

## RASTI 7 - Arkkitehdit

**Arkkitehdit** suunnittelevat esimerkiksi rakennuksia sekä kaupunkiympäristöjä. Arkkitehdin työssä tarvitaan matematiikasta esimerkiksi avaruudellista hahmottamiskykyä, loogista ajattelua, mittakaavojen ymmärtämistä sekä pinta-alojen laskemista. Aiemmin arkkitehdit piirsivät paljon käsin, jolloin esimerkiksi trigonometriaa tarvittiin paljon. Nykyään tietokoneet pystyvät laskemaan osan näistä laskuista. Tärkeää on kuitenkin ymmärtää, miten tietokonekin asiat hoitaa. Arkkitehdit tekevät myös paljon kustannuslaskelmia.

Tehtävänäsi on jälleen ajatella.

Laatikossa on yhteensä 24 sukkaa. Näistä sukista 6 on punaista, 8 on keltaista ja 10 on vihreää. Sukat ovat laatikossa sekaisin (eivät pareittain). Et voi katsoa laatikon sisään, voit ainoastaan nostaa sieltä sukkaa yksi kerrallaan. Kuinka monta sukkaa sinun on nostettava, että saat varmasti vihreän sukkaparin?