

Potenssi

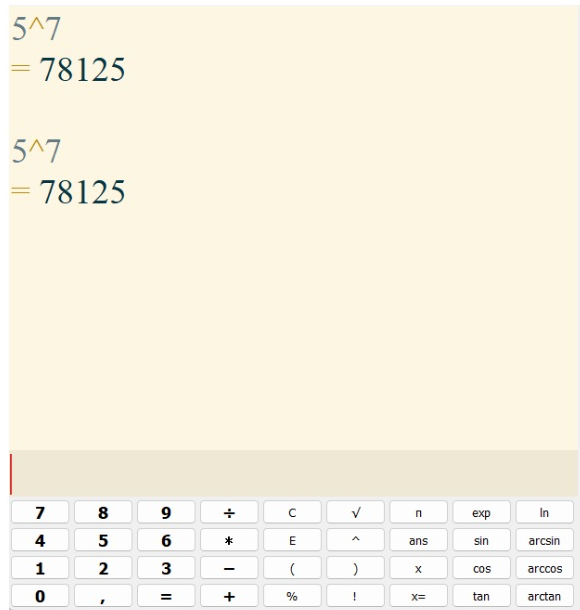
On lyhyempi tapa ilmaista, kun samaa lukua kerrotaan.

$$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^7$$

↖ Eksponentti

↗ Kantaluku

Laskimissa usein kaksi erilaista tapaa laskea.



Joko alaosan laajennuksella tai omalla näppäimistöllä



Joko alaosan laajennuksella tai omalla näppäimistöllä tai keyboardista yläindeksi

Potensseissa luvut kasvavat usein nopeasti isoiksi -> jos paljon numeroita vaikea hahmottaa
-> Esitetään 10-potenssi-muodossa, eli kuinka monta kertaa pilkkjua siirretään.

3^{56}

523347633027360537213511521

3^{56}

5.23347633E+26

Tarkka ja oikea vastaus

Likiarvo, jossa E:n jälkeinen luku kertoo,
että pilkkua siirretää
26 kertaa

3^{56}

= 5,23347633027360537214e26

Asetuksista tuloksen muoto yleinen

3^{56}

= 523347633027360537213511521

Asetuksista tuloksen muoto kiintopiste

Käytännössä lausutaan 5,2 kertaa 10-potenssiin 26

Esim. Jos keskisyykkeesi on ollut 70 bpm (beats per minute), niin montako kertaa sydämesi lyönyt?

Esim. 16 v ja 2 kk = $16 \cdot 365 + 2 \cdot 30 = 5900$ d = 141 600 h
= 8 496 000 min. = 594 720 000 lyöntiä = noin puoli miljardia

Kappaleesta 5
sinulle sopivia
sekä päässä laskettuna
että laskimilla, tai
rohkeasti eteen päin.