

O B S A H

	P Ř E D M L U V A	1
1.	Z K O U M Á N Í A P O Z N Á V Á N Í	2
1.1.	Učení a výzkum	2
1.2.	Vědecká metoda	3
1.3.	Dedukce a indukce	7
1.4.	Model a modelování	8
1.5.	Informace	12
1.6.	Pokus	17
1.7.	Pozorování a měření	19
1.8.	Data: Třídění, shrnutí, popis	24
1.9.	Průměrný a normální	34
2.	U S U Z O V Á N Í Z A N E J I S T O T Y	41
2.1.	Neúplnost empirického poznání	41
2.2.	Elementy počtu pravděpodobnosti	42
2.3.	Kombinované (složené) pokusy	47
2.4.	Podmíněná pravděpodobnost	49
2.5.	Bayesův vzorec	53
2.6.	Náhodná veličina	60
2.7.	Některé teoretické modely náhodných veličin	64
2.8.	Bodové a intervalové odhady	78
2.9.	Statistický test	80
2.10.	Některé parametrické testy	84
2.11.	Některé neparametrické testy	94
2.12.	Korelace a regrese	98
	T A B U L K Y P E R C E N T I L Ů N Ě K T E R Ý C H R O Z D Ě L E N Í	102
	L I T E R A T U R A	113