

Коэффициент конкордации Кендалла

Пять экспертов $E_1 \dots E_5$ ранжировали три объекта A, B, C . С помощью коэффициента конкордации Кендалла определить, есть ли связь между оценками экспертов. Считать, что при $W < 0.4$ оценки несогласованы, $0.4 < W < 0.7$ — качество оценки удовлетворительное, $W > 0.7$ — качество высокое.¹

Задача 39.1. *Алешин Владислав*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	6	5	6	6	6
B	5	7	7	7	6
C	7	3	7	6	6

Задача 39.2.

Андреев Данил

Романович

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	6	7	6	7	5
B	6	3	3	5	6
C	5	6	7	6	6

Задача 39.3. *Власов Владимир*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	6	5	5	6
B	3	3	3	6	6
C	6	7	6	6	5

Задача 39.4.

Глазков Никита

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	4	4	5	4
B	4	4	4	4	5
C	5	5	3	3	5

Задача 39.5. *Гриневиц Илья*

Константинович

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	5	4	4	5
B	4	3	4	6	6
C	4	5	5	5	4

Задача 39.6. *Ершов Никита Сергеевич*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	6	5	7	6	5
B	6	7	5	7	5
C	4	4	6	6	6

Задача 39.7. *Зыза Анастасия*

Олеговна

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	6	4	6	5
B	5	5	4	6	4
C	3	3	3	5	5

Задача 39.8. *Ирха Кирилл Вадимович*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	5	5	6	5
B	5	3	3	5	5
C	4	6	4	5	6

Задача 39.9. *Кундиус Егор Евгеньевич*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	3	3	5	6
B	4	4	6	5	6
C	4	5	5	5	4

Задача 39.10.

Луценко Петр

Викторович

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	6	6	6	4
B	5	6	4	5	5
C	4	4	4	4	5

Задача 39.11. *Мазур Илья Викторович*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	6	5	5	6	7
B	5	7	6	7	5
C	4	4	6	6	6

Задача 39.12.

Нечаева Полина

Игоревна

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	5	5	5	6
B	3	3	3	6	5
C	4	5	5	6	5

¹Просветов Г. И. Теория вероятности и мат.ст. Задачи и решения. 2015, с.201.

Задача 39.13. *Обухов Семен*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	4	4	4	5
B	3	3	3	3	3
C	4	5	3	4	5

Задача 39.15. *Селиванов Александр Михайлович*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	3	3	6	6	7
B	6	6	6	6	7
C	7	6	7	7	6

Задача 39.17. *Сухов Александр*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	6	5	6	4
B	5	5	5	5	5
C	3	3	3	4	5

Задача 39.19. *Фернанду Марселину Жулиу*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	6	5	4	6
B	3	3	3	6	4
C	6	6	5	5	5

Задача 39.21. *Шаповалов Андрей Евгеньевич*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	4	4	4	5	5
B	5	6	5	5	5
C	6	5	5	4	4

Задача 39.14. *Плеханов Артем*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	3	3	4	5	3
B	3	3	5	4	3
C	3	3	5	4	5

Задача 39.16. *Ступак Александра Алексеевна*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	3	5	3	5	4
B	3	3	3	4	5
C	3	3	3	4	4

Задача 39.18. *Терехова Маргарита*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	7	7	5	6	5
B	5	4	4	7	6
C	7	6	5	5	6

Задача 39.20. *Хименес Мендиета Хулио Сэсар*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	7	5	6	6	7
B	6	4	6	7	6
C	6	7	5	6	7

Задача 39.22. *Шаповалова Мария Евгеньевна*

	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5
A	5	3	4	4	4
B	4	4	4	3	3
C	5	4	5	3	5

L-39

Ответы.**Коэффициент конкордации Кендалла**

29-Nov-22

№	сред.сум.	сум.кв.откл.	W	качество	
1	30.000	6.000	0.120	несоглас	Алешин Владислав
2	28.000	38.000	0.760	высокое	Андреев Данил Романович
3	26.000	42.000	0.840	высокое	Власов Владимир
4	21.000	0.000	0.000	несоглас	Глазков Никита
5	23.000	0.000	0.000	несоглас	Гриневич Илья Константинович
6	28.333	8.667	0.173	несоглас	Ершов Никита Сергеевич
7	22.667	20.667	0.413		Зыза Анастасия Олеговна
8	24.000	14.000	0.280	несоглас	Ирха Кирилл Вадимович
9	23.333	4.667	0.093	несоглас	Кундиус Егор Евгеньевич
10	24.333	18.667	0.373	несоглас	Луценко Петр Викторович
11	28.333	8.667	0.173	несоглас	Мазур Илья Викторович
12	23.333	16.667	0.333	несоглас	Нечаева Полина Игоревна
13	19.000	24.000	0.480		Обухов Семен
14	18.667	2.667	0.053	несоглас	Плеханов Артем
15	29.667	34.667	0.693		Селиванов Александр Михайлович
16	18.333	4.667	0.093	несоглас	Ступак Александра Алексеевна
17	22.667	32.667	0.653		Сухов Александр
18	28.333	8.667	0.173	несоглас	Терехова Маргарита
19	23.667	34.667	0.693		Фернанду Марселину Жулиу
20	30.333	2.667	0.053	несоглас	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
21	24.000	8.000	0.160	несоглас	Шаповалов Андрей Евгеньевич
22	20.000	8.000	0.160	несоглас	Шаповалова Мария Евгеньевна

L-39 файл 39LmmWA