

Učební text „Vybrané kapitoly z algebry“ je určen studentům bakalářského studijního oboru Pedagogické asistentství matematiky pro základní školy. Jeho účelem je poskytnout studentům stručný přehled konstrukce základních číselných oborů (čísla přirozená, celá, racionální, reálná a komplexní), včetně teorie dělitelnosti v oboru celých čísel a zápisů čísel v nedesítkových číselných soustavách. Další významnou součástí textu jsou základní pojmy a tvrzení z teorie polynomů a řešení algebraických rovnic. Text je doplněn stručným seznámením s teorií cyklických grup, faktorových struktur a Booleovy algebry.