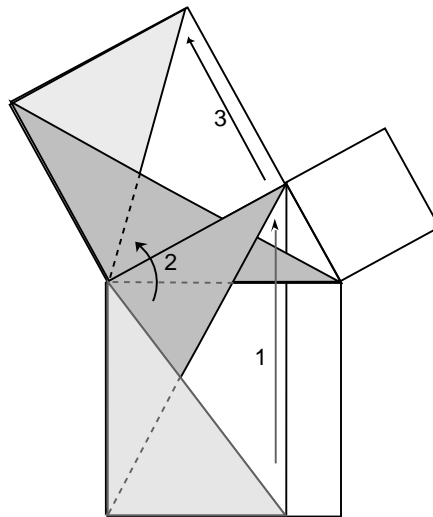


1. Esitä Pythagoraan lauseelle ”todistus”, jota ei ollut luennolla. siis ”uusi todistus”.
2. (jatkoa) Analysoi todistustasi: mitä esitietoja olet käyttänyt? (Ei tarvitse löytää kaikkia.)
3. Kuten tehtävä 2), mutta analysoitsavana on Eukleides-käännöksen todistus vuodelta 1895. (kuva)



4. Kontruoi harpilla ja viivoittimella neliö. (Pelkkä konstruktio, ei tarvitse todistaa oikeaksi.)
5. Kontruoi samoin ehdoin:
 - a) Kaksi janaa, joista toinen on kaksi kertaa pitempi kuin toinen.
 - b) Kaksi janaa, joiden pituuksien suhde on 5:7.
6. Todista, että tunnettu konstruktio, jolla kulma jetaan harpilla ja viivoittimella kahteen yhtä suureen osaan, on oikein.