

Lösung Übungen zum Ausklammern 4

Klammere so weit wie möglich aus.

$5x + 7x^2$	$x \cdot (5 + 7x)$
$12x^2 - 6x^3 + 18x^5$	$6x^2 \cdot (2 - x + 3x^3)$
$-4x^3 - x^2 + 2x$	$x \cdot (-4x^2 - x + 2)$
$x^3 + 2x^2 + x$	$x \cdot (x^2 + 2x + 1)$
$x^4 - 2x^3 + 6x^2 - 3x^5$	$x^2 \cdot (x^2 - 2x + 6 - 3x^3)$
$-16x^3 + 4x^2$	$4x^2 \cdot (-4x + 1)$
$x^3 - 3x^2$	$x^2 \cdot (x - 3)$
$-x^6 + x^2 - x^3$	$x^2 \cdot (-x^4 + 1 - x)$
$4x^8 + 6x^7 - 2x^6$	$2x^6 \cdot (2x^2 + 3x - 1)$
$15x^3 - 20x^5 + 25x^4$	$5x^3 \cdot (3 - 4x^2 + 5x)$
$27x^3 - 18x^2 - 9x$	$9x \cdot (3x^2 - 2x - 1)$
$5x^6 - 25x^5 + 15x^4 - 50x^3$	$5x^3 \cdot (x^3 - 5x^2 + 3x - 10)$
$56x^6 - 64x^3 + 24x^2$	$8x^2 \cdot (7x^4 - 8x + 3)$
$\frac{8}{5}x^6 - \frac{2}{5}x^5 + \frac{3}{5}x^3$	$\frac{1}{5}x^3 \cdot (8x^3 - 2x^2 + 3)$
$ax^3 - 3x^2$	$x^2 \cdot (ax - 3)$
$2x^2 + 2xb + 4x^3$	$2x \cdot (x + b + 2x^2)$
$-6x^5 - ax^4$	$-x^4 \cdot (6x + a)$