

MAA11 (Lukuteoria ja logiikka)

Välitesti 4

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun.

Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen pisteytysohjeen avulla.

Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata.

Välitestin maksimipistemäärä on 12.

- 1. a)** Määritä lukujen 9750 ja 1989 suurin yhteinen tekijä Eukleideen algoritmilla. **(4 p.)**
b) Mikä on lukujen pienin yhteinen monikerta? **(2 p.)**

- 2.** Määritä sellaiset kokonaisluvut x ja y , että $6x + 17y = 15$. **(6 p.)**