

# Algebra 1 - 4 cvičení

- nasledujte si text ze studijních materiálů  
polynomů - bučina - c2, strany 43-45, tedy  
pouze kapitola Reciproční rovnice
- všechny více uvedené příklady nahrajte do odovzdávání  
v jednom souboru do 26.4.2020
- konzultace k sousto cvičení proběhne v  
MS Teams 23.4.2020 v 18 hodin

Př. 1. Řešte jako reciproční rovnice (ne přes Hornerovo schéma) v  $\mathbb{R}$

a)  $2x^3 + 7x^2 + 7x + 2 = 0$

b)  $6x^4 + 17x^3 + 17x^2 + 17x + 6 = 0$

Př. 2 Určete  $K, L \in \mathbb{R}$  tak, aby byla rovnice reciproční.

Potom rovnici řešte v  $\mathbb{R}$ .

$$6x^4 - 5x^3 - 38x^2 + Kx + L = 0$$