

Проверка гипотезы о распределении по закону Пуассона

Проверить гипотезу о распределении случайной величины X по закону Пуассона. Доверительная вероятность 95%.¹

Задача i-30.1.

Ахметов Данис

X	1	2	3	4	5	6
n	40	21	8	2	1	2

Задача i-30.2.

Васильков Илья

X	1	2	3	4	5	6
n	29	29	19	11	5	3

Задача i-30.3.

Васильченко Данил

X	1	2	3	4	5	6
n	28	30	22	10	5	2

Задача i-30.4.

Егоров Сергей

X	1	2	3	4	5	6
n	38	20	7	4	1	2

Задача i-30.5.

Жуков Андрей

X	1	2	3	4	5	6
n	15	24	24	18	13	6

Задача i-30.6.

Иванова Дарья

X	1	2	3	4	5	6
n	16	24	25	18	13	5

Задача i-30.7.

Компанеев Кирилл

X	1	2	3	4	5	6
n	16	23	25	19	12	7

Задача i-30.8.

Овчаренко Ульяна

X	1	2	3	4	5	6
n	29	29	21	11	6	2

Задача i-30.9.

Петриченко Елизавета

X	1	2	3	4	5	6
n	37	22	8	4	0	1

Задача i-30.10.

Разананирина Ранди

X	1	2	3	4	5	6
n	28	30	18	10	6	3

Задача i-30.11.

Скулова Полина

X	1	2	3	4	5	6
n	17	23	24	20	12	7

Задача i-30.12.

Широков Александр

X	1	2	3	4	5	6
n	38	20	9	4	0	3

Задача i-30.13.

Равжир Хосбаяр

X	1	2	3	4	5	6
n	28	29	19	9	7	3

i-30

Ответы.

Проверка гипотезы о распределении по закону Пуассона

¹Просветов Г.И. Теория вероятностей и мат.стат., М.: Альфа-Пресс, 2015, с.225

20-Oct-20

№	N	M_0	χ^2	
1	74	1.770	21.526	Ахметов Данис
2	96	2.406	4.293	Васильков Илья
3	97	2.381	3.523	Васильченко Данил
4	72	1.833	19.573	Егоров Сергей
5	100	3.080	1.015	Жуков Андрей
6	101	3.030	1.176	Иванова Дарья
7	102	3.088	0.998	Компанеец Кирилл
8	98	2.408	3.523	Овчаренко Ульяна
9	72	1.764	14.432	Петриченко Елизавета
10	95	2.421	4.655	Разананирина Ранди
11	103	3.078	1.190	Скулова Полина
12	74	1.878	24.724	Широков Александр
13	95	2.442	5.024	Равжир Хосбаяр

i-30 файл 30bmWA