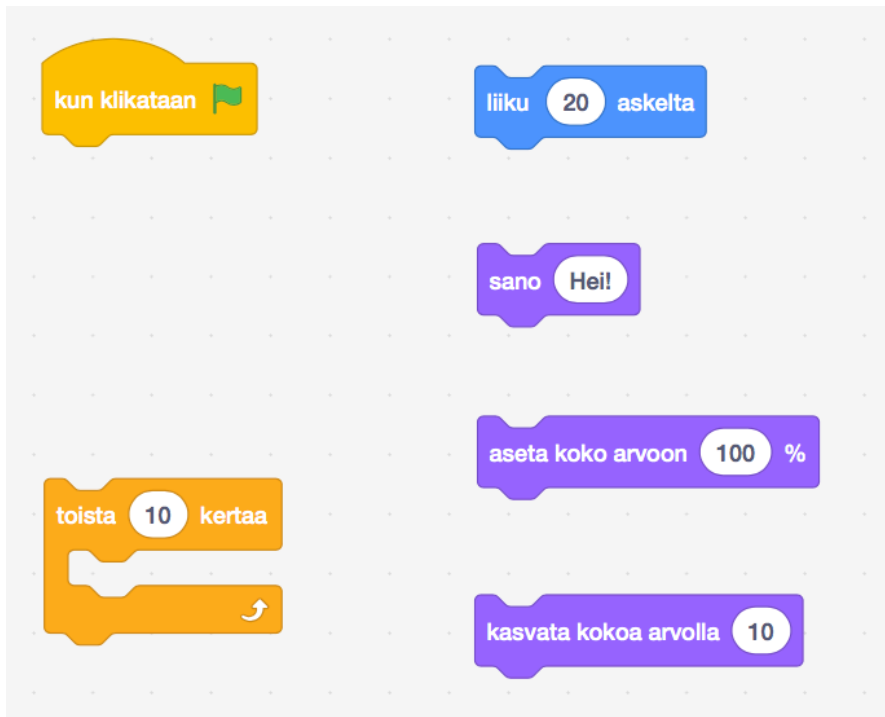


Kasvava tipu (2)



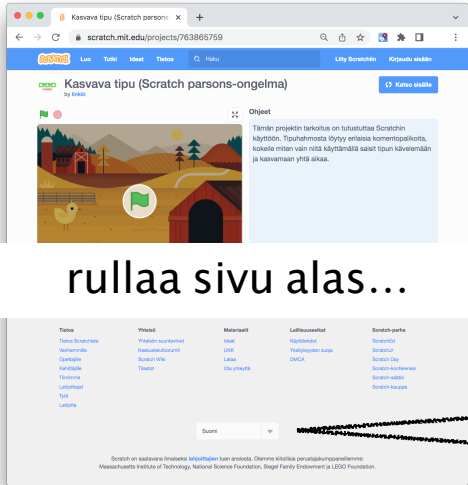
Tehtäväsi on yrittää ohjelmoida kävellessään kasvava tipu annetuilla komentopalikoilla.

Tehtäväpohjan avaaminen

Avaa selaimessa tehtäväpohja:



Vaihda kieli suomeksi:

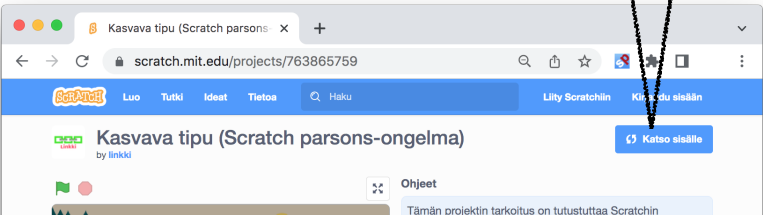


The screenshot shows the Scratch project page for 'Kasvava tipu (Scratch parsons-ongelma)'. A callout box with a dashed border points to the language dropdown menu at the bottom of the page, which currently shows 'Suomi'. The text 'Etsi täältä: suomi' is written inside the callout box.

rullaa sivu alas...

Etsi täältä:
suomi

Katso projektin sisälle, jotta näet koodipuolen:



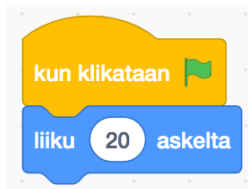
The screenshot shows the same Scratch project page. A callout box with a dashed border points to the 'Katso sisälle' button located in the top right corner of the project header. The text 'Klikkaa "Katso sisälle" -painiketta.' is written inside the callout box.

Klikkaa "Katso sisälle" -painiketta.

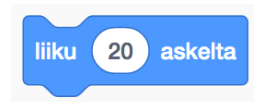
Kokeilua

- Selvitä mitä “liiku 20 askelta” –komento tekee:

Yhdistä nämä palikat ja paina sivun ylälaidan lippu-ikonia.



Tai kaksoisklikkaa komentoa.



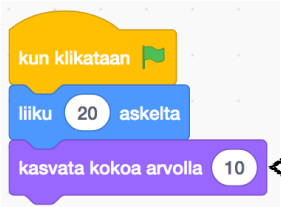
- Kokeile samalla tavalla myös mitä muut palikat tekevät. Jos jokin ei tee mitään, mieti komennon perusteella mitä se saattaisi tehdä, kun se aktivoituu kesken ohjelman suorituksen.

