

Domáca úloha č. 11

Zverejnená 4.5.2022 - odovzdáva sa najneskôr 20.5.2022. (Koniec prvého týždňa skúškového obdobia.)

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