

SUMMAN JA EROTUKSEN TULO

$$(x-5)(x+5) = x^2 + 5x - 5x - 25 = x^2 - 25$$

↑ ↗

Samojen lukujen
Summa + erotus

kumoutuu

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

$$(x+3)(x-3) = x^2 - 9$$

$$(5x+4)(5x-4) = 25x^2 - 16$$

$$(6x^3-5)(5+6x^3) = (6x^3-5)(6x^3+5) = 36x^6 - 25$$

Voidaan käyttää tekijöihin jakamiseen
(polynomi muutetaan kertolaskuksi) $x^2 - a^2 = (x-a)(x+a)$

esim $2+3$ s. 25

$x^2 - 1$
 $x^2 - 4$
 $x^2 - 9$
 $x^2 - 16$
⋮

s. 26-27

78

80

82

83

85

86

87

91 →