

Djeljivost polinoma – rad u paru

1. Skrati razlomak $\frac{x^2 + 2x + 4}{x^4 + 3x^3 + 4x^2 - 8}$
2. Polinom $P(x) = x^4 + 3x^3 + 4x^2 - 8$ je djeljiv s polinomom $Q(x) = x - 1$. DA NE
3. Polinom $P(x) = 2x^4 + 15x^3 + 7x^2 - 13x + a$ djeljiv binomom $Q(x) = 2x + 5$ ako je **a** jednak:
a) 50 b) 80 c) 90 d) 110
4. Ostatak $R(x)$ pri dijeljenju polinoma $P(x) = 3x^4 + 23x^3 + 56x^2 + 52x + 16$ sa $Q(x) = x + 8$ je:
a) 39 b) 151 c) 1602 d) 3696
5. Polinom $P(x) = 2x^4 + 15x^3 + 7x^2 + cx + 70$ djeljiv binomom $Q(x) = 2x + 5$ ako je **c** jednak:
a) -15 b) -16 c) -17 d) -19
6. Ostatak $R(x)$ pri dijeljenju polinoma $P(x) = 6x^3 + 15x^2 - 8x + 2$ binomom $Q(x) = 4 + x$ je:
a) -5 b) -55 c) -110 d) -220
7. Podijeli polinome $P(x) = x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 14x + 24$ i $Q(x) = x^2 + x - 2$.