

Domácí úlohy 3.
odevzdat do 20.4. 10:40

1. (7 bodů) Vyřešte z Fultonovy knihy cvičení 2.24.

2. (6 bodů) Vyřešte z Fultonovy knihy cvičení 2.26.

Nápověda: Nezapomeňte na obě podmínky charakterizují DVR, užitečná mi přijde zejména ta s jednoznačným rozkladem $u \cdot t^n$.

3. (7 bodů) Vyřešte z Fultonovy knihy první půlku cvičení 2.27. Předpokládejte, že pracujete nad algebraicky uzavřeným tělesem.

Nápověda: Co by tak asi mohlo být to t ? Dokažte, že nemůže být rozložitelné na součin dvou zlomků a že zbývající případ $t = 1/(x - a)$ je stejný jako jeden z těch z 2.24.