[12pt,dvips]article
exercises
document
empty
6
exercise itemize

[a)] Seien $f(x) = x^3 - x^2 + 2$ und $g(x) = x^2 + x + 1$ Polynome "uber . Berechnen Sie eine Darstellung von $h(x) = x^4 + 2x$ als $h(x) = p(x)f(x) + q(x)g(x)$ mit $\deg p < 2$ und $\deg q < 3$.

[b)] Berechnen Sie das Polynom $r(x) \in [x]$ kleinsten Grades, das die Kongruenzen arrayl@ $lr(x) \equiv 2x^2 + 1x^3 + x^2 - 1$