

Potenssiyhtälö

esim. $x^2 = 9$
 $x = \pm\sqrt{9}$
 $x = \pm 3$
 $(x = 3 \text{ tai } x = -3)$

$$\boxed{x^2 = a, a \geq 0}$$

$$x = \pm\sqrt{a}$$

esim. $x^2 = -4$ negatiivinen
 ei ratkaisua

esim. $x^3 = 8$
 $x = \sqrt[3]{8}$
 $x = 2$

$x^3 = -8$
 $x = \sqrt[3]{-8}$
 $x = -2$

$$\boxed{x^3 = a}$$

$$x = \sqrt[3]{a}$$

esim. $-3x^2 + 4 = 1 \quad | -4$
 $-3x^2 = 1 - 4$
 $-3x^2 = -3 \quad || :(-3)$
 $x^2 = 1$
 $x = \pm\sqrt{1}$
 $x = \pm 1$

(3.3)

346-350