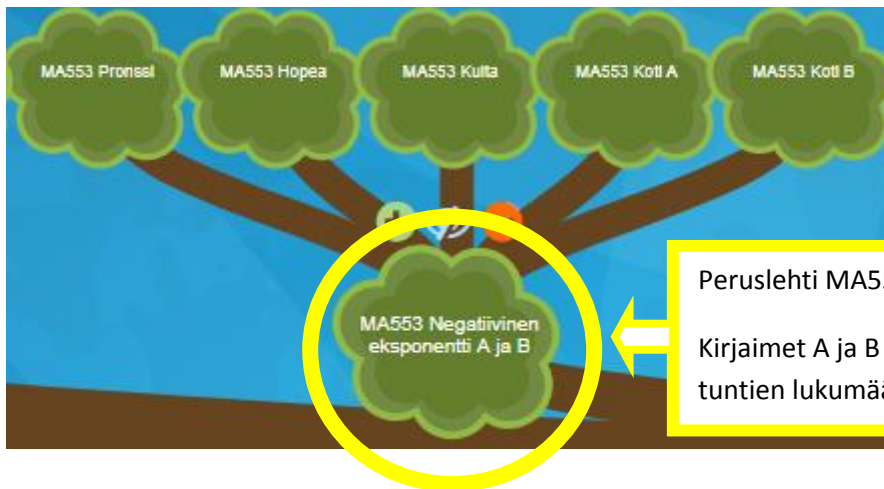


# Oppilaan muistilista matematiikan opiskeluun YipTreessä

- Matematiikan opiskelussa **valitse aina oppimistasoksi KULTA**.
- **Aloita** opiskelu **peruslehdeltä**.



- **Opiskele** sivu **ylhäältä alas**.
- **Kirjoita teorit** huolella **vihkoon**. Laatikoidut tekstit ovat lisäinformaatiota teoriaan, niitä ei kirjoiteta vihkoon (kuva alla.)

Sievennä  $\frac{3^4}{3^6}$

eli  $3^4 / 3^6$ .

Kaavan avulla:

$$\frac{3^4}{3^6} = 3^{4-6} = 3^{-2}$$

Yllä oleva kaava oli edellisessä kappaleessa.

Lisäinformaatiota, ei kirjoiteta vihkoon.

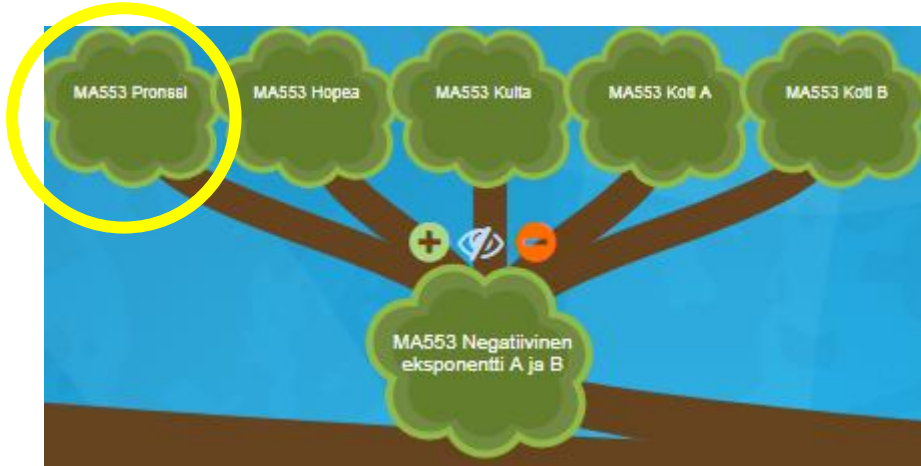
Kuvat ja kaavat kirjoitetaan yleensä vihkoon.

- Katso **videot** ja **tee** niiden **tehtävät**.
- Opiskele muistikortit.
- **Vastaa nettitehtävät suoraan lomakkeisiin**. Lue **vastausohjeet** huolella, näin vastaaminen onnistuu kerralla oikein. Tarvittaessa, lue i-painikkeesta vihje.

## Yleissäännöt nettitehtävien tekemiseen:

- käytä aina **pilkku** (,) ei pistettä (.)
- **välilyöntejä ei merkitä**
- merkit **\* ja :** **eivät käy**. Käytä merkkejä  $\cdot$  ja  $\div$ . Merkit kannattaa leikata ja liittää tehtävän ohjeista (ctrl + c) ja (ctrl + v)
- yläindeksin voit merkitä  $\wedge$  merkillä esim.  $x^4$  voidaan merkitä  **$x^4$**
- piin, n-merkki, korvataan luvulla 3,14
- yhtälöissä on merkittävä "seinä" (| |)
- merkitse yksikkö, jos se ei ole valmiina
- pyöristä tehtävä oikein

- Vastaukset **tallentuvat** automaattisesti **järjestelmään**, vaikkakin:
  - o oppituntinäkylässä tähdet eivät päivitty oikein
  - o sivun uudelleen ladattuasi tehtävässä ei näy tehtävän pistemäärää.
- Peruslehden jälkeen, siirry **aina pronssilehdelle (kuva)**.



- Tee kaikki **pakolliset** tehtävät **vihkoon**.
- **Laske tehtävä** aluksi **vihkoon ja tarkista lopuksi vastauksesi** vastauslomakkeessa.
- Tarkistaessasi vastausta varmista, että olet:
  - o pyöristänyt vastauksen oikein
  - o vastannut ohjeiden mukaan
  - o ottanut huomioon seuraavat seikat:
    - olet käyttänyt **pilkku**a (,) ei pistettä (.
    - olet merkinnyt yksikön
    - että ei ole ylimääräisiä välilyöntejä
    - yläindeksin voit merkitä ^ merkillä esim.  $x^4$  voidaan merkitä  $x^4$ .
- **Merkitse** vihkon marginaaliin **selkeästi tehtävien** numerot. P1, P2, P3 jne.
- Kun pääset valinnan paikka kohtaan, **tee valinta** osaatko vai et. Jos osaat **siirry hopealehdelle**, muuten jatka tehtävien tekoa, kunnes tuntuu että asia on ymmärretty.
- Hopealehdellä toimitaan, kuten pronssilehdellä. Valinnan paikassa tehdään valinta, että siirrytäänkö kultalehdelle vai jatketaanko harjoittelua.
- **Kultalehdellä tehdään kaikki tehtävät**, vaikka osa on valinnaisia. Osa tehtävistä on valinnaisia, jotta sivun saisi suoritetuksi, vaikka kaikkia tehtäviä ei olisi tehnyt.
- Kultalehden jälkeen siirrytään seuraavaan kokonaisuuteen. Pyydä tarvittaessa opettajan aukaisemaan kokonaisuus.