

Termín na odovzdanie: koniec prvého týždňa skúškového obdobia (29. mája).

Pre polynómy $f(x) = x^4 + 4x^3 + x^2 - 6x$, $g(x) = x^3 + 3x^2 - 3x - 1$ nad poľom \mathbb{R} :

- a) Overte, že 1 je koreňom oboch polynómov.
- b) Nájdite normovaný najväčší spoločný deliteľ $d(x)$ daných polynómov $f(x)$, $g(x)$ a nájdite $u(x)$, $v(x)$ také, že $d(x) = u(x)f(x) + v(x)g(x)$.