

## Коэффициент Фехнера

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

**Задача 49.1.** *Алешин Владислав*

$$X = [0.57, 6, 12, 10, 9, 6, 8, 5, 11, -0.43]$$

$$Y = [10, 12, 16, 17, 9, 10, 6, 6, 4, 9]$$

**Задача 49.2.**

*Андреев Данил*

*Романович*

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

$$Y = [12, 13, 14, 7, 13, 7, 6, 6, 4, 11]$$

**Задача 49.3.** *Власов Владимир*

$$X = [0.14, 9, 14, 13, 12, 8, 5, 5, 11, -0.86]$$

$$Y = [11, 21, 12, 10, 15, 9, 6, 6, 4, 10]$$

**Задача 49.4.**

*Глазков Никита*

$$X = [0.71, 12, 10, 12, 9, 5, 5, 5, 11, -0.29]$$

$$Y = [13, 16, 15, 16, 7, 8, 6, 6, 4, 12]$$

**Задача 49.5.**

*Гриневич Илья*

*Константинович*

$$X = [0.43, 11, 16, 14, 8, 9, 5, 5, 12, -0.57]$$

$$Y = [15, 18, 20, 13, 16, 7, 6, 6, 2, 14]$$

**Задача 49.6.** *Ершов Никита Сергеевич*

$$X = [0.14, 7, 6, 11, 16, 12, 5, 5, 12, -0.86]$$

$$Y = [9, 9, 14, 16, 15, 8, 6, 6, 3, 8]$$

**Задача 49.7.**

*Зыза Анастасия*

*Олеговна*

$$X = [0.14, 7, 12, 6, 14, 8, 5, 5, 10, -0.86]$$

$$Y = [11, 17, 10, 18, 13, 9, 6, 6, 3, 10]$$

**Задача 49.8.** *Ирха Кирилл Вадимович*

$$X = [0.14, 8, 7, 5, 12, 8, 5, 5, 10, -0.86]$$

$$Y = [7, 9, 8, 14, 14, 7, 6, 6, 7, 6]$$

**Задача 49.9.** *Кундиус Егор Евгеньевич*

$$X = [1.43, 13, 10, 9, 15, 5, 5, 5, 11, 0.43]$$

$$Y = [2, 10, 11, 16, 8, 8, 6, 6, 2, 1]$$

**Задача 49.10.**

*Луценко Петр*

*Викторович*

$$X = [0.14, 13, 6, 9, 11, 14, 5, 5, 14, -0.86]$$

$$Y = [9, 9, 15, 15, 18, 8, 6, 6, 5, 8]$$

**Задача 49.11.** *Мазур Илья Викторович*

$$X = [0.29, 11, 12, 8, 6, 12, 5, 5, 12, -0.71]$$

$$Y = [12, 13, 12, 9, 19, 7, 6, 6, 6, 11]$$

**Задача 49.12.**

*Нечаева Полина*

*Игоревна*

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

$$Y = [12, 15, 11, 12, 13, 6, 6, 6, 1, 11]$$

**Задача 49.13.**

*Обухов Семен*

$$X = [1.14, 8, 15, 12, 9, 8, 5, 5, 13, 0.14]$$

$$Y = [2, 16, 15, 9, 11, 8, 6, 6, 6, 1]$$

**Задача 49.14.**

*Плеханов Артем*

$$X = [0.71, 6, 11, 14, 11, 8, 5, 5, 13, -0.29]$$

$$Y = [7, 13, 20, 16, 13, 6, 6, 6, 6, 6]$$

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

**Задача 49.15.** *Селиванов Александр Михайлович*

$$X = [1.29, 14, 12, 16, 11, 12, 5, 5, 13, 0.29]$$

$$Y = [4, 16, 18, 15, 21, 7, 6, 6, 7, 3]$$

**Задача 49.16.** *Ступак Александра Алексеевна*

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

$$Y = [1, 12, 13, 13, 9, 9, 6, 6, 3, 0]$$

**Задача 49.17.** *Сухов Александр*

$$X = [0.71, 9, 14, 13, 14, 9, 5, 5, 11, -0.29]$$

