

Jak vytváří statistika obrazy světa a života. II. díl

[Závěrečné stránky]

In: Jaroslav Janko (author): Jak vytváří statistika obrazy světa a života. II. díl. (Czech). Praha: Jednota českých matematiků a fyziků, 1944. pp. [156]–158].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403080>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

(6,1) Koeficient korelace. (6,2) Různé tvary koeficientu korelace. (6,3) Korelace pořadových čísel. (6,4) Schema pro výpočet koeficientu korelace z korelační tabulky. (6,5) Výpočet koeficientu korelace z řad hodnot dvou znaků. (6,5,1) Příklady.....	101
(7,1) Koeficienty regrese. Galtonův graf. (7,2) Koeficient determinace. (7,2,1) Příklady.....	116
(8,1) Mnohonásobná korelace. (8,1,1) Příklady. Úlohy. (8,2) Dílčí korelace. (8,2,1) Příklady. Úlohy. (8,3) Korelační poměr. Vztah nelineární. (8,3,1) Příklad. (8,4) Meze užití koeficientu korelace	125
(9) Koeficient korelace s hlediska teorie náhodného výběru. (9,1) Hypotéza nulová. (9,2) Malé výběry. (9,3) Korelační transformace z' . (9,3,1) Příklady. Úloha. (9,4) Testování významnosti koeficientu regrese. (9,4,1) Příklad (9,5) Test významnosti $r_{y,zx}$ a $r_{zy,z}$..	140
(10) Analýsa rozptylu	150
ČÁST III. — Literatura	154

Spisovatel	<i>Prof. Dr Jaroslav Janko</i>
Název díla	<i>JAK VYTVÁŘÍ STATISTIKA OBRAZY SVĚTA A ŽIVOTA. II. díl.</i>
Vydala	<i>Jednota českých matematiků a fyziků</i>
roku	<i>1944</i>
Vytiskla	<i>knihtiskárna Prometheus v Praze</i>
Komisionář	<i>nakladatelství Prometheus v Praze</i>
Vydání	<i>I.</i>
Cena	<i>K 35,—</i>

vyšší momenty a směrodatné odchylky, všímá si testů významnosti, zmiňuje se o metodě největší věrohodnosti atd. atd. Své výklady doprovází za každým důležitým krokem příklady, aby pojmy a nejdůležitější (základní) statistické pracovní metody čtenáři přiblížil.

Druhá část knihy je věnována statistické *korelaci*, t. j. vzájemnému vztahu několika statistických řad.

Autor tu ozřejmuje, jak se měří korelace, vykládá, co je koeficient korelace, co je regrese a její koeficienty atd., a ukazuje opět na řadě příkladů použití korelace a její hodnocení.

Knížka prof. Janko seznámí vás tak s důležitými pojmy, které byly zavedeny do statistiky v nedávné době jejího rozvoje a umožní vám nahlédnouti do problémů, které statistika zaměstnávají a zároveň vám poskytne všeho toho, čeho je třeba, abyste teorii a metody zde vyložené mohli aplikovati v životě.

K dostání u všech knihkupců
a v nakladatelství
P R O M E T H E U S.

