

Коэффициент корреляции

Найти коэффициент корреляции для случайных величин при заданном законе совместного распределения.

Задача L-12.1.

2

$x \setminus y$	3	6	7
5	2	0	0
9	4	2	1
13	3	3	4
18	1	1	2

Задача L-12.2.

2

$x \setminus y$	1	2	3
3	2	0	0
6	1	4	0
10	3	2	2
14	0	0	4

Задача L-12.3.

2

$x \setminus y$	2	5	8
5	3	1	1
10	4	4	1
14	4	4	4
18	0	0	2

Задача L-12.4.

2

$x \setminus y$	3	4	6
4	2	1	0
8	2	1	0
13	3	1	1
18	1	1	3

Задача L-12.5.

2

$x \setminus y$	2	4	6
5	2	0	0
9	4	4	0
13	3	2	4
17	0	1	1

Задача L-12.6.

2

$x \setminus y$	3	4	7
4	2	1	0
8	2	2	0
13	3	1	1
17	1	1	2

Задача L-12.7.

2

$x \setminus y$	3	6	8
5	2	1	0
10	3	3	1
15	3	4	3
19	1	1	1

Задача L-12.8.

2

$x \setminus y$	1	3	4
3	1	0	0
6	2	1	1
9	2	1	4
13	0	0	1

Задача L-12.9.

2

$x \setminus y$	3	4	6
4	2	0	0
7	3	3	0
11	2	4	1
16	1	0	4

Задача L-12.10.

2

$x \setminus y$	2	3	6
3	2	1	1
7	1	2	0
12	3	1	1
17	1	1	1

Задача L-12.11.

2

$x \setminus y$	2	3	4
4	2	0	0
7	2	1	0
11	2	1	2
16	0	0	2

Задача L-12.12.

2

$x \setminus y$	2	5	6
5	4	0	1
9	2	3	1
12	2	2	1
15	0	0	4

Задача L-12.13.

2

$x \setminus y$	1	2	4
3	1	1	0
7	2	3	0
12	2	2	3
17	0	1	4

Задача L-12.14.

2

$x \setminus y$	1	4	6
4	2	0	0
8	3	2	1
11	2	3	4
14	0	1	4

Задача L-12.15.

2

$x \setminus y$	1	3	6
3	2	1	0
7	3	3	1
12	4	4	2
16	0	0	4

Задача L-12.17.

2

$x \setminus y$	3	6	7
5	4	0	1
9	2	1	1
12	1	1	1
15	1	0	4

Задача L-12.19.

2

$x \setminus y$	3	6	9
5	4	1	1
10	4	4	1
15	4	2	4
20	1	0	4

Задача L-12.21.

2

$x \setminus y$	3	5	6
4	2	0	0
7	2	4	1
10	2	2	2
14	1	0	1

Задача L-12.23.

2

$x \setminus y$	2	4	6
4	4	0	1
7	1	4	1
10	1	4	3
14	0	0	2

Задача L-12.25.

2

$x \setminus y$	2	4	6
3	2	1	1
7	2	3	1
11	3	4	1
14	1	1	2

Задача L-12.27.

2

$x \setminus y$	2	4	7
5	2	1	0
10	3	2	0
15	3	3	3
20	0	1	4

Задача L-12.16.

2

$x \setminus y$	1	3	5
3	1	0	0
6	2	4	1
10	2	4	2
15	0	1	2

Задача L-12.18.

2

$x \setminus y$	2	5	7
5	3	0	1
9	3	4	1
13	2	2	1
17	0	1	1

Задача L-12.20.

2

$x \setminus y$	1	3	6
3	2	1	1
7	2	2	1
12	3	3	1
17	0	1	4

Задача L-12.22.

2

$x \setminus y$	2	4	7
4	3	1	1
9	2	2	0
13	3	3	3
17	1	0	4

Задача L-12.24.

2

$x \setminus y$	1	4	5
4	2	0	1
8	3	1	1
11	2	1	4
15	0	1	3

Задача L-12.26.

