

Matematiikan olympiavalmennus: Taustatehtäviä polynomeista

Tammikuu 2016

1. Tutustu algebran perusmonisteen (<http://matematiikkakilpailut.fi/kirjallisuus/alg02.pdf>) lukuun 2.
2. Mikäli polynomien jakolasku ei ole tuttua, kertaa vaikka Wikipediasta (https://fi.wikipedia.org/wiki/Polynomin_jakokulma).
3. Laske osamäärä ja jakojäännös, kun polynomi $x^4 - 3x^3 + 1$ jaetaan
 - (a) polynomilla $x - 1$.
 - (b) polynomilla $x^2 - 1$.