

1. kapitola	Základy počtu pravděpodobnosti	3
1.1.	Náhodný jev	3
1.2.	Operace s náhodnými jevy	5
1.3.	Pravděpodobnost náhodného jevu	8
1.3.1.	Pravidlo o sčítání pravděpodobnosti	10
1.3.2.	Pravděpodobnost opačného jevu	12
1.3.3.	Pravidlo o násobení pravděpodobností /pravděpodobnost podmíněných jevů/	13
1.3.4.	Opakované nezávislé pokusy	18
	Řešené úlohy	22
	Cvičení	36
2. kapitola:	Náhodná veličina a její charakteristiky	38
2.1.	Zákon rozdělení náhodné veličiny	38
2.2.	Číselné charakteristiky náhodné veličiny	48
2.3.	Některá rozdělení náhodných veličin	54
2.3.1.	Rozdělení diskrétních veličin	55
2.3.2.	Rozdělení spojitých veličin	58
2.4.	Zákony velkých čísel	65
	Řešené úlohy	68
	Cvičení	87
3. kapitola:	Základy teorie odhadu	90
3.1.	Podstata výběrového zjišťování	90
3.2.	Stanovení střední chyby výběru	94
3.3.	Přesnost a spolehlivost odhadu	98
3.4.	Řešený příklad na přesnost a spolehlivost odhadu	104
3.5.	Řešený příklad na odhad velikosti průměru základního souboru	108
3.6.	Cvičení	109