



Zadatak 11. Ako je $f(x) = \frac{3x^3 - 7x^2 + 3x - 2}{3x^2 - x + 1}$, koliko je $f(1 + \sqrt{2} + \sqrt{3})$?

Rješenje. $f(x) = \frac{(x-2)(3x^2 - x + 1)}{3x^2 - x + 1} = x - 2$, te je

$$f(1 + \sqrt{2} + \sqrt{3}) = \sqrt{2} + \sqrt{3} - 1.$$