

OBSAH.

Str.

Předmluva 3

ČÁST I.

- (1,1) Hromadné pozorování je praktickou cestou k poznávání. (1,2) Hromadný jev. (1,3) Statistický soubor. (1,4) Statistická jednotka. (1,5) Statistické číslo. (1,6) Statistika 6
- (2,1) Technika statistického šetření a výsledek jeho v nashromážděných datech. (2,2) Plán šetření povahy logické. (2,3) Plán organizačně technický pro sbírání a zpracování materiálu. (2,4) Plán publikační..... 12

ČÁST II.

- (3,1) Metody k zhuštění informace vyjádřené posloupností původních dat. (Seřazení a úprava materiálu. Variáční obor. Kvartily.) (3,2) Momentové charakteristiky (obecné, kolem aritmetického průměru, momenty směrodatné proměnné). (3,3) Tabelární podávání výsledků. Rozdělení četností. (3,4) Skupinové rozdělení četností. (3,5) Délka a hranice třídního intervalu. (3,6) Sestrojení tabulky skupinového rozdělení četností pro daný příklad. (3,7) Grafické podávání statistických výsledků. (3,8) Základní charakteristiky a jejich výpočet pro skupinové rozdělení četností. (3,9) Výpočet momentů metodou vhodné zvoleného počátku. (3,10) Výpočet momentů metodou součtovou. (3,11) Opravy momentů. (3,12) Schema výpočtu. (3,13) Přesnost průměru a směrodatné odchylky. (3,14) Přehled charakteristik. (3,15) Tři druhy řad. (3,16) Od skupinového rozdělení četností ke spojitě křivce 17
- (4,1) Vznik hlavních typů rozdělení četností 58

ČÁST III.

- (5,1) Teorie náhodného výběru. (Znak alternativní.) Hodnota relativní četnosti v základním souboru — pravděpodobnost. (5,2) Binomické rozdělení četností; jeho průměr a rozptyl. (5,3) Věta Bienaymé-Čebyševova. (5,4) Teorem Bernoulliův 64

(6,1)	Křivky rozdělení četností. (Křivka Laplace-Gaussova.)	(6,2)	Normální rozdělení četnosti kvantitativního znaku.	(6,3)	Pravděpodobnostní stupnice.	(6,4)	Poissonovo rozdělení četností. (Exponenciála Poissonova.)	(6,5)	Pearsonův systém křivek četnosti.	(6,6)	Pólyovo výběrové schema pro jevy vázané.	(6,7)	Rozvoje v řady.	(6,8)	Vícevrcholová rozdělení četnosti.	(6,9)	Příklady	76
(7,1)	Aplikace a zobecnění Bernoulliho teoremu. (Od Bernoulliho teoremu k závěrům o skutečném průběhu jevů.)																	
(7,2)	Poissonovo zobecnění teoremu Bernoulliho.																	
(7,3)	Průměr a rozptyl rozdělení četností vzniklého tvořením součtů z několika rozdělení četností. (Bernoulliho problém jako zvláštní případ.)																	
(7,4)	Zákon velkých čísel															97		
(8,1)	Odhad parametrů základního souboru podle příslušných charakteristik výběrových.																	
(8,2)	Meze základní relativní četnosti.																	
(8,3)	Přibližná hodnota parametru p .																	
(8,4)	Pearsonovo kritérium χ^2 .																	
(8,5)	Příklady ..															108		
(9,1)	Lexisova teorie.																	
(9,2)	Koeficient nestálosti															120		