

## Коэффициент корреляции

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

### Задача L-12.1.

*Ахметов Данис*

$x \setminus y$	2	5	6
4	3	0	1
8	3	1	1
12	3	1	4
17	1	0	1

### Задача L-12.2.

*Васильков Илья*

$x \setminus y$	2	5	8
4	2	1	0
9	3	3	1
13	2	4	3
16	1	1	2

### Задача L-12.3.

*Васильченко Данил*

$x \setminus y$	1	2	5
3	2	1	0
7	1	2	0
11	4	3	4
14	0	1	3

### Задача L-12.4.

*Егоров Сергей*

$x \setminus y$	2	5	8
5	3	1	0
10	4	3	1
15	4	2	2
20	0	1	1

### Задача L-12.5.

*Жуков Андрей*

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

### Задача L-12.6.

*Иванова Дарья*

$x \setminus y$	2	5	7
5	2	0	0
9	2	4	1
12	2	4	2
16	0	0	3

### Задача L-12.7.

*Компанеев Кирилл*

$x \setminus y$	3	6	8
5	2	1	0
10	3	4	1
14	2	4	3
18	1	1	1

### Задача L-12.8.

*Овчаренко Ульяна*

$x \setminus y$	3	4	5
4	2	0	0
7	3	4	0
11	2	2	1
16	1	0	2

### Задача L-12.9.

*Петриченко Елизавета*

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

### Задача L-12.10.

*Разананирина Ранди*

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

### Задача L-12.11.

*Скулова Полина*

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

### Задача L-12.12.

*Широков Александр*

$x \setminus y$	1	4	5
4	3	0	1
8	3	1	1
12	2	3	2
16	0	1	1

L-12

**Ответы.**

**Коэффициент корреляции**

11-Oct-20

№	$M_x$	$M_y$	$D_x$	$D_y$	$\sigma_x$	$\sigma_y$	$M_{x,y}$	$M_{x,y}$	$\rho$	$N$	
1	9.789	3.789	15.429	3.640	3.928	1.908	1.850	38.947	0.2469	19	Ахметов Данис
2	11.130	4.739	13.505	5.410	3.675	2.326	3.295	56.043	0.3855	23	Васильков Илья
3	9.857	2.667	11.837	2.889	3.440	1.700	3.000	29.286	0.5130	21	Васильченко Данил
4	11.818	4.045	19.421	5.225	4.407	2.286	3.781	51.591	0.3753	22	Егоров Сергей
5	11.737	3.684	16.720	3.690	4.089	1.921	4.338	47.579	0.5523	19	Жуков Андрей
6	10.850	4.700	9.128	3.810	3.021	1.952	3.555	54.550	0.6028	20	Иванова Дарья
7	11.957	5.391	14.042	3.629	3.747	1.905	2.147	66.609	0.3008	23	Компанеец Кирилл
8	9.412	3.706	14.242	0.561	3.774	0.749	1.356	36.235	0.4801	17	Овчаренко Ульяна
9	8.143	3.810	7.837	2.630	2.799	1.622	1.837	32.857	0.4045	21	Петриченко Елизавета
10	11.667	3.500	14.222	1.917	3.771	1.384	3.778	44.611	0.7236	18	Разананирина Ранди
11	9.286	4.476	13.918	1.868	3.731	1.367	2.388	43.952	0.4682	21	Скулова Полина
12	9.556	2.944	14.469	3.164	3.804	1.779	2.975	31.111	0.4398	18	Широков Александр

*L-12* файл 12LmWA