

## Domáca úloha č. 12

Zverejnená 3.5.2021 - odovzdáva sa najneskôr 10.5.2021.

Rozložte daný polynóm na koreňové činitele nad  $\mathbb{C}$ .

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

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

3.  $f(x) = x^4 - 5x^3 + 10x^2 - 10x + 4$

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

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