

Jak vytváří statistika obrazy světa a života. II. díl

[Obálka a záložka]

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

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403073>

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*.



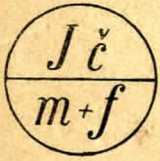
This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

CESTA K VĚDĚNÍ SV. 26

Prof. Dr. Jaroslav Janko

JAK VYTVÁŘÍ
STATISTIKA
OBRAZY SVĚTA
A ŽIVOTA

II. DÍL



3,000 401	3,750 903	3,000 501	3,750 903	3,4
4,101 005	4,743 207	4,101 102	4,743 209	4,434
5,132 015	5,249 551	5,249 040	5,248 700	5,308
6,300 611	6,300 611	6,300 611	6,300 611	6,134
7,500 530	7,500 530	7,500 530	7,500 530	7,222
8,300 547	8,300 547	8,007 731	8,000 412	8,753
9,402 213	9,344 242	9,713 731	9,835 360	9,910
10,500 835	10,331 202	10,417 750	11,024 811	11,168
11,082 303	12,041 431	12,431 774	12,225 104	12,411
12,809 328	13,430 730	13,340 182	13,450 543	13,680
13,917 321	14,450 382	14,570 307	14,700 533	14,973
15,000 000	15,082 138	15,812 471	15,084 449	16,203
16,257 801	16,034 370	17,103 999	17,281 077	17,630
17,130 443	18,201 355	18,402 221	18,001 007	19,012
18,014 748	19,484 370	19,715 475	19,044 035	20,412
19,810 808	20,540 710	21,052 101	21,311 100	21,840
21,010 000	22,123 097	22,410 148	22,701 611	23,337
22,432 004	23,170 429	23,700 307	24,110 300	24,781
23,471 500	24,557 500	25,193 714	25,555 040	26,208
24,700 300	25,851 300	26,610 307	27,020 655	27,814
25,443 200	26,003 024	26,968 182	28,511 010	29,421
26,525 631	26,511 000	27,011 821	27,570 440	28,070
27,520 880	27,520 880	28,557 722	28,557 722	28,314
28,520 880	28,520 880	29,557 722	29,557 722	29,557
29,520 880	29,520 880	30,557 722	30,557 722	30,557
30,520 880	30,520 880	31,557 722	31,557 722	31,557
31,520 880	31,520 880	32,557 722	32,557 722	32,557
32,520 880	32,520 880	33,557 722	33,557 722	33,557
33,520 880	33,520 880	34,557 722	34,557 722	34,557
34,520 880	34,520 880	35,557 722	35,557 722	35,557
35,520 880	35,520 880	36,557 722	36,557 722	36,557
36,520 880	36,520 880	37,557 722	37,557 722	37,557
37,520 880	37,520 880	38,557 722	38,557 722	38,557
38,520 880	38,520 880	39,557 722	39,557 722	39,557
39,520 880	39,520 880	40,557 722	40,557 722	40,557
40,520 880	40,520 880	41,557 722	41,557 722	41,557
41,520 880	41,520 880	42,557 722	42,557 722	42,557
42,520 880	42,520 880	43,557 722	43,557 722	43,557
43,520 880	43,520 880	44,557 722	44,557 722	44,557
44,520 880	44,520 880	45,557 722	45,557 722	45,557
45,520 880	45,520 880	46,557 722	46,557 722	46,557
46,520 880	46,520 880	47,557 722	47,557 722	47,557
47,520 880	47,520 880	48,557 722	48,557 722	48,557
48,520 880	48,520 880	49,557 722	49,557 722	49,557
49,520 880	49,520 880	50,557 722	50,557 722	50,557
50,520 880	50,520 880	51,557 722	51,557 722	51,557
51,520 880	51,520 880	52,557 722	52,557 722	52,557
52,520 880	52,520 880	53,557 722	53,557 722	53,557
53,520 880	53,520 880	54,557 722	54,557 722	54,557
54,520 880	54,520 880	55,557 722	55,557 722	55,557
55,520 880	55,520 880	56,557 722	56,557 722	56,557
56,520 880	56,520 880	57,557 722	57,557 722	57,557
57,520 880	57,520 880	58,557 722	58,557 722	58,557
