

POLYNOMIN MONOMILLA

KERTO MINEN



YKSI

ESIM.

$$-4x^2 \cdot 5x^4$$

$$= \cancel{120} - 4 \cdot 5 \cdot x^2 \cdot x^4$$

$$= -20x^6$$

$$= -20x^6$$

$$\begin{aligned} & x^2 \cdot x^4 \\ &= x^{2+4} \\ &= x^6 \end{aligned}$$

KERTOLASKUSSA VOIDAAN
KERTO ERI POTENSSIA
MUUTTUJIA

$$x^3 \cdot x^{10} = x^{3+10} = x^{13}$$

$$\text{ESIM. } 3(x-2) = 3 \cdot (x-2)$$

$$= 3 \cdot x + 3 \cdot (-2)$$

$$= 3x - 6$$

ESIM. $-x(x^2+3x+7)$

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

$$= -x \cdot x^2 - x \cdot 3x - x \cdot 7$$

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

$$-x^1 \cdot x^2 = -1 \cdot x^{1+2} = -x^3$$

$$-x \cdot 3x = -1 \cdot 3 \cdot x \cdot x$$

$$= -1 \cdot 3 \cdot x^{1+1}$$

$$= -3 \cdot x^2$$

$$= -3x^2$$

$\parallel x^1$

ESIM. $(x+2)x^2$

$$= x \cdot x^2 + 2 \cdot x^2$$

$$= x^3 + 2x^2$$

LÄKSTY s. 77 t. 403 ja
404