

POLYNOMIT

$$x^2 - 2x + 4 - (-x^2 + 3x - 5)$$

$$x^2 + (-2x) + 4 + (-1)(-x^2 + 3x - 5)$$

$$= \underline{x^2} - \underline{2x} + \underline{4} + \underline{x^2} - \underline{3x} + \underline{5}$$

$$= \underline{2x^2 - 5x + 9}$$

Laske
yhteen ne,
joilla on
sama
kirjainosa

TULO $-3x^2 \cdot 5x = -15x^3$

kero numerot keskenään
ja x:t keskenään
(= eksponentti muuttuu)

$$(2x - 3)(5x - 4) = 10x^2 - 8x - 15x + 12$$

$$= \underline{10x^2 - 23x + 12}$$

LASKUJÄRJESTYS

$$7x^2 - 2x^2(x - 3)$$

$$= 7x^2 - 2x^3 + 6x^2$$

$$= \underline{-2x^3 + 13x^2}$$

tehtäviä

s.34

$$-2 \cdot (-3)^3 + 13 \cdot (-3)^2$$

52

(sij. $x = -3$, esim. \uparrow)

↓