

Domaća zadaća iz kolegija
Elementarna matematika I
19.11.2007.

1. Rastavite na faktore nad $\mathbf{R}$ i nad $\mathbf{C}$:

$$f_1(x) = x^3 + 1$$

$$f_2(x) = x^3 - 1$$

$$f_3(x) = x^4 - 1$$

$$f_4(x) = x^4 + 1$$

i obrazložite.

2. Nađite rješenja jednadžbe

$$18x^4 + 69x^3 + 41x^2 - 16x - 12 = 0.$$