

První díl učebního textu je věnován rovnoběžnému promítání a jeho vlastnostem, volnému rovnoběžnému promítání a jeho užití při řešení polohových a metrických úloh. Jsou probrána afinní zobrazení, zejména osová afinita, dále středová kolineace, a je ukázáno užití těchto zobrazení při konstrukci řezu roviny s hranolem a jehlanem. Všechny sedm kapitol textu obsahuje řešené úlohy, dostatečný počet cvičení a shrnutí probraného učiva.