + 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; -4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 55x^2 + 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 8x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -1; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 0; -1\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; -5\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 39x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; -3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (430)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 430

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -5; 2\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 5x^2 + 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 1; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 - 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -2; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 6x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 60x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 2; 4\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -3; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (431)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 431

$x^4 - 3x^3 - 20x^2 + 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -4; 4\}$

$x^4 + 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 13x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -5; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 28x^2 + 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 1; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 23x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 3; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 4x^2 + 24x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 4; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (432)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 432

$$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 0; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -2; -3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 27x^2 - 70x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -5; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 0; -5\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 50x^2 + 84x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -5; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 28x^2 + 16x + 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (433)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 433

$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; 1\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -5; 0\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -1; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -3; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 6x^2 - 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; -4\}$

$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -1; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 2; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 0; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (434)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 434

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; -1\}$$

$$x^4 - 3x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 10x^2 - 28x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; -5\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 6x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -3; 0\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 82x^2 + 192x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -4; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 12x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 2; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -3; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 3; 0\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 54x - 81 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; 3\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (435)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 435

$$x^4 - 1x^3 - 17x^2 + 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 96x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 4; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 1; 2\}$$

$$x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 4; -4\}$$

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -4; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 - 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -3; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (436)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 436

$x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 0\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -5; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 2; 0\}$

$x^4 + 8x^3 + 21x^2 + 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; -1\}$

$x^4 + 4x^3 - 16x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -2; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -1; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 0\}$

Polynome faktorisieren (437)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 437

$$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 2; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 1x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 52x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -2; 3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -1; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -4; -5\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 27x^2 - 70x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 14x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -1; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (438)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 438

$$x^4 + 7x^3 + 18x^2 + 20x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; 1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -3; -4\}$$

$$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; 2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; -2; 4\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; 1\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 61x^2 + 123x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; -2\}$$

$$x^4 - 3x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 0; 1\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -1; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (439)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 439

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 0; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 6x^2 - 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -3; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 0; -2\}$

$x^4 - 5x^3 + 7x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 0; 1\}$

$x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 4; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; 4\}$

$x^4 - 9x^2 + 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -3\}$

$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 4; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 3; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 1; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (440)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 440

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 17x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -3; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; 3; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -2; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -3; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -4; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (441)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 441

$x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 3x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; -1; 1\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -3; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 14x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 2; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -5; 3\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; -2\}$

$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 1; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 4; 1\}$

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -4; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -1; -4\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 0; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (442)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 442

$x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 3; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 1; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; 1; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; -1\}$

$x^4 - 11x^2 - 18x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -1; -1\}$

$x^4 + 9x^3 + 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; -4\}$

$x^4 - 10x^3 + 29x^2 - 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -1; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 0; -5\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 + 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 2; -1\}$

$x^4 - 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 4; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (443)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 443

$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; 1\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 0; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 2; 1\}$

$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 0; 1\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 3; 1\}$

$x^4 - 12x^3 + 48x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 4; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 13x^2 - 77x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 4; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -2; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (444)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 444

$x^4 + 6x^3 - 7x^2 - 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 3; -5\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 0; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 4\}$

$x^4 - 2x^3 - 7x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 1; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; -2\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -3; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 10x^2 - 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -4; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 0; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -2; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (445)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 445

$$x^4 + 5x^3 + 6x^2 - 4x - 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -2; -2\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; -4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -1; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; -4; 3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -4; 0\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 9x^2 + 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 4; -1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 2; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 4; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 4; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (446)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 446

$x^4 + 4x^3 - 5x^2 - 36x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -2; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 2\}$

$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -1; 1\}$

$x^4 - 3x^3 - 6x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -1; -5\}$

$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; -3; -5\}$

$x^4 - 19x^2 - 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 4; -3\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -3; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; 3\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -4; 4\}$

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (447)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 447

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -2; 4\}$

$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 1; -3\}$

$x^4 - 25x^2 + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 3\}$

$x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -3; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 2\}$

$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -5; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -1; -4\}$

$x^4 - 3x^3 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 2\}$

$x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 27x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 0; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; 2\}$