$$Y = [8, 21, 18, 17, 14, 7, 6, 6, 3, 7]$$

**Задача 49.18.** *Терехова Маргарита*

$$X = [1.29, 8, 8, 6, 11, 12, 5, 5, 11, 0.29]$$

$$Y = [15, 8, 6, 13, 17, 11, 7, 6, 2, 14]$$

**Задача 49.19.** *Фернанду Марселлину Жулиу*

$$X = [0.43, 6, 10, 9, 11, 6, 8, 5, 10, -0.57]$$

$$Y = [10, 16, 17, 17, 7, 10, 6, 6, 5, 9]$$

**Задача 49.20.** *Хименес Мендиета Хулио Сэсар*

$$X = [1.43, 11, 10, 11, 5, 5, 5, 5, 9, 0.43]$$

$$Y = [12, 14, 16, 9, 6, 6, 6, 6, 1, 11]$$

**Задача 49.21.** *Шаповалов Андрей Евгеньевич*

$$X = [1, 9, 10, 6, 9, 9, 5, 5, 11, 0]$$

$$Y = [5, 10, 11, 15, 17, 7, 6, 6, 5, 4]$$

**Задача 49.22.** *Шаповалова Мария Евгеньевна*

$$X = [1.43, 7, 12, 10, 8, 5, 9, 5, 12, 0.43]$$

$$Y = [5, 15, 13, 12, 11, 12, 6, 6, 2, 4]$$

**Задача 49.23.**

$$X = [0.86, 9, 16, 14, 8, 12, 5, 5, 11, -0.14]$$

$$Y = [5, 16, 17, 8, 18, 7, 6, 6, 4, 4]$$

**Задача 49.24.**

$$X = [0.29, 10, 6, 13, 11, 9, 5, 5, 13, -0.71]$$

$$Y = [3, 9, 18, 14, 12, 8, 6, 6, 5, 2]$$

**Задача 49.25.**

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

$$Y = [1, 14, 13, 10, 12, 8, 6, 6, 5, 0]$$

**Задача 49.26.**

$$X = [1.14, 9, 16, 13, 6, 12, 5, 5, 12, 0.14]$$

$$Y = [6, 17, 15, 8, 17, 9, 7, 6, 2, 5]$$

L-49

**Ответы.**  
**Коэффициент Фехнера**

05-Dec-22

№	$X_{cp}$	$Y_{cp}$	$a$	$K_F$	
1	6.714	9.900	4	-0.200	Алешин Владислав
2	6.700	9.300	5	0.000	Андреев Данил Романович
3	7.629	10.400	6	0.200	Власов Владимир
4	6.943	10.300	6	0.200	Глазков Никита
5	7.986	11.700	6	0.200	Гриневич Илья Константинович
6	7.329	9.400	7	0.400	Ершов Никита Сергеевич
7	6.629	10.300	5	0.000	Зыза Анастасия Олеговна
8	5.929	8.400	6	0.200	Ирха Кирилл Вадимович
9	7.486	7.000	8	0.600	Кундиус Егор Евгеньевич
10	7.629	9.900	6	0.200	Луценко Петр Викторович
11	7.057	10.100	4	-0.200	Мазур Илья Викторович
12	7.557	9.300	6	0.200	Нечаева Полина Игоревна
13	7.629	8.000	8	0.600	Обухов Семен
14	7.343	9.900	7	0.400	Плеханов Артем
15	8.957	10.300	8	0.600	Селиванов Александр Михайлович
16	7.329	7.200	8	0.600	Ступак Александра Алексеевна
17	8.043	10.700	8	0.600	Сухов Александр
18	6.757	9.900	4	-0.200	Терехова Маргарита
19	6.486	10.300	6	0.200	Фернанду Марселину Жулиу
20	6.286	8.700	7	0.400	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
21	6.500	8.600	7	0.400	Шаповалов Андрей Евгеньевич
22	6.986	8.600	7	0.400	Шаповалова Мария Евгеньевна
23	8.071	9.100	6	0.200	
24	7.157	8.300	7	0.400	
25	6.543	7.500	8	0.600	
26	7.929	9.200	6	0.200	

L-49 файл 49LmmWB