

<b>Předmluva k prvnímu vydání . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Základní pojmy a technické prostředky . . . . .</b>	<b>9</b>
Statistické soubory . . . . .	9
Statistické tabulky . . . . .	12
Grafické metody . . . . .	14
<b>Základní operace se statistickými soubory . . . . .</b>	<b>20</b>
Základní data a skupinové rozdělení četností . . . . .	20
Statistické charakteristiky . . . . .	26
<b>Teoretická rozdělení . . . . .</b>	<b>40</b>
Obecné úvahy . . . . .	40
Normální rozdělení . . . . .	42
Binomické rozdělení . . . . .	47
Poissonovo rozdělení . . . . .	48
Logaritmicko-normální rozdělení . . . . .	49
<b>Některá speciální rozdělení náhodných veličin . . . . .</b>	<b>51</b>
Základní soubor a náhodný výběr . . . . .	51
Rozdělení výběrových průměrů . . . . .	53
Rozdělení $\chi^2$ . . . . .	54
Rozdělení $t$ (Studentovo) . . . . .	56
Rozdělení $F$ (Snedecorovo) . . . . .	57
<b>Odhady parametrů a intervaly spolehlivosti . . . . .</b>	<b>59</b>
Odhady parametrů . . . . .	59
Intervaly spolehlivosti pro parametr $\mu$ . . . . .	60
Intervaly spolehlivosti pro parametr $\sigma^2$ . . . . .	62
Interval spolehlivosti pro neznámou relativní četnost . . . . .	64
Stanovení rozsahu náhodného výběru . . . . .	65
<b>Testy významnosti . . . . .</b>	<b>68</b>
Obecný postup . . . . .	68
Test významnosti rozdílu mezi dvěma rozptyly . . . . .	72
Testy významnosti rozdílu dvou veličin . . . . .	77
Testy shody . . . . .	94
Testy extrémních odchylek . . . . .	107
Test náhodnosti . . . . .	111
<b>Vyrovňávání statistických dat . . . . .</b>	<b>119</b>
Obecné úvahy . . . . .	119

Vyrovnaní pomocí normálního rozdělení . . . . .	120
Vyrovnaní pomocí binomického rozdělení . . . . .	132
Vyrovnaní pomocí Poissonova rozdělení . . . . .	136
Vyrovnaní pomocí LN-rozdělení . . . . .	138
<b>Závislost dvou náhodných veličin . . . . .</b>	<b>142</b>
Závislost funkční a statistická . . . . .	142
Koeficient korelace . . . . .	145
Některá použití koeficientu korelace . . . . .	158
Koeficient pořadové korelace . . . . .	161
Závislost kvalitativních znaků . . . . .	164
<b>Přehled některých matematických pouček a vzorců . . . . .</b>	<b>182</b>
Symbol $\Sigma$ . . . . .	182
Nerovnosti . . . . .	184
Základní poučky z počtu pravděpodobnosti . . . . .	184
Některé pojmy a vzorce z kombinatoriky . . . . .	186
Lineární interpolace . . . . .	188
<b>Seznam literatury . . . . .</b>	<b>191</b>
<b>Tabulková část . . . . .</b>	<b>193</b>