

Коэффициент корреляции

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

Задача L-12.1.

1

$x \setminus y$	3	6	9
5	3	1	0
10	3	2	1
14	3	1	3
18	1	0	1

Задача L-12.2.

1

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

Задача L-12.3.

1

$x \setminus y$	3	4	6
4	4	1	1
8	2	1	0
12	4	3	4
15	1	1	4

Задача L-12.4.

1

$x \setminus y$	1	3	4
4	2	0	0
8	2	4	0
12	3	4	2
17	0	1	3

Задача L-12.5.

1

$x \setminus y$	3	5	7
4	4	1	1
8	1	3	1
12	2	2	1
15	1	1	1

Задача L-12.6.

1

$x \setminus y$	3	4	7
4	2	1	0
8	1	1	0
13	2	1	3
18	1	0	2

Задача L-12.7.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	2	0	0
8	4	1	0
11	3	3	2
15	1	1	2

Задача L-12.8.

1

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

Задача L-12.9.

1

$x \setminus y$	1	3	6
3	2	1	0
7	3	4	1
11	3	2	3
15	0	1	3

Задача L-12.10.

1

$x \setminus y$	1	3	6
3	1	1	0
7	2	1	1
11	3	3	2
15	0	0	4

Задача L-12.11.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	3	1	1
8	2	2	1
13	2	3	3
17	0	0	3

Задача L-12.12.

1

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

Задача L-12.13.

1

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

Задача L-12.14.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	3	1	1
8	1	3	1
12	3	2	2
15	0	1	1

Задача L-12.15.

1

$x \setminus y$	1	4	5
4	2	0	1
8	4	4	1
12	2	4	4
16	0	1	4

Задача L-12.17.

1

$x \setminus y$	1	4	6
4	2	1	0
9	3	3	1
14	3	4	3
19	0	1	2

Задача L-12.19.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	2	1	0
9	3	4	0
14	3	2	3
19	1	1	3

Задача L-12.21.

1

$x \setminus y$	3	6	9
5	4	1	1
10	4	2	1
14	4	3	4
17	1	1	2

Задача L-12.23.

1

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

Задача L-12.25.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	1	0	0
8	4	2	0
12	2	1	2
17	1	1	1

Задача L-12.27.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	3	1	1
8	2	4	1
12	3	4	4
16	0	0	4

Задача L-12.16.

1

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

Задача L-12.18.

1

$x \setminus y$	1	4	6
4	2	0	0
8	4	4	1
12	2	2	3
16	0	1	4

Задача L-12.20.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	2	1	0
8	2	4	1
13	4	2	2
17	0	0	2

Задача L-12.22.

1

$x \setminus y$	3	5	7
5	4	1	1
10	4	2	0
14	2	1	1
17	1	0	4

Задача L-12.24.

1

$x \setminus y$	2	4	6
4	1	1	0
9	3	3	0
14	3	4	2
19	1	0	1

Задача L-12.26.

1

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

Задача L-12.28.

1

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

Задача L-12.29.

1

$x \setminus y$	2	4	7
5	3	1	0
10	3	2	0
14	3	1	4
18	0	1	3

Задача L-12.30.

1

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

L-12

Ответы.
Коэффициент 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	11.263	5.211	16.299	6.482	4.037	2.546	3.366	62.053	0.3274	19
2	8.692	1.846	12.059	0.592	3.473	0.769	1.722	17.769	0.6446	13
3	10.385	4.269	16.083	1.735	4.010	1.317	2.166	46.500	0.4100	26
4	11.048	2.571	14.522	1.388	3.811	1.178	2.592	31.000	0.5774	21
5	8.895	4.579	16.199	2.349	4.025	1.533	1.219	41.947	0.1976	19
6	11.429	4.643	23.816	3.230	4.880	1.797	4.439	57.500	0.5061	14
7	10.316	3.368	10.427	2.548	3.229	1.596	2.726	37.474	0.5288	19
8	8.593	3.704	9.723	1.616	3.118	1.271	2.287	34.111	0.5769	27
9	9.261	3.217	13.671	4.083	3.697	2.021	3.856	33.652	0.5161	23
10	10.111	3.500	13.432	4.583	3.665	2.141	4.222	39.611	0.5381	18
11	10.238	4.095	19.896	2.848	4.460	1.688	3.596	45.524	0.4778	21
12	12.292	3.958	27.040	4.457	5.200	2.111	5.512	54.167	0.5021	24
13	9.500	3.875	20.000	3.359	4.472	1.833	0.813	37.625	0.0991	24
14	9.158	3.789	13.922	2.482	3.731	1.575	1.402	36.105	0.2384	19
15	10.519	3.481	13.213	2.768	3.635	1.664	2.936	39.556	0.4854	27
16	10.652	5.043	10.227	3.346	3.198	1.829	2.059	55.783	0.3519	23
17	11.826	3.478	19.187	3.902	4.380	1.975	3.866	45.000	0.4468	23
18	10.609	3.652	13.369	4.401	3.656	2.098	4.733	43.478	0.6171	23
19	12.261	3.739	23.062	2.541	4.802	1.594	3.459	49.304	0.4519	23
20	10.300	3.700	15.210	2.510	3.900	1.584	2.290	40.400	0.3706	20
21	11.500	5.464	16.393	6.463	4.049	2.542	3.161	66.000	0.3071	28
22	11.000	4.524	20.857	3.011	4.567	1.735	3.524	53.286	0.4446	21
23	10.952	3.238	14.426	4.467	3.798	2.114	5.440	40.905	0.6776	21
24	11.895	3.474	16.620	2.039	4.077	1.428	1.524	42.842	0.2617	19
25	10.867	3.333	14.382	2.489	3.792	1.578	2.444	38.667	0.4086	15
26	10.091	3.045	15.901	0.589	3.988	0.767	2.269	33.000	0.7414	22
27	10.074	4.148	14.661	2.645	3.829	1.626	2.952	44.741	0.4741	27
28	12.192	5.038	19.925	3.960	4.464	1.990	3.031	64.462	0.3412	26
29	12.095	4.143	18.658	4.694	4.319	2.167	5.701	55.810	0.6092	21
30	8.000	3.105	13.158	2.305	3.627	1.518	2.211	27.053	0.4014	19

L-12 файл о12L1A