Polynome faktorisieren (448)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 448

$$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 19x^2 + 106x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 4; 2\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 4x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 0; -2\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 53x^2 + 102x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 3; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 1; 2\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (449)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 449

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 45x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; 3; 3\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 0; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 3; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 16x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 - 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 11x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; 3\}$

$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -1; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; -2\}$

$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -5; -5\}$

$x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; 0; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (450)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 450

$$x^4 - 2x^3 - 1x^2 + 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 0; 2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; -4\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 24x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 3; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -1; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 17x^2 - 39x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; -5; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; -2\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 0; -3\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 11x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 1; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (451)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 451

$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 2; 4\}$

$x^4 + 5x^3 + 1x^2 - 21x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 2; -3\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 3; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 6x^2 - 4x + 5 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -5; 1\}$

$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -5; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 24x^2 + 80x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; -5\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 2\}$

$x^4 - 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 1; 0\}$

$x^4 + 15x^3 + 82x^2 + 192x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 0; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (452)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 452

$$x^4 - 7x^3 + 9x^2 + 27x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 6x^2 + 4x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 10x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 4x^2 - 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -3; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 14x^2 - 12x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; -5; 2\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; -2; 4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 2; -2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (453)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 453

$x^4 + 4x^3 - 3x^2 - 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -1; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -5; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 2; -1\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; -1; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 4x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -2; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -5; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 2; -1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (454)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 454

$$x^4 + 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 0; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 + 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 0; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -3; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -5; 4\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 12x^2 - 70x + 75 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -5; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 16x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -2; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -4; -3\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 2\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -2; 2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 13x^2 + 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -3; 4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (455)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 455

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 - 6x^3 - 15x^2 + 152x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 0; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 11x^2 + 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 1; -1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 41x^2 + 61x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 4; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 3x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -5\}$$

Polynome faktorisieren (456)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 456

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 3; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 + 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 0; -4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -2; 0\}$$

$$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 64x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 1; -1\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 12x^2 - 52x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 4; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 + 1x^2 - 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; -2\}$$

Polynome faktorisieren (457)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 457

$$x^4 + 12x^3 + 37x^2 - 30x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -5; 2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -5; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 4; 0\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -2; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; -4\}$$

$$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 3x^2 - 145x - 300 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 4; -3\}$$

$$x^4 - 23x^2 + 18x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 4; -1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 24x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 11x^2 + 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 4; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (458)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 458

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 1; 4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -3; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -4; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 14x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; 0\}$$

$$x^4 + 14x^3 + 71x^2 + 154x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 21x^2 + 62x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 2; -5\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 3; -2\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -4; -3\}$$

$$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 3; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (459)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 459

$$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; -3\}$$

$$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 20x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 32x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -4; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -1; -3\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -4; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 2x^2 + 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; -5\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -3; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 41x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -2; -1\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -2; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -2; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (460)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 460

$$x^4 - 9x^3 + 24x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; -3\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -3; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; 0; 4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -5\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; -1; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; 0\}$$

$$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 0; 3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -4; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (461)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 461

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 10x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -1; -1\}$

$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 4; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 2x - 1 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -1; -1\}$

$x^4 - 8x^3 + 12x^2 + 32x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; -2; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 29x^2 - 9x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 4; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -3; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 + 4x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -1; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 9x^2 - 38x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -4; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (462)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 462

$x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; 4\}$

$x^4 + 7x^3 + 14x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -4; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -1; 4\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -5; -2\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -1; 1\}$

$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 88x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -4; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 13x^2 - 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; -3; -4\}$

$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; -5; 4\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -2; 3\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 0; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 12x^2 + 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 2; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (463)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 463

$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 1; 2; -5\}$

$x^4 - 9x^3 + 27x^2 - 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; 4; 1\}$

$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 4; -1\}$

$x^4 - 13x^3 + 60x^2 - 112x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 4; 4\}$

$x^4 - 4x^3 + 3x^2 + 4x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; 1\}$

$x^4 + 8x^3 + 19x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; -1; -4\}$

$x^4 + 8x^3 + 20x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -4; -2\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -1; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -4; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -1; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -3; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (464)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 464

$$x^4 + 1x^3 - 15x^2 + 23x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 2; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 45x^2 - 25x - 250 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; -5\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 3x^2 - 31x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 1; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; 0\}$$

$$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 4; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 11x^2 - 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -3; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 2; 1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 0; 4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 4x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 0; -5\}$$

$$x^4 + 13x^3 + 59x^2 + 107x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; -3; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (465)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 465

