

Zadatak 3. Ako je $f(x) = x^2 - x + 1$, koliko je $(a+1)f(a) - (a-1)f(-a)$?

Rješenje. $f(x) = x^2 - x + 1$,

$$\begin{aligned}(a+1)f(a) - (a-1)f(-a) &= (a+1)(a^2 - a + 1) - (a-1)(a^2 + a + 1) \\ &= a^3 + 1 - a^3 + 1 = 2.\end{aligned}$$