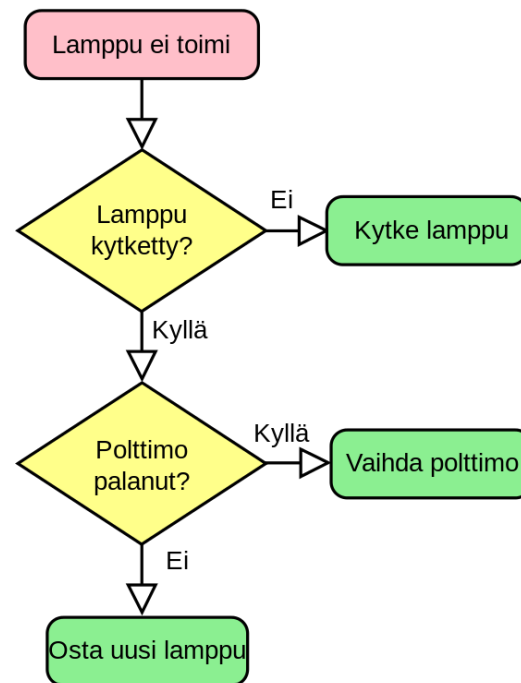


# Algoritmi

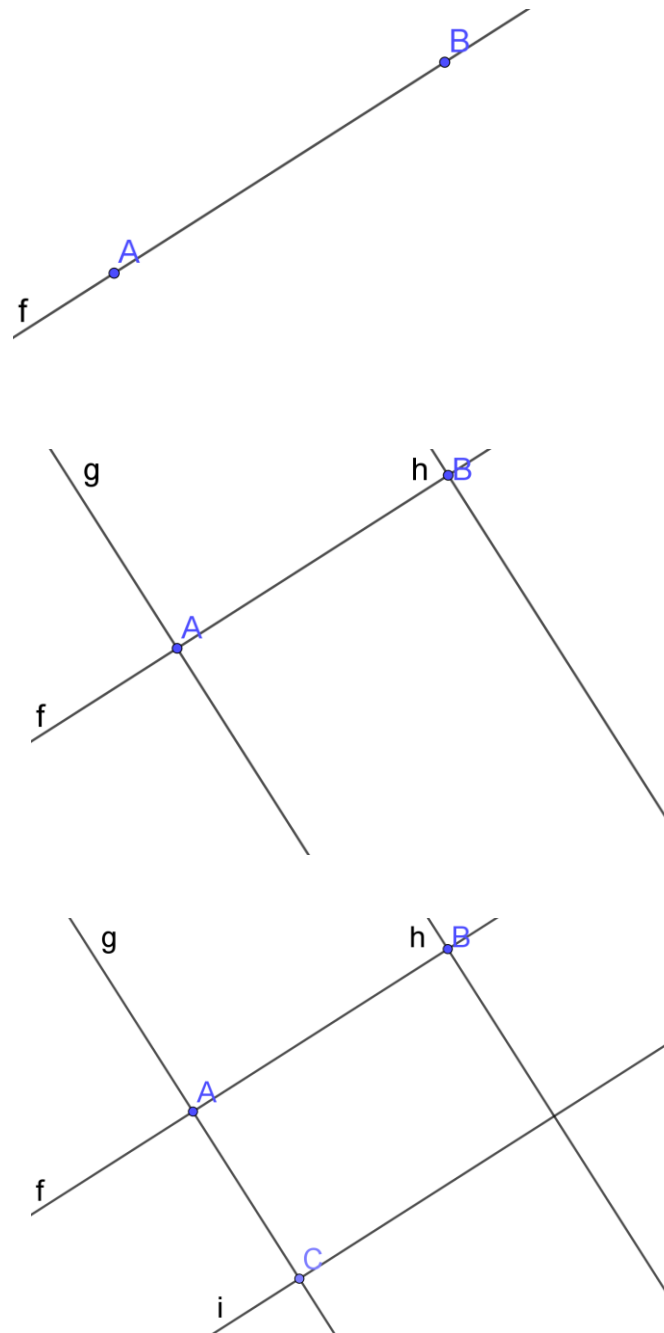
- Algoritmi on yksikäsitteinen ohje, joka kertoo vaihe vaiheelta, miten jokin tehtävä suoritetaan (ja milloin suoritus päättyy).
- Esimerkkejä algoritmeista:
  - Allekkain kertominen
  - Jakokulmassa jakaminen
  - Tietokoneohjelma tai sen osa
  - Googlen hakualgoritmit
  - (Keittokirjan reseptit?!)



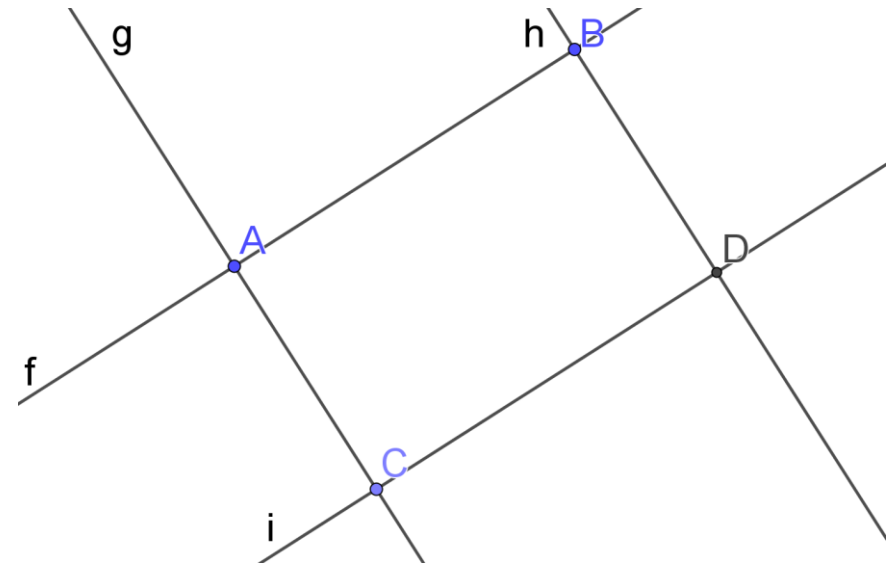
t. 105, s. 15

a, b)

1. Piirrä kaksi pistettä ja niiden kautta suora (f)
2. Piirrä suoralle f normaali (g), joka kulkee pisteen A kautta
3. Piirrä suoralle f normaali (h), joka kulkee pisteen B kautta
4. Valitse normaalilta g jokin piste C
5. Piirrä suoralle g normaali (i), joka kulkee C:n kautta



5. Etsi suorien  $i$  ja  $h$  leikkauspiste  $D$ .



6. Yhdistä pisteet monikulmioksi.

(Monikulmion kokoa voi muuttaa liikuttamalla pisteitä  $A$ ,  $B$  tai  $C$ . Monikulmio pysyy aina suorakulmiona, koska suorat ovat toistensa normaaleja.)