$x^4 + 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 1; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 1x^2 + 17x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 3; 4\}$

$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -2; 4\}$

$x^4 - 4x^3 - 21x^2 + 104x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -5; 4\}$

$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 2; -4\}$

$x^4 - 6x^3 - 8x^2 + 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 4; 2\}$

$x^4 - 2x^3 - 5x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 27x - 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 1; -3\}$

$x^4 + 1x^3 - 8x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 0; -2\}$

$x^4 + 8x^3 + 23x^2 + 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -2; -3\}$

Polynome faktorisieren (466)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 466

$$x^4 + 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; -4; -4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 17x^2 - 88x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 3; -4\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 17x^2 - 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; 2; -4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 21x^2 - 64x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 4; -5\}$$

$$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; -1; -4\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 13x^2 + 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; -1; 1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 29x^2 - 35x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -3; 2\}$$

$$x^4 + 2x^3 + 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 0; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 24x^2 - 4x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; 2; -5\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; 0; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (467)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 467

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 + 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 3; -2\}$

$x^4 - 3x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; -1; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 9x + 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 3; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; 0; 1\}$

$x^4 + 15x^3 + 75x^2 + 125x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 21x^2 + 83x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 3; 1\}$

$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -1; 4\}$

$x^4 - 13x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 1; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 15x^2 + 9x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 7x^2 - 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; -3; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (468)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 468

$x^4 + 2x^3 - 24x^2 - 18x + 135 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -5; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; 0\}$

$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -4; 3\}$

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 0; 2\}$

$x^4 - 12x^3 + 48x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; 4\}$

$x^4 - 21x^2 + 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -5; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 11x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 0; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 50x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -5; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 10x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -1; 4\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (469)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 469

$$x^4 - 7x^3 + 12x^2 + 4x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 2; -1\}$$

$$x^4 - 9x^2 - 4x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; 1; 3\}$$

$$x^4 + 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; -1\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 44x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; -2\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 1x^2 - 67x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; -4; 3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 24x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 1; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 11x^2 - 9x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -3; 1\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 6x^2 - 28x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; -2; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 2; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 128x - 256 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; -4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 2; 3\}$$

Polynome faktorisieren (470)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 470

$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -3; 1\}$

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 3; -1\}$

$x^4 - 19x^2 + 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -4; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 1; 2\}$

$x^4 + 2x^3 - 21x^2 - 22x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; -4; 4\}$

$x^4 + 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 11x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; 0; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 4; 0\}$

$x^4 + 11x^3 + 42x^2 + 64x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; -2; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; 1; -5\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (471)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 471

$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -2; -3\}$

$x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; 1; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 3; 0\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -2; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 17x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; -1; -1\}$

$x^4 + 6x^3 - 4x^2 - 54x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -3; 3\}$

$x^4 + 14x^3 + 73x^2 + 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; -4; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 10x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; 1\}$

$x^4 + 7x^3 - 5x^2 - 75x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 3; 0\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (472)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 472

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 2; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 4; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 1x^2 - 24x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 2; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; -4; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -3; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -5; -3\}$

$x^4 - 12x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 2x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 1; -2\}$

$x^4 - 9x^3 + 28x^2 - 36x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; 2\}$

$x^4 + 9x^3 + 16x^2 - 36x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; -5; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (473)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 473

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 1x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; 3; -1\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 6x^2 - 112x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -2; -5\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 22x^2 - 24x + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 1; 1\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 19x^2 + 87x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 3; 2\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 4; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; -1; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 21x^2 - 85x + 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -5; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 43x^2 + 24x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 1; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 3; 0\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 - 3x^2 - 55x + 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -5; -5\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (474)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 474

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; 1\}$

$x^4 - 7x^3 + 3x^2 + 63x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -3; 4\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; 0; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 4; -3\}$

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -1; 3\}$

$x^4 - 8x^3 + 23x^2 - 28x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 3; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 20x^2 - 48x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 4; 1\}$

