

Дисперсии

Найти внутригрупповую, межгрупповую и общую дисперсию совокупности, состоящей из двух групп. Обозначено: n_i — частота признака x_i или y_i .

Задача L-11.1.

x_i	n_i
2	6
y_i	n_i
1	3
4	3

y_i	n_i
6	2
8	3

Задача L-11.2.

x_i	n_i
3	1
y_i	n_i
2	2
1	3

Задача L-11.3.

x_i	n_i
4	2
y_i	n_i
3	1
2	1

Задача L-11.4.

x_i	n_i
6	1
y_i	n_i
4	2
1	3

Задача L-11.5.

x_i	n_i
3	2
6	4
7	1

y_i	n_i
9	2
10	3

Задача L-11.6.

x_i	n_i
6	3
2	4
1	2

Задача L-11.7.

x_i	n_i
5	1
1	3
8	4

y_i	n_i
9	1
11	2

Задача L-11.8.

x_i	n_i
6	3
5	2
1	1

Задача L-11.9.

x_i	n_i
4	3
3	2
1	1

y_i	n_i
2	3
4	4

Задача L-11.10.

x_i	n_i
8	2
6	1
2	4

Задача L-11.11.

x_i	n_i
2	3
1	3
6	4

y_i	n_i
8	2
10	3

Задача L-11.12.

x_i	n_i
4	1
1	3
6	4

Задача L-11.13.

x_i	n_i
5	4
3	3
2	2

y_i	n_i
4	2
6	3

Задача L-11.14.

x_i	n_i
4	2
1	3
5	1

Задача L-11.15.

x_i	n_i
2	2
1	3
3	1

y_i	n_i
5	2
7	1

Задача L-11.17.

x_i	n_i
2	4
4	2
7	2

y_i	n_i
9	2
11	3

Задача L-11.19.

x_i	n_i
4	6
3	4
1	3

y_i	n_i
3	3
4	2

Задача L-11.21.

x_i	n_i
5	2
4	1
2	1

y_i	n_i
3	2
5	3

Задача L-11.23.

x_i	n_i
5	1
1	3
6	3

y_i	n_i
8	3
9	2

Задача L-11.25.

x_i	n_i
6	3
3	4
1	1

y_i	n_i
2	2
3	1

Задача L-11.27.

x_i	n_i
2	8
3	2
4	4

y_i	n_i
5	1
7	2

Задача L-11.29.

x_i	n_i
0	4
6	2
9	2

y_i	n_i
11	2
12	3

Задача L-11.16.

x_i	n_i
2	3
1	3
4	1

y_i	n_i
6	3
8	1

Задача L-11.18.

x_i	n_i
9	4
4	2
5	2

y_i	n_i
7	1
9	3

Задача L-11.20.

x_i	n_i
7	1
3	2
1	3

y_i	n_i
3	2
4	3

Задача L-11.22.

x_i	n_i
3	3
1	1
5	2

y_i	n_i
7	2
8	3

Задача L-11.26.

x_i	n_i
5	6
4	4
1	3

y_i	n_i
2	2
3	3

Задача L-11.28.

x_i	n_i
5	3
1	1
8	2

y_i	n_i
10	2
12	3

Задача L-11.30.

x_i	n_i
7	2
3	1
2	1

y_i	n_i
3	3
4	2

Ответы.
Дисперсии

22-Jan-16

№	n_1	n_2	\bar{x}_1	\bar{x}_2	D_1	D_2	$D_{\text{вн.grp}}$	\bar{x}_0	$D_{\text{межgrp}}$	$D_{\text{общ}}$
1	12	5	2.25	7.20	1.19	0.96	1.12	3.71	5.09	6.21
2	6	5	1.67	3.60	0.56	0.24	0.41	2.55	0.93	1.34
3	4	5	3.25	4.20	0.69	0.96	0.84	3.78	0.22	1.06
4	6	3	2.83	4.33	3.81	0.89	2.83	3.33	0.50	3.33
5	7	5	5.29	9.60	2.20	0.24	1.39	7.08	4.52	5.91
6	9	3	3.11	3.33	4.32	0.89	3.46	3.17	0.01	3.47
7	8	3	5.00	10.33	10.50	0.89	7.88	6.45	5.64	13.52
8	6	7	4.83	3.57	3.14	0.24	1.58	4.15	0.40	1.98
9	6	7	3.17	3.14	1.14	0.98	1.05	3.15	0.00	1.05
10	7	7	4.29	5.14	7.35	0.98	4.16	4.71	0.18	4.35
11	10	5	3.30	9.20	5.01	0.96	3.66	5.27	7.74	11.40
12	8	3	3.88	7.67	5.36	0.22	3.96	4.91	2.85	6.81
13	9	5	3.67	5.20	1.56	0.96	1.34	4.21	0.54	1.88
14	6	3	2.67	8.33	2.89	0.89	2.22	4.56	7.14	9.36
15	6	3	1.67	5.67	0.56	0.89	0.67	3.00	3.56	4.22
16	7	4	1.86	6.50	0.98	0.75	0.90	3.55	4.99	5.88
17	8	5	3.75	10.20	4.19	0.96	2.95	6.23	9.85	12.79
18	8	4	6.75	8.50	5.19	0.75	3.71	7.33	0.68	4.39
19	13	5	3.00	3.40	1.38	0.24	1.07	3.11	0.03	1.10
20	6	5	2.67	3.60	4.56	0.24	2.59	3.09	0.22	2.81
21	4	5	4.00	4.20	1.50	0.96	1.20	4.11	0.01	1.21
22	6	5	3.33	7.60	1.89	0.24	1.14	5.27	4.51	5.65
23	7	5	3.71	8.40	5.63	0.24	3.39	5.67	5.34	8.72
24	9	3	5.67	9.67	5.78	0.22	4.39	6.67	3.00	7.39
25	8	3	3.88	2.33	3.11	0.22	2.32	3.45	0.47	2.79
26	13	5	3.77	2.60	2.49	0.24	1.86	3.44	0.27	2.14
27	14	3	2.71	6.33	0.78	0.89	0.80	3.35	1.90	2.70
28	6	5	5.33	11.20	5.56	0.96	3.47	8.00	8.53	12.00
29	8	5	3.75	11.60	15.19	0.24	9.44	6.77	14.59	24.02
30	4	5	4.75	3.40	5.19	0.24	2.44	4.00	0.45	2.89

L-11 файл o11L1A