

Maradékos osztás

$$15 : 7 = 2$$

$$1$$

$$15 = 7 * 2 + 1$$

Osszuk maradékosan $x^3 - 4x^2 + x + 6$ polinomot $x^2 + x - 12$ polinommal.

$$(x^3 - 4x^2 + x + 6) : (x^2 + x - 12) = x - 5$$

$$x * (x^2 + x - 12) = x^3 + x^2 - 12x$$

$$-5x^2 + 13x + 6$$

$$-5 * (x^2 + x - 12) = -5x^2 - 5x + 60$$

$$18x - 54$$