$x^4 + 3x^3 - 25x^2 - 39x + 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -5; -4\}$

$x^4 - 7x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; -2\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 3; 2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (475)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 475

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -4; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 1; 3; -4\}$

$x^4 - 13x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 0; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 42x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; 2\}$

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -1; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 41x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 1; -5\}$

$x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 28x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 15x^2 - 19x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; -2; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; 3\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 0; 4\}$

Polynome faktorisieren (476)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 476

$x^4 + 9x^3 + 23x^2 + 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 25x^2 - 26x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -3; -5\}$

$x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -3; -1\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 20x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; -5\}$

$x^4 + 6x^3 + 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -3; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; -2; 1\}$

$x^4 + 1x^3 - 10x^2 - 4x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -2; 2; -3\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; 0; 4\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -4; -4\}$

$x^4 - 3x^3 - 8x^2 + 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 2; 4\}$

$x^4 - 12x^3 + 48x^2 - 64x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 4; 0\}$

Polynome faktorisieren (477)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 477

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 0; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 0; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 3x^2 - 1x + 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 1; -1\}$

$x^4 + 5x^3 - 7x^2 - 29x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 2; 1; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; -3; -3\}$

$x^4 + 9x^3 + 19x^2 - 9x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -1; -5\}$

$x^4 - 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 0; 0\}$

$x^4 - 7x^2 + 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 2; 1\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 17x^2 - 88x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -4; 3; -5\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -5; -2\}$

Polynome faktorisieren (478)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 478

$$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 0; 1\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 36x - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; 3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -4; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 1; -1\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -1; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 1x^2 - 63x - 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -3; -5\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 5x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; -5; 1\}$$

$$x^4 - 11x^3 + 45x^2 - 81x + 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 7x^2 - 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; -4; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 7x^2 + 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 3; -1\}$$

Polynome faktorisieren (479)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 479

$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; -4; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 13x^2 - 45x - 50 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; -5; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 4; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; 4; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 18x^2 - 16x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 32x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 0; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 2; -3\}$

$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; 4\}$

$x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 32x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -1; 4\}$

$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 3; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 27x^2 + 56x + 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (480)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 480

$$x^4 - 1x^3 - 19x^2 + 49x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; -5; 3\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 22x + 8 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; 1; 4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 8x + 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; -4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 38x^2 + 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; 0; -4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 0; 0\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; -1; 1\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 13x^2 - 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -2; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 47x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; 0; -4\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; 2; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 14x^2 - 36x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; -5\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; 0\}$$

Polynome faktorisieren (481)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 481

$$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; -3; -1\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -5; -4; 4\}$$

$$x^4 + 12x^3 + 49x^2 + 78x + 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; -5; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 1; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; 3; 2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; -3; 0\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 3; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; 0\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 17x^2 - 21x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -3; 1; -3\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 11x^2 - 3x + 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -5; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (482)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 482

$$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -5; -1\}$$

$$x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 112x - 192 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 40x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -5; 0; 4\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -5; -1\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 2; 0\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 15x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; -4; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -2; -3\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 39x^2 - 40x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; 4\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 43x^2 + 69x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -1; -3\}$$

$$x^4 - 19x^2 - 6x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; 2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 15x^2 + 8x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 4; -1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (483)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 483

$x^4 - 10x^3 + 37x^2 - 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; 2\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 4; -4\}$

$x^4 + 6x^3 + 8x^2 - 6x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 8x^3 + 15x^2 - 4x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -2; -5\}$

$x^4 - 8x^3 + 7x^2 + 72x - 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 4; -3\}$

$x^4 + 5x^3 + 5x^2 - 5x - 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; -3; -2\}$

$x^4 - 27x^2 + 14x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 4; -5\}$

$x^4 - 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 1; 0\}$

$x^4 + 2x^3 - 15x^2 - 32x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 4; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 0; 0; 3\}$

$x^4 - 17x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; 1; 4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (484)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 484

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 10x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -4; 3; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 32x^2 + 38x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; -1; -3\}$

$x^4 - 14x^3 + 73x^2 - 168x + 144 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 3; 4\}$

$x^4 + 1x^3 - 17x^2 + 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; 3\}$

