

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun. Älä käytä apuna oppikirjaa, älä tee kaverin kanssa yhdessä äläkä pyydä apua opettajalta. Kun olet valmis, pisteytä vastauksesi erillisen ohjeen avulla. Jos sait 8 pistettä tai enemmän, voit jatkaa seuraavaan aiheeseen. Jos sait 7 pistettä tai alle, kerta vielä tätä aihetta ennen uuteen menoa. Testin maksimipistemäärä on 12.

1. Laske yhteen jonon kymmenen ensimmäistä jäsentä, kun

a) $a_1 = 18$, $d = 33$ **b)** $a_1 = 57$, $q = 0,83$

2. Katsomossa on penkkirivejä 45 niin, että ensimmäisessä penkkirivissä on 8 tuolia ja seuraavassa penkkirivissä aina 3 tuolia enemmän. Montako tuolia katsomossa on yhteensä? (3p)

3. Jonne tallettaa aina vuoden alussa 1000 € tilille, jonka nettokorko on 2 %. Korko lisätään pääomaan aina vuoden lopussa. Kuinka monen vuoden kuluttua tilillä on yli 50 000 €? (4p)