Učební text obsahuje 214 neřešených příkladů (s výsledky), které pokrývají základní kurz teorie pravděpodobnosti a z matematické statistiky základní pojmy, bodové a intervalové odhady parametrických funkcí a testování statistických hypotéz o parametrech formálního rozložení. Každá kapitola začíná souhrnem definic a tvrzení, potřebných k řešení příkladů. Sbírka je doplněna dvěma přílohami, které obsahují jednak přehled rozložení diskrétních a spojitých náhodných veličin s grafy pravděpodobnostních funkcí, hustot pravděpodobnosti a distribučních funkcí, jednak statistické tabulky.