$x^4 + 1x^3 - 22x^2 - 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 4; 2\}$

$x^4 + 3x^3 - 4x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 2; -3\}$

$x^4 + 7x^3 - 9x^2 - 115x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 4; -5\}$

$x^4 - 6x^3 - 1x^2 + 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 3; 4\}$

$x^4 - 6x^3 + 9x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 0; 3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -5; -2; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (485)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 485

$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 0; -2; -1\}$

$x^4 + 3x^3 - 18x^2 - 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 3; -4; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 4; 0; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 8x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -3; 0; 2\}$

$x^4 + 1x^3 - 23x^2 + 3x + 90 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; -5; 3\}$

$x^4 + 10x^3 + 23x^2 - 34x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -4; 2; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 11x^2 + 66x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 2; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 18x^2 + 128x - 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 4; -5\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -2; 4; 2\}$

$x^4 - 1x^3 - 22x^2 + 16x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; -2; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (486)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 486

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; -5\}$

$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -4; 1; -3\}$

$x^4 - 19x^2 + 30x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 2; 3; 0\}$

$x^4 - 7x^3 + 11x^2 + 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 3; -1\}$

$x^4 - 1x^3 - 25x^2 + 37x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; -1; 3\}$

$x^4 - 8x^3 + 19x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; 0; 1\}$

$x^4 - 13x^2 + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -3; -2; 2\}$

$x^4 + 4x^3 - 27x^2 - 70x + 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; 2\}$

$x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 3; 0\}$

$x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 5x - 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -1; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 2x^2 - 64x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -4; -2; -4\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (487)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 487

$$x^4 - 8x^3 + 20x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; 4\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -5; 1\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; -2\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 15x + 18 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -2; 3\}$$

$$x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 94x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -3; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 19x^2 + 11x + 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; 3\}$$

$$x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 7x - 10 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -5; -2\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 16x^2 + 4x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; -2; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 17x^2 + 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -2; -5; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -1; 4; -5\}$$

$$x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 1; 2\}$$

Polynome faktorisieren (488)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 488

$x^4 - 9x^3 + 26x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; 3\}$

$x^4 - 5x^3 + 8x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; 1; 0\}$

$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 3; -1\}$

$x^4 + 10x^3 + 27x^2 + 2x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; -5\}$

$x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -4; -3; -2\}$

$x^4 + 10x^3 + 37x^2 + 60x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -2; -3; -2\}$

$x^4 + 9x^3 + 27x^2 + 31x + 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; -4; -1\}$

$x^4 - 5x^3 - 12x^2 + 80x - 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -4; 1; 4\}$

$x^4 + 14x^3 + 65x^2 + 100x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -5; -5\}$

$x^4 - 8x^3 + 13x^2 + 30x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 4; -2\}$

$x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 4x - 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; -1; 3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (489)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 489

$x^4 + 5x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -1; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 4x^2 - 144x - 320 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 4; -4\}$

$x^4 + 10x^3 + 33x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; -3; -3\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 14x^2 + 48x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; 4\}$

$x^4 + 6x^3 - 8x^2 - 96x - 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 4; -4\}$

$x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -3; 3; 4\}$

$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; 2; 1\}$

$x^4 - 5x^3 + 6x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 0; 3\}$

$x^4 + 9x^3 + 21x^2 - 1x - 30 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; 1; -5\}$

$x^4 - 1x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; 0; -1\}$

Polynome faktorisieren (490)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 490

$$x^4 - 2x^3 - 4x^2 + 2x + 3 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -1; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 19x^2 - 46x + 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -5; 2; 3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 1x^2 + 1x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 0; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; 2; -3\}$$

$$x^4 - 8x^2 + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 2; -2\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 9x^2 - 160x - 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 4; -5; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 2x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 0; 0\}$$

$$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 3; 3\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 2; 0\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 64x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 3; -4; 1\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 45x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -1; 3; -4\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (491)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 491

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 4; 0; -2\}$

$x^4 + 1x^3 - 7x^2 - 1x + 6 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 2; -1\}$

$x^4 + 1x^3 - 12x^2 + 4x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -1; 2; -4\}$

$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 2; 3; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 16x^2 - 2x + 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -1; 3; 1\}$

