

## MAY1 Luvut ja lukujonot

### Välitesti 2

*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. Tarkastellaan lukujonoa  $a_n = 2n - 3$ 
  - a. Mitkä ovat jonon ensimmäinen ja kymmenes jäsen? **(2 p.)**
  - b. Kuinka mones jäsen on luku 13? **(2 p.)**
  
2. Muodosta lukujonolle 5, 7, 9, 11, ... rekursiivinen sääntö. Mitkä ovat lukujonon 5. ja 6. jäsen? **(2 + 1 p.)**
  
3. Lukujono 2, 6, 10, ... on aritmeettinen.
  - a. Määritä jonon n. jäsen sekä 20 jäsen. **(3 p.)**
  - b. Onko luku 255 jonon jäsen? **(2 p.)**