

Geolautatehtäviä

Tee tehtävät iPadin Geoboard – ohjelmalla. Tallenna kuva kun olet valmis painamalla iPadin kotinäppäintä yhdessä virtanapin kanssa.

1. Tee mahdollisimman monta erilaista (eri mitat) suunnikasta (eri väreillä) niin, että ne eivät mene päällekkäin.
 - a. Mikä on pienimmän pinta-ala?
 - b. Mikä on suurimman pinta-ala?
 - c. Montako löysit?
2. Tee mahdollisimman monta erilaista kolmiota (eri väreillä) niin, että ne eivät mene päällekkäin.
 - a. Mikä on pienimmän pinta-ala?
 - b. Mikä on suurimman pinta-ala?
 - c. Montako löysit?
3. Tee nelikulmio, jonka sisään jää vain yksi piste. Montako erilaista nelikulmiota löysit?
4. Muodosta erilaisia kuvioita (eri väreillä), jotka peittävät:
 - a. kaksi ruutua
 - b. kolme ruutua
 - c. neljä ruutua
5. Tee monikulmio, jonka sisälle jää kuusi ruutua. Etsi mahdollisimman monta erilaista ratkaisua
6. Tee monikulmio, jonka sisälle jää kahdeksan ruutua. Etsi mahdollisimman monta erilaista ratkaisua. Käytä hyväksesi puolikkaitakin ruutuja!
7. Tee mahdollisimman monta suunnikasta, jonka pinta-ala on:
 - a. neljä ruutua
 - b. kuusi ruutua
8. Tee mahdollisimman monta erilaista kolmiota, jonka pinta-ala on:
 - a. kolme ruutua
 - b. neljä ruutua
 - c. viisi ruutua
9. Tee mahdollisimman monta erilaista nelikulmiota, jonka pinta-ala on:
 - a. yksi ruutu
 - b. kaksi ruutua
 - c. kolme ruutua
 - d. neljä ruutua
10. Tee oheinen kuvio. Laske nelikulmioiden väliin jäävän alueen pinta-ala.

