

Text je rozdělen do tří relativně samostatných kapitol, z nichž první se zabývá konečnými součty, mnohočleny, řešením rovnic a jejich soustav. Druhá kapitola je věnována metodám důkazů algebraických nerovností, třetí kapitola je zaměřená na elementární teorii čísel. Výklad je prováděn zpravidla v řešených úlohách, pracovní charakter textu je zvýrazněn velkým počtem cvičení, jejichž řešením si čtenář může popsané metody osvojit. Jde o první část dvoudílného celku, jehož druhý díl je zaměřen na kombinatoriku.