

Domáca úloha č. 12

Zverejnená 4.5.2016 - odovzdáva sa najneskôr na cviku 18.5.2014.

Vydeľte dané polynómy so zvyškom. (T.j. nájdite $q(x)$ a $r(x)$ také, že $f(x) = q(x)g(x) + r(x)$, pričom polynóm $r(x)$ má nižší stupeň, než $g(x)$.)

1. $f(x) = 3x^4 - 6x^3 - 4x^2 + 4x + 3$, $g(x) = 3x^2 + 3x + 2$

2. $f(x) = 3x^4 - 6x^3 - 4x^2 + 4x + 3$, $g(x) = x^2 - 3x + 1$

3. $f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 5x + 9$, $g(x) = x^2 - 3x - 1$

4. $f(x) = 2x^4 - 2x^3 - 16x^2 + 5x + 9$, $g(x) = x^2 + 2x - 1$

Rozdelenie – podľa priezviska: 1 riešia A-G, 2 riešia H-M, 3 riešia N-R, 4 riešia S-Z