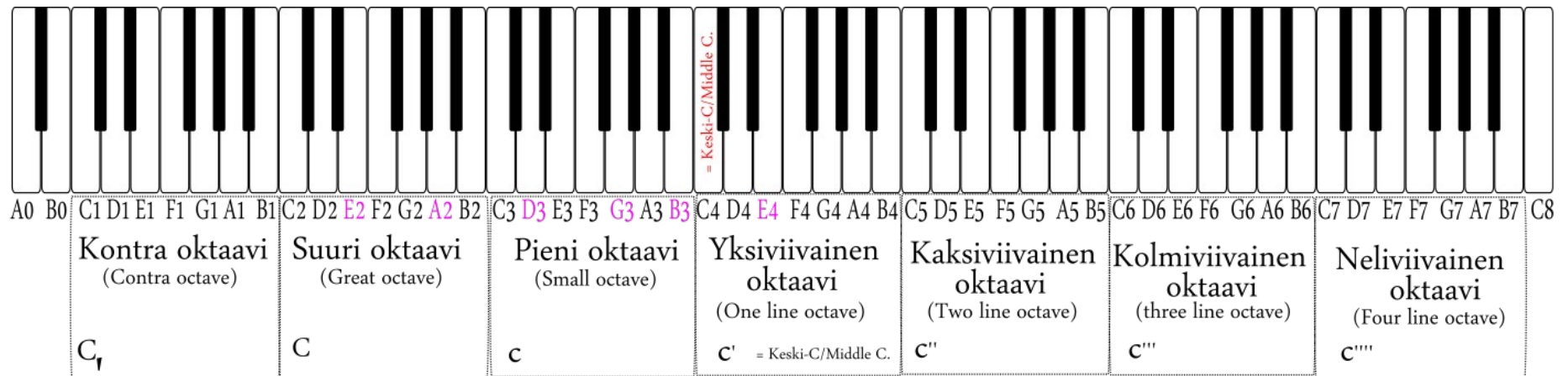


# Osa 1. Ääni -ja oktaavialat

25.01.2018

Ólafur Torfason

# Oktaavialat



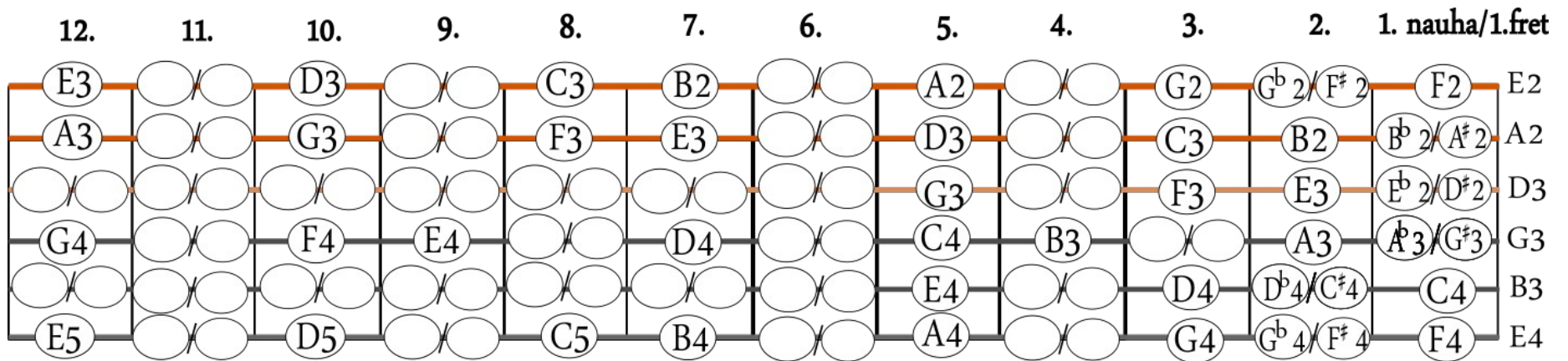
- Tässä on kuva täysimittaisesta pianosta, jossa on 88 kosketinta. Matalin nuotti on A0 tai A subkontraoktaavissa. Korkein nuotti on C viisiviivaisessa oktaavissa tai C8.

-

- Kuvassa näkyy sekä perinteiset oktaavien nimet (kontraoktaavi, suuri oktaavi) ja tieteellinen sävelkorkeuteen perustuva merkitsemistapa, jota kutsutaan myös MIDI standardiksi. (C1, C2, C3, C4).
- Tieteellisessä merkintätavassa ensimmäinen C pianolla kirjoitetaan C1 ja keskimäinen C on C4.
- Rohkaisen oppilaitani oppimaan molemmat merkintätavat, mutta nykyään tieteellinen merkintätapa, jossa merkitään oktaavit numeroin, on yleistynyt.
- Violetit kirjaimet kuvassa osoittavat mihin oktaaviin kitaran kielet kuuluvat.
- Kaikki oktaavit alkavat nuotista C ja loppuvat nuottiin B.

- Ylennetyt tai alennetut sävelet kuuluvat samaan oktaaviin, kuin sävel, joka on ylennetty tai alennettu.

## Kitaran ääniala



- Tässä kuvassa näet kitaran kahdentoista ensimmäisen nauhan äänialat.
- Kuudes ja viides kitaran kieli kuuluvat suureen oktaaviin ja niitä voidaan kutsua E2:ksi tai A2:ksi. Neljäs, kolmas ja toinen kitaran kieli kuuluvat

pieneen oktaaviin ja niitä voi kutsua D3:ksi, G3:ksi ja B3:ksi. Ensimmäinen kitaran kieli kuuluu ns. yksiviivaiseen oktaaviin ja voidaan merkitä E4:ksi. Sanotaan, että kitaran ensimmäinen kieli on keski-c:n alapuolinen e.

- Jokainen pianon kosketin edustaa ainutlaatuista säveltä, jota ei pysty soittamaan millään muulla koskettimella. Et esimerkiksi voi soittaa kahta D3 säveltä saman aikaisesti pianolla.
- Kun katsot kuvaa kitarasta, näet että sama sävel samassa oktaavissa voidaan soittaa eri kohdista kitaran kaulaa. Löydätkö kolme D3:sta kitarasta?

## Tehtävä 1.

Täytä kuvan tyhjät ympyrät oikeilla nuotin -ja oktaavien nimillä. Esimerkiksi:  
Ab3/G#3.

**Luennot on toimittanut:**

**[www.MusicAdventures.fi](http://www.MusicAdventures.fi)**

Tarjoamme laulun yksityis -ja ryhmätunteja sekä lapsille, että aikuisille Helsingissä. Kirjaudu tästä ilmaiselle näytetunnille:

<https://goo.gl/D5khsK>