

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 L-39.1. *Ахметов Данис*

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

Задача L-39.2. *Васильков Илья*

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

Задача L-39.3. *Васильченко Данил*

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

Задача L-39.4. *Егоров Сергей*

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

Задача L-39.5. *Жуков Андрей*

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

Задача L-39.6. *Иванова Дарья*

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

Задача L-39.7. *Компанеев Кирилл*

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

Задача L-39.8. *Овчаренко Ульяна*

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

Задача L-39.9. *Петриченко Елизавета*

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

Задача L-39.10. *Разананирина Ранди*

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

Задача L-39.11. *Скулова Полина*

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

Задача L-39.12. *Широков Александр*

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

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

Задача L-39.13. *Равжир Хосбаяр*

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

L-39

Ответы.**Коэффициент конкордации Кендалла**

20-Oct-20

№	сред.сум.	сум.кв.откл.	W	качество	
1	24.333	0.667	0.013	несоглас	Ахметов Данис
2	23.333	8.667	0.173	несоглас	Васильков Илья
3	18.667	4.667	0.093	несоглас	Васильченко Данил
4	19.333	0.667	0.013	несоглас	Егоров Сергей
5	29.000	14.000	0.280	несоглас	Жуков Андрей
6	22.000	8.000	0.160	несоглас	Иванова Дарья
7	18.333	0.667	0.013	несоглас	Компанеец Кирилл
8	20.667	0.667	0.013	несоглас	Овчаренко Ульяна
9	24.667	12.667	0.253	несоглас	Петриченко Елизавета
10	19.000	2.000	0.040	несоглас	Разананирина Ранди
11	19.000	2.000	0.040	несоглас	Скулова Полина
12	20.333	2.667	0.053	несоглас	Широков Александр
13	18.667	0.667	0.013	несоглас	Равжир Хосбаяр

L-39 файл 39LmWA