

MAB3 (Geometria)

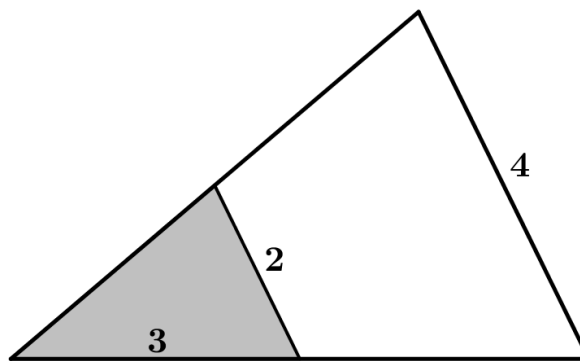
Välitesti 5

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusohjeen avulla. Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata! Välitestin maksimipistemäärä on 12.

1. Kuvassa isomman kolmion sisällä on yhdenmuotoinen värjätty pikkukolmio.

a) Kuinka pitkä on ison kolmion kanta? (3 p.)

b) Kuinka monta prosenttia pikkukolmio peittää alleen isosta kolmiosta? (3 p.)



2. Kartan mittakaava on 1 : 25000. Kartalla on

a) 8,4 cm pitkä suora junaradan pätkä. Kuinka monta kilometriä tämä pätkä on luonnossa? (3 p.)

b) järvi, jonka pinta-ala on $7,2 \text{ cm}^2$. Kuinka monta hehtaaria järven pinta-ala on luonnossa? (3 p.)