

2.7.6 Rovnice vyšších řádů (separace kořenů)

Př. 1: Urči kořen rovnice $x^3 - 2x + 5 = 0$ s přesností na tři desetinná místa.

Př. 2: Najdi metodou separace kořenů co nejméně alespoň jeden kořen rovnice $3x^3 - 3x - 7 = 0$ s přesností na dvě desetinná místa. Hodnoty x vol tak, abys výsledek našel na co nejmenší počet dosazení.

Př. 3: Odseparuj s přesností na dvě desetinná místa kořeny rovnice $2x^3 - 9x^2 - 14x + 60 = 0$.

Př. 4: Vyřeš na kalkulačce rovnice.

a) $10x^3 - 11x^2 - 25x + 14 = 0$

b) $x^3 + 7x^2 + 3x - 18 = 0$

c) $x^3 + 3x^2 - 3 = 0$

Př. 5: Vyřeš na kalkulačce rovnici $x^3 - 2x + 5 = 0$.