

# EkspONENTTIYHTÄLÖ

- Jos eksponenttiyhtälön molemmat puolet voidaan ilmaista saman kantaluvun potensseina, niin yhtälö toteutuu, kun eksponentit ovat yhtä suuret.

- Esim.  $4 \cdot 5^x = 500 \quad | :4$

$$5^x = 125 \quad | \text{ Ilmaistaan } 125 \text{ kantaluvun } 5 \text{ potenssina}$$

$$5^x = 5^3 \quad | \text{ Yhtälö toteutuu, kun eksponentit ovat yhtä suuret.}$$

$$x = 3$$