

Orientace v textu

Text sestává ze čtyř kapitol

- **Zpracování a popis datového souboru** v rozsahu 20 stran, který obsahuje tyto odstavce
 - Datový soubor (strana 5)
 - Třídění (strana 6)
 - Charakteristiky úrovně (strana 15)
 - Charakteristiky variability (strana 18)
- **Pravděpodobnost** v rozsahu 29 stran, s těmito odstavci
 - Rekapitulace základních pojmů (strana 25)
 - Náhodná veličina (strana 29)
 - Zákony rozdělení diskrétních náhodných veličin (strana 39)
 - Zákony rozdělení spojitých náhodných veličin (strana 43)
- **Odhady a testy hypotéz** v rozsahu 30 stran, s těmito odstavci
 - Náhodný výběr z rozdělení náhodné veličiny (strana 54)
 - Bodový odhad (strana 61)
 - Intervalový odhad (strana 64)
 - Testování hypotéz o parametrech rozdělení (strana 70)
 - Některé další testy hypotéz (ukázky) (strana 77)
- **Metoda nejmenších čtverců** v rozsahu 12 stran, s těmito odstavci
 - Regresní úloha (strana 84)
 - Měření průběhu závislosti (strana 85)
 - Měření intenzity závislosti (strana 87)
 - Příklad regresní úlohy (strana 88)
 - Kalibrace (strana 90)

Na konci textu je připojen stručný výtah z tabulek kvantilů dvou důležitých náhodných veličin.

Vždy za jedním nebo několika odstavci jsou vloženy otázky a úkoly, které by měl student vyřešit, pokud chce postoupit vpřed. Celkem jde o 159 položek, které mohou dokonale prověřit samostatnou přípravu studenta a současně tvoří výchozí materiál pro průběžné písemné práce a formulování otázek ke zkoušce.

Každá kapitola končí souhrnem probrané látky.

Na závěr kapitoly jsou vyjmenovány některé další související problémy, na které nezbyl čas a prostor.