Yhdistämis-irrotusharjoitukset

- Tee seuraava yhdistelmä:



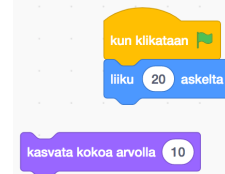
- Vedä irti alempi violetti palikka:



Koita irrottaa
vain tämä.



Lopputulos:



- Yhdistä palikat uudelleen:



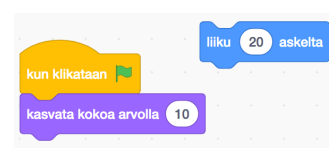
- Vedä irti ylempi sininen palikka:



Koita irrottaa
vain tämä.



Lopputulos:



Kasvava tipu – kokeellinen ratkaisu

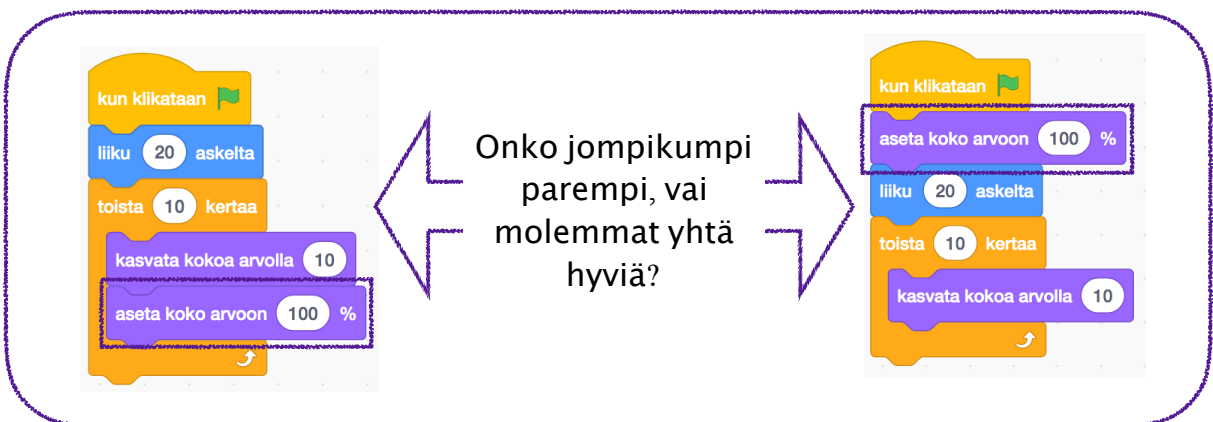
- Selvitä mitä tämä koodi tekee, kun klikkaat  :



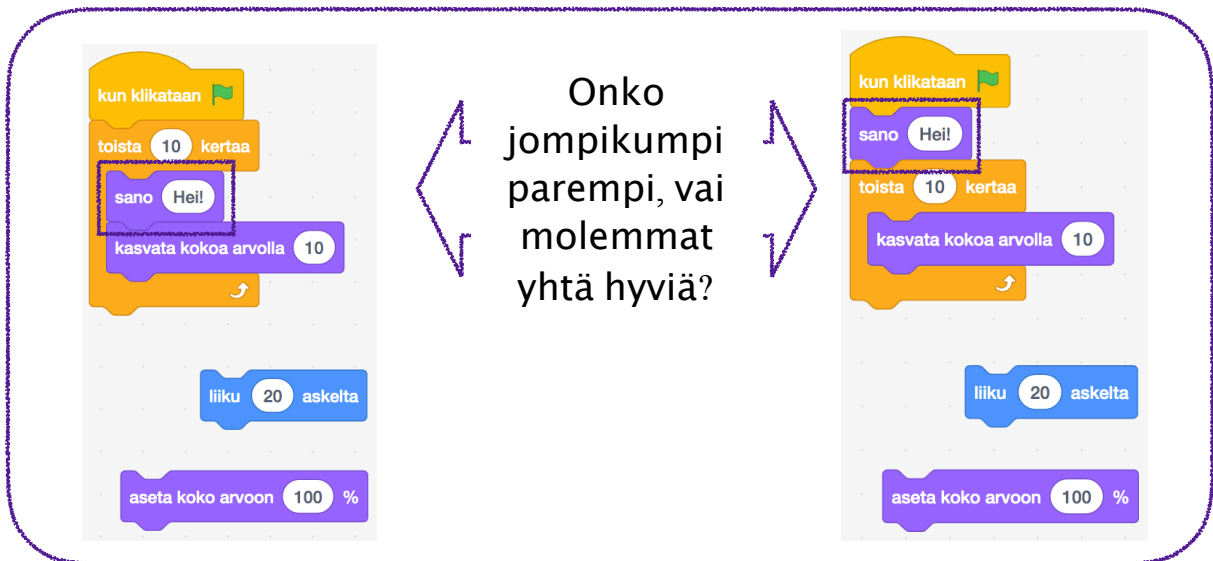
- Selvitä mitä tämä hieman muokattu koodi tekee:



- Testaa onko väliä laittaako “asetta koko arvoon 100%” – komennon toistosilmukan sisään vai ulkopuolelle? Miksi on, tai ei ole?



- Testaa onko väliä laittaako “sano Hei!” -komennon toistosilmukan sisään vai ulkopuolelle? Miksi on, tai ei ole?



- Saatko nyt tipun tekemään kolmea asiaa yhtä aikaa: kävelemään, kasvamaan ja puhumaan? Minkä komentojen kuuluu olla ennen toistosilmukkaa ja minkä sen sisällä?