

## Коэффициент Фехнера

Определить коэффициент корреляции знаков для переменных  $X$  и  $Y$ .<sup>1</sup>

**Задача L-49.1.** *Ахметов Данис*

$X = [1.29, 8, 8, 7, 8, 5, 9, 5, 10, 0.29]$

$Y = [11, 12, 6, 6, 6, 16, 7, 6, 2, 10]$

**Задача L-49.2.** *Васильков Илья*

$X = [0.29, 15, 12, 15, 9, 8, 5, 5, 13, -0.71]$

$Y = [15, 13, 17, 6, 12, 11, 7, 6, 3, 14]$

**Задача L-49.3.** *Васильченко Данил*

$X = [1.43, 6, 10, 11, 13, 7, 5, 5, 12, 0.43]$

$Y = [11, 17, 14, 20, 9, 8, 6, 6, 4, 10]$

**Задача L-49.4.** *Егоров Сергей*

$X = [1, 9, 16, 8, 6, 12, 5, 5, 11, 0]$

$Y = [1, 16, 13, 9, 18, 7, 6, 6, 3, 0]$

**Задача L-49.5.** *Жуков Андрей*

$X = [0.71, 12, 13, 10, 14, 8, 5, 5, 11, -0.29]$

$Y = [5, 17, 14, 21, 14, 9, 6, 6, 6, 4]$

**Задача L-49.6.** *Иванова Дарья*

$X = [0.86, 9, 10, 14, 13, 12, 5, 5, 12, -0.14]$

$Y = [1, 11, 17, 11, 18, 9, 6, 6, 4, 0]$

**Задача L-49.7.** *Компанеев Кирилл*

$X = [0.71, 10, 12, 15, 9, 8, 5, 5, 13, -0.29]$

$Y = [10, 13, 18, 8, 12, 8, 6, 6, 3, 9]$

**Задача L-49.8.** *Овчаренко Ульяна*

$X = [1.14, 5, 8, 13, 16, 8, 5, 5, 12, 0.14]$

$Y = [12, 8, 15, 15, 10, 11, 7, 6, 3, 11]$

**Задача L-49.9.** *Петриченко Елизавета*

$X = [0.71, 13, 6, 11, 15, 5, 5, 5, 12, -0.29]$

$Y = [8, 9, 16, 21, 12, 9, 6, 6, 6, 7]$

**Задача L-49.10.** *Разананирина Ранди*

$X = [0.86, 13, 9, 11, 12, 8, 5, 5, 13, -0.14]$

$Y = [9, 11, 13, 16, 13, 6, 6, 6, 6, 8]$

**Задача L-49.11.** *Скулова Полина*

$X = [0.43, 14, 12, 12, 12, 12, 5, 5, 10, -0.57]$

$Y = [14, 21, 14, 10, 18, 9, 6, 6, 4, 13]$

**Задача L-49.12.** *Широков Александр*

$X = [1.43, 5, 8, 12, 11, 12, 5, 5, 12, 0.43]$

$Y = [6, 9, 14, 11, 17, 6, 6, 6, 3, 5]$

**Задача L-49.13.** *Равжир Хосбаяр*

$X = [0.14, 9, 8, 15, 8, 12, 5, 5, 13, -0.86]$

$Y = [13, 9, 18, 10, 18, 6, 6, 6, 6, 12]$

L-49

**Ответы.**

**Коэффициент Фехнера**

24-Oct-20

<sup>1</sup>Просветов Г.И. Теор.вер. и мат. ст. М.:2015. с. 217.

№	$X_{cp}$	$Y_{cp}$	$a$	$K_F$	
1	6.157	8.200	2	-0.600	Ахметов Данис
2	8.157	10.400	5	0.000	Васильков Илья
3	7.086	10.500	6	0.200	Васильченко Данил
4	7.300	7.900	7	0.400	Егоров Сергей
5	7.843	10.200	8	0.600	Жуков Андрей
6	8.071	8.300	9	0.800	Иванова Дарья
7	7.743	9.300	6	0.200	Компанеец Кирилл
8	7.329	9.800	7	0.400	Овчаренко Ульяна
9	7.243	10.000	7	0.400	Петриченко Елизавета
10	7.671	9.400	8	0.600	Разананирина Ранди
11	8.186	11.500	5	0.000	Скулова Полина
12	7.186	8.300	7	0.400	Широков Александр
13	7.429	10.400	4	-0.200	Равжир Хосбаяр

L-49 файл 49LmWB