

Pienet luvut

nimi	yksi	kymmenesosa	sadasosa	tuhannesosa	miljoonasosa	miljardisosa
luku	1	0,1	0,01	0,001	0,000001	0,000000001
potenssina	10^0	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-6}	10^{-9}
etuliite		d (desi-)	c (sentti-)	m (milli-)	μ (mikro-)	n (nano-)

Esim. 1

Muunna luku kymmenpotenssimuotoon

$$\text{a) } 0,004 = 4 \cdot 0,001 = 4 \cdot 10^{-3}$$

$$\text{b) } 0,000\ 00205 = 2,05 \cdot 10^{-6}$$

Esim. 2

a) Muunna desimaaliluvuksi

$$3,2 \cdot 10^{-4} = 0,00032$$

b) Kirjoita luku etuliitteen avulla

$$0,00006 \text{ m} = 60 \cdot 10^{-6} \text{ m} = 60 \mu\text{m}$$