2

$x \setminus y$	1	4	6
4	2	1	0
9	4	4	1
13	2	2	3
16	0	0	4

Задача L-12.28.

2

$x \setminus y$	2	4	6
5	2	0	0
9	3	4	0
12	1	2	3
16	0	0	4

Задача L-12.29.

2

$x \setminus y$	3	6	9
5	3	1	0
10	4	2	1
15	3	3	3
19	1	0	2

Задача L-12.30.

2

$x \setminus y$	3	5	7
4	4	0	1
7	2	1	1
10	2	1	3
13	1	0	1

L-12

Отвeты.

Кoэффициент корреляции

22-Jan-16

№	M_x	M_y	D_x	D_y	σ_x	σ_y	$M_{x,y}$	$M_{x,y}$	ρ	N
1	11.957	5.000	13.694	3.217	3.701	1.794	2.739	62.522	0.4127	23
2	9.000	2.000	12.444	0.667	3.528	0.816	1.889	19.889	0.6558	18
3	11.393	4.679	13.953	6.004	3.735	2.450	3.233	56.536	0.3533	28
4	11.938	4.000	26.559	1.500	5.154	1.225	3.313	51.063	0.5248	16
5	11.095	3.619	10.086	2.522	3.176	1.588	2.703	42.857	0.5360	21
6	11.063	4.063	21.684	2.184	4.657	1.478	3.121	48.063	0.4536	16
7	12.696	5.261	17.429	3.845	4.175	1.961	2.253	69.043	0.2753	23
8	7.923	2.692	5.609	1.905	2.368	1.380	1.592	22.923	0.4869	13
9	10.350	4.100	15.527	1.390	3.940	1.179	3.115	45.550	0.6705	20
10	9.600	3.133	25.840	2.249	5.083	1.500	0.720	30.800	0.0945	15
11	9.667	2.833	14.556	0.806	3.815	0.898	2.444	29.833	0.7139	12
12	9.950	4.150	12.548	3.228	3.542	1.797	3.458	44.750	0.5433	20
13	11.053	2.474	20.787	1.512	4.559	1.230	3.554	30.895	0.6338	19
14	10.227	3.864	8.357	4.481	2.891	2.117	3.849	43.364	0.6290	22
15	10.083	3.125	16.410	4.109	4.051	2.027	4.365	35.875	0.5315	24
16	8.947	3.000	11.313	2.105	3.363	1.451	2.211	29.053	0.4530	19
17	10.118	5.000	15.633	3.647	3.954	1.910	3.706	54.294	0.4908	17
18	10.053	4.158	13.208	3.922	3.634	1.981	2.360	44.158	0.3279	19
19	12.333	5.700	24.556	6.810	4.955	2.610	5.200	75.500	0.4021	30
20	10.286	3.333	24.395	4.222	4.939	2.055	4.095	38.381	0.4035	21
21	8.529	4.412	7.661	1.536	2.768	1.239	0.841	38.471	0.2451	17
22	11.217	4.261	20.692	4.628	4.549	2.151	4.074	51.870	0.4163	23
23	8.095	4.095	9.039	2.467	3.006	1.571	2.658	35.810	0.5628	21
24	9.947	3.368	12.366	3.391	3.516	1.841	3.072	36.579	0.4744	19
25	9.000	3.727	13.636	2.289	3.693	1.513	0.818	34.364	0.1464	22
26	10.783	3.652	13.474	4.401	3.671	2.098	4.359	43.739	0.5661	23
27	13.636	4.227	23.140	4.267	4.810	2.066	6.219	63.864	0.6259	22
28	11.000	4.105	10.842	2.726	3.293	1.651	4.211	49.368	0.7745	19
29	12.261	5.348	19.584	6.227	4.425	2.495	4.605	70.174	0.4170	23
30	7.882	4.647	9.280	3.405	3.046	1.845	1.723	38.353	0.3066	17

L-12 файл o12L2A