

MAA11 (Lukuteoria ja todistaminen)

Välitesti 2

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. Todista lause: Kun lisäät minkä tahansa parittoman luvun neliöön luvun 5 saat vastaukseksi aina parillisen luvun. (4 p.)
2. Osoita lause epätodeksi: Kahden peräkkäisen kokonaisluvun summa on aina parillinen. (3 p.)
3. Todista lause: Kahden peräkkäisen kokonaisluvun tulo on aina parillinen. (5 p.)