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 1; -4; 0\}$

$x^4 - 3x^3 - 12x^2 + 20x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; -2\}$

$x^4 + 13x^3 + 51x^2 + 35x - 100 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; -4; -5\}$

$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; 3; -4\}$

$x^4 - 4x^3 + 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 2; 0\}$

$x^4 + 10x^3 + 29x^2 + 8x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -4; -4; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (492)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 492

$x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 1; 1; 2\}$

$x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -4; 1\}$

$x^4 - 1x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 1; 1; -2\}$

$x^4 - 5x^3 - 17x^2 + 129x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 4; 3; -5\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 2; 0; 3\}$

$x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 22x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 4; -2; 3\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 40x + 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -4; -4\}$

$x^4 - 2x^3 - 17x^2 + 18x + 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 3; 4; -3\}$

$x^4 + 8x^3 + 5x^2 - 74x - 120 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; -4; -2\}$

$x^4 + 5x^3 - 12x^2 - 76x - 80 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -2; -2; -5\}$

$x^4 + 9x^3 + 26x^2 + 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 0; -2\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (493)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 493

$x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 0; 1\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -4; -3\}$

$x^4 + 3x^3 - 1x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -3; 0; -1\}$

$x^4 - 15x^2 + 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 3; 2\}$

$x^4 + 5x^3 - 9x^2 - 81x - 108 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; -3; 4; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 5x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; -1; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 1; -3; 3\}$

$x^4 - 5x^3 - 10x^2 + 80x - 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 3; 4; -4\}$

$x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x + 4 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; 1; -2\}$

$x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 12x + 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -2; -4; 2\}$

$x^4 - 5x^3 - 8x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; 4\}$

Polynome faktorisieren (494)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 494

$x^4 + 4x^3 - 9x^2 - 36x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 0; -4; 3\}$

$x^4 + 6x^3 + 3x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -5; 0; -2\}$

$x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 18x - 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; 1; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 40x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -2; -2; 4\}$

$x^4 - 15x^2 - 10x + 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; -3\}$

$x^4 + 2x^3 - 19x^2 - 8x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; 2; -5\}$

$x^4 - 2x^3 - 19x^2 + 68x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 2; 2\}$

$x^4 - 4x^3 - 4x^2 + 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 0; 4; -2\}$

$x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -1; -4; -4\}$

$x^4 + 7x^3 + 11x^2 - 7x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; 1; -1\}$

$x^4 + 15x^3 + 81x^2 + 185x + 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -2; -5; -3\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (495)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 495

$x^4 + 1x^3 - 21x^2 - 1x + 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -1; 1\}$

$x^4 - 5x^3 - 3x^2 + 45x - 54 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 2; -3\}$

$x^4 - 3x^3 + 1x^2 + 3x - 2 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; -1; 1; 2\}$

$x^4 - 6x^3 + 5x^2 + 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 0; 4; 3\}$

$x^4 + 5x^3 - 1x^2 - 5x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -5; 0; 1\}$

$x^4 - 2x^3 - 23x^2 + 60x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; -5; 4\}$

$x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 2; 0\}$

$x^4 + 4x^3 - 13x^2 - 28x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; -5; 2; -3\}$

$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 2; -4; 2\}$

$x^4 - 10x^2 + 9 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 3; -1; 1\}$

$x^4 - 4x^3 - 1x^2 + 4x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -1; 4; 1\}$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (496)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 496

$$x^4 - 1x^3 - 12x^2 + 28x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{2; 2; -4; 1\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 10x = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; 0; -5\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 39x^2 - 40x + 400 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; 4; 4\}$$

$$x^4 - 4x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 4\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 13x^2 - 25x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -1; 4; -3\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 3x^2 - 130x - 200 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -5; -2\}$$

$$x^4 - 4x^3 - 12x^2 + 32x + 64 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; -2; 4\}$$

$$x^4 + 10x^3 + 28x^2 + 6x - 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -3; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 8x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -2; 0\}$$

$$x^4 + 4x^3 + 1x^2 - 6x = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; 0; -2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 14x^2 - 8x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; -5; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (497)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 497

$x^4 + 4x^3 - 1x^2 - 16x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; -3; 2; -2\}$

