

Мода и медиана

Определить моду M_0 и медиану M_e для вариационного ряда (Z - значение, n - частота).¹

Задача i-28.1.

Ахметов Данис

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	5	14	21	26	29	30	29

Задача i-28.2.

Васильков Илья

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	13	20	25	28	29	28	25

Задача i-28.3.

Васильченко Данил

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	1	9	15	19	21	22	19

Задача i-28.4.

Егоров Сергей

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	20	26	30	32	33	30	26

Задача i-28.5.

Жуков Андрей

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	5	13	19	23	25	26	23

Задача i-28.6.

Иванова Дарья

Z	0-6	6-12	12-18	18-24	24-30	30-36	36-42
n	10	17	22	25	26	25	22

Задача i-28.7.

Компанеев Кирилл

Z	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48	48-56
n	13	20	25	28	29	28	25

Задача i-28.8.

Овчаренко Ульяна

Z	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
n	16	23	28	31	32	31	28

Задача i-28.9.

Петриченко Елизавета

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	4	12	18	22	24	25	22

Задача i-28.10.

Разананирина Ранди

Z	0-6	6-12	12-18	18-24	24-30	30-36	36-42
n	4	13	20	25	28	29	28

Задача i-28.11.

Скулова Полина

Z	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
n	15	21	25	27	28	25	21

Задача i-28.12.

Широков Александр

Z	0-7	7-14	14-21	21-28	28-35	35-42	42-49
n	10	17	22	25	26	25	22

Задача i-28.13.

Равжир Хосбаяр

Z	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
n	18	24	28	30	31	28	24

i-28

Ответы.

Мода и медиана

20-Oct-20

¹Просветов Г.И. Теория вероятностей и мат.стат., М.: Альфа-Пресс, 2015, с.116

№	M_0	M_e	A	n_{Me}	$\sum n_i/2$	x_H	j	
1	38.500	30.655	66	29	77.0	28	5	Ахметов Данис
2	31.500	27.500	58	28	84.0	21	4	Васильков Илья
3	36.750	31.000	44	21	53.0	28	5	Васильченко Данил
4	29.750	