

Potenssi ja juuri

- Potenssi: $a^n = a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a$

- a : Kantaluku

- n : Eksponentti

Esim. $3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 81$.

- Neliö: a^2 Luvun a toinen potenssi.

Esim. $3^2 = 3 \cdot 3 = 9$

- Luvun a neliöjuuri: \sqrt{a} : Luku, jonka toinen potenssi on a .

Esim. $\sqrt{81} = 9$, sillä $9^2 = 9 \cdot 9 = 81$

- Kuutio: a^3 Luvun a kolmas potenssi.

Esim. $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$

- Luvun a kuutiojuuri: $\sqrt[3]{a}$: Luku, jonka kolmas potenssi on a .

Esim. $\sqrt[3]{27} = 3$, sillä $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$