

Непараметрические испытания

Группа студентов сдали экзамен по физике и математике. Выянить, есть ли связь между оценками? Уровень значимости $\alpha = 0,05$. Граничная точка $\chi_{0.05,9}^2 = 16.92$.¹

Задача 14.1.

Азин Андрей

i	5	4	3	2
5	3	6	2	8
4	6	6	12	12
3	10	10	21	24
2	13	13	36	32

Задача 14.2.

Арефин Максим

i	5	4	3	2
5	6	3	2	4
4	14	14	10	18
3	18	9	18	24
2	13	26	45	40

Задача 14.3.

Булгакова Анна

i	5	4	3	2
5	8	4	3	4
4	12	6	12	8
3	9	9	24	18
2	24	12	40	32

Задача 14.4.

Быкова Евгения

i	5	4	3	2
5	6	6	4	4
4	7	14	10	18
3	18	18	18	24
2	24	24	32	40

Задача 14.5.

Викторов Александр

i	5	4	3	2
5	3	6	4	8
4	12	6	8	12
3	10	10	21	24
2	24	24	40	40

Задача 14.6.

Вольнов Кирилл

i	5	4	3	2
5	4	4	3	2
4	6	12	12	12
3	18	18	24	24
2	13	26	45	50

Задача 14.7.

Гречко Даниил

i	5	4	3	2
5	3	3	4	4
4	6	12	12	18
3	10	20	21	32
2	24	24	40	50

Задача 14.8.

Ермаков Даниил

i	5	4	3	2
5	6	3	2	2
4	7	7	15	12
3	10	20	21	24
2	13	26	45	40

Задача 14.9.

Захаренков Иван

i	5	4	3	2
5	6	3	2	2
4	12	12	12	12
3	10	10	21	18
2	26	13	45	32

Задача 14.10.

Малагин Даниил

i	5	4	3	2
5	3	3	2	2
4	14	14	15	12
3	10	20	21	32
2	26	13	45	32

¹Просветов Г.И. Теория вероятностей и матем. статистика. М.:Алфа-Пресс. 2015. с. 147

Задача 14.11.*Мартынов Антон*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	8	8	6	4
4	7	7	10	8
3	10	10	28	18
2	12	12	40	32

Задача 14.12.*Махмутов Валентин*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	3	6	2	4
4	14	14	10	18
3	10	10	28	24
2	26	26	45	40

Задача 14.13.*Мелешко Павел*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	6	3	4	4
4	7	7	15	12
3	10	10	21	18
2	24	12	32	40

Задача 14.14.*Мохамед Али*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	6	6	4	4
4	12	6	12	8
3	9	9	24	24
2	13	13	45	40

Задача 14.15.*Сионов Павел*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	4	4	3	2
4	12	12	8	18
3	18	9	24	18
2	12	12	32	32

Задача 14.16.*Соколов Константин*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	3	6	2	4
4	12	6	12	12
3	10	10	28	18
2	13	26	36	50

Задача 14.17.*Хозлов Александр*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	4	4	6	2
4	6	12	8	12
3	10	20	28	24
2	26	13	36	40

Задача 14.18.*Новиков Станислав*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	6	3	4	2
4	6	12	8	18
3	9	9	24	24
2	24	24	40	40

Задача 14.19.*Захаров Данил*

<i>i</i>	5	4	3	2
5	4	4	3	4
4	12	6	12	12
3	10	10	21	18
2	13	13	36	32