58,520 880	58,520 880	59,557 722	59,557 722	59,557
59,520 880	59,520 880	60,557 722	60,557 722	60,557
60,520 880	60,520 880	61,557 722	61,557 722	61,557
61,520 880	61,520 880	62,557 722	62,557 722	62,557
62,520 880	62,520 880	63,557 722	63,557 722	63,557
63,520 880	63,520 880	64,557 722	64,557 722	64,557
64,520 880	64,520 880	65,557 722	65,557 722	65,557
65,520 880	65,520 880	66,557 722	66,557 722	66,557
66,520 880	66,520 880	67,557 722	67,557 722	67,557
67,520 880	67,520 880	68,557 722	68,557 722	68,557
68,520 880	68,520 880	69,557 722	69,557 722	69,557
69,520 880	69,520 880	70,557 722	70,557 722	70,557
70,520 880	70,520 880	71,557 722	71,557 722	71,557
71,520 880	71,520 880	72,557 722	72,557 722	72,557
72,520 880	72,520 880	73,557 722	73,557 722	73,557
73,520 880	73,520 880	74,557 722	74,557 722	74,557
74,520 880	74,520 880	75,557 722	75,557 722	75,557
75,520 880	75,520 880	76,557 722	76,557 722	76,557
76,520 880	76,520 880	77,557 722	77,557 722	77,557
77,520 880	77,520 880	78,557 722	78,557 722	78,557
78,520 880	78,520 880	79,557 722	79,557 722	79,557
79,520 880	79,520 880	80,557 722	80,557 722	80,557
80,520 880	80,520 880	81,557 722	81,557 722	81,557
81,520 880	81,520 880	82,557 722	82,557 722	82,557
82,520 880	82,520 880	83,557 722	83,557 722	83,557
83,520 880	83,520 880	84,557 722	84,557 722	84,557
84,520 880	84,520 880	85,557 722	85,557 722	85,557
85,520 880	85,520 880	86,557 722	86,557 722	86,557
86,520 880	86,520 880	87,557 722	87,557 722	87,557
87,520 880	87,520 880	88,557 722	88,557 722	88,557
88,520 880	88,520 880	89,557 722	89,557 722	89,557
89,520 880	89,520 880	90,557 722	90,557 722	90,557
90,520 880	90,520 880	91,557 722	91,557 722	91,557
91,520 880	91,520 880	92,557 722	92,557 722	92,557
92,520 880	92,520 880	93,557 722	93,557 722	93,557
93,520 880	93,520 880	94,557 722	94,557 722	94,557
94,520 880	94,520 880	95,557 722	95,557 722	95,557
95,520 880	95,520 880	96,557 722	96,557 722	96,557
96,520 880	96,520 880	97,557 722	97,557 722	97,557
97,520 880	97,520 880	98,557 722	98,557 722	98,557
98,520 880	98,520 880	99,557 722	99,557 722	99,557
99,520 880	99,520 880	100,557 722	100,557 722	100,557

Prof. Dr. Jar. Janko:

JAK VYTVÁŘÍ STATISTIKA OBRAZY SVĚTA A ŽIVOTA

II. díl.

V praktickém životě, v obchodě, v továrnách, je zvykem usuzovati na jakost zboží a výrobků na základě vzorků, neboli jak se ve statistice říká na základě náhodného výběru. Náhodný výběr je také vydatnou pomůckou při hledání zákonů v přírodních vědách. Jeho teorie je logickým základem pro odvozování soudů, poznatků a vět platných pro celé soubory, z nichž byl výběr vzat; toto odvozování se děje, jak už autor vyložil v prvním díle, *statistickou indukci* z poznatků získaných z náhodných výběrů.

V tomto druhém svazku věnoval svou pozornost značku kvantitativnímu. Nejdříve na *známém* základním souboru ukazuje na hlubší význam momentů rozdělení četnosti výběrových průměrů, a jiných výběrových charakteristik atd. Potom teprve se zabývá náhodnými výběry z *neznámého* základního souboru, osvětluje čtenáři význam zavedených charakteristik, odhaduje průměry,