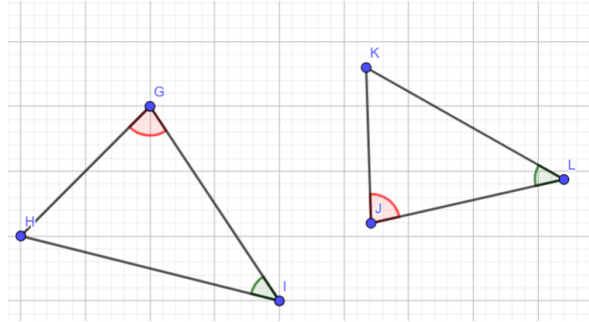


## Kolmioiden yhdenmuotoisuuslause (kk-lause)

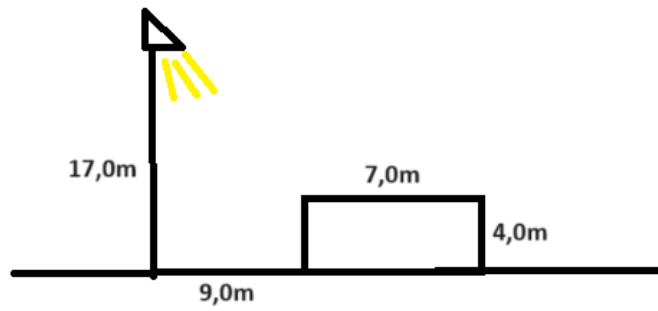
- 1) Jos kolmion jokaista kulmaa vastaa yhtä suuri kulma toisessa kolmiossa, ovat kolmiot yhdenmuotoiset.
- 2) Koska kaikissa kolmioissa kulmien summa on  $180^\circ$ , niin jo kahden kulmaparin yhtäsuuruus takaa, että kolmannetkin kulmat ovat yhtä suuret.



**Esimerkki tehtävä 1.**

Urheilupuiston huoltorakennus ja valaisinmasto rakennetaan oheisen kuvan mittojen mukaisesti. Kuinka pitkä huoltorakennuksen varjo on?

Piirrä kuvaan, kuinka lampun varjo muodostuu.



Ratkaisu: