

## Domáca úloha č. 11

Zverejnená 4.5.2016 - odovzdáva sa najneskôr na cviku 18.5.2014.

Nájdite všetky racionálne korene daného polynómu  $f(x) \in \mathbb{Z}[x]$ . (So zdôvodnením, že už iné racionálne korene nexistujú aj overením, že sú to skutočne korene.)

1.  $f(x) = 6x^4 + 5x^3 - 8x^2 - 4x + 3$

2.  $f(x) = 6x^4 - 8x^3 + 5x^2 - 4x + 1$

3.  $f(x) = 6x^4 - 7x^3 + 8x^2 - 7x + 2$

4.  $f(x) = 6x^4 + x^3 + 8x^2 - 9x + 2$

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