$x^4 - 5x^3 + 7x^2 - 3x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 1; 1; 0\}$

$x^4 - 22x^2 + 24x + 45 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 3; 3; -1\}$

$x^4 + 7x^3 + 7x^2 - 15x = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 0; 1\}$

$x^4 + 2x^3 - 9x^2 - 18x = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 0; -3; 3\}$

$x^4 - 1x^3 - 9x^2 + 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 0; 1; -3\}$

$x^4 + 6x^3 - 1x^2 - 54x - 72 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -2; 3\}$

$x^4 - 3x^3 - 4x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 0; 0\}$

$x^4 + 9x^3 + 9x^2 - 85x - 150 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -2; -5; -5\}$

$x^4 + 2x^3 - 31x^2 - 32x + 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -4; 3\}$

$x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 27x + 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 3; -3; -4\}$

Polynome faktorisieren (498)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 498

$$x^4 + 12x^3 + 51x^2 + 92x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; -3; -5; -2\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; 1; -3\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 20x - 16 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 2; -2; -4\}$$

$$x^4 + 2x^3 - 1x^2 - 2x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 0; -1; -2\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 9x^2 - 9x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 3; -1; -3\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 6x^2 + 32x - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 1; 4; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 8x = \dots\dots\dots x_i \in \{1; 4; 0; 2\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 27 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; 3; 3; -1\}$$

$$x^4 + 11x^3 + 35x^2 + 13x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -4; -3; 1\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 23x^2 - 3x - 36 = \dots\dots\dots x_i \in \{-1; 3; 4; 3\}$$

$$x^4 - 2x^3 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 0; 0; 2\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de

Polynome faktorisieren (499)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 499

$$x^4 + 3x^3 - 21x^2 - 43x + 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; 1; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 26x^2 - 48x + 160 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 2; -5; -4\}$$

$$x^4 + 8x^3 - 1x^2 - 128x - 240 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -4; -5\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 20x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -5; 0\}$$

$$x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 4x - 12 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 1; -2; -2\}$$

$$x^4 + 9x^3 + 11x^2 - 81x - 180 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -3; -5; 3\}$$

$$x^4 - 9x^3 + 22x^2 - 32 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -1; 4; 2\}$$

$$x^4 + 8x^3 + 11x^2 - 32x - 60 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -3; -2; 2\}$$

$$x^4 - 18x^2 + 32x - 15 = \dots\dots\dots x_i \in \{3; -5; 1; 1\}$$

$$x^4 + 1x^3 - 16x^2 - 16x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -1; 0; 4\}$$

$$x^4 + 4x^3 - 15x^2 - 58x - 40 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; -5; -2; -1\}$$

Polynome faktorisieren (500)

Faktorisiere folgende Polynome mittels Polynomdivision.

Beispiel: $x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 12x = x \cdot (x - 1) \cdot (x - 4) \cdot (x + 3)$

Bogen Nr. 500

$$x^4 - 3x^3 - 16x^2 + 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; -4; 3; 4\}$$

$$x^4 - 3x^3 - 18x^2 + 32x + 96 = \dots\dots\dots x_i \in \{-3; 4; -2; 4\}$$

$$x^4 - 7x^3 + 16x^2 - 12x = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 2; 3; 2\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 1; -2; 3\}$$

$$x^4 + 16x^3 + 90x^2 + 200x + 125 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; -5; -5; -1\}$$

$$x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24 = \dots\dots\dots x_i \in \{-2; 4; 3; 1\}$$

$$x^4 - 2x^3 - 24x^2 + 32x + 128 = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; -2; 4; 4\}$$

$$x^4 + 3x^3 - 16x^2 - 48x = \dots\dots\dots x_i \in \{4; 0; -3; -4\}$$

$$x^4 - 8x^3 + 16x^2 = \dots\dots\dots x_i \in \{0; 4; 4; 0\}$$

$$x^4 + 5x^3 - 2x^2 - 24x = \dots\dots\dots x_i \in \{-4; 2; 0; -3\}$$

$$x^4 - 1x^3 - 21x^2 + 41x - 20 = \dots\dots\dots x_i \in \{-5; 4; 1; 1\}$$

©Dr. Plomer
www.diplomer.de