

## MAA12 (Algoritmit matematiikassa)

### Välitesti 1

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. Laske allekkainlaskualgoritmillä polynomien  $2x^3 + 3x - 4$  ja  $-x^3 + x^2 + 3$

a) erotus (3 p.)

b) tulo. (3 p.)

2. Mitä kymmenjärjestelmän lukua vastaa binääriluku 1011001? (3 p.)

3. Ilmaise binäärilukuna kymmenjärjestelmän luku 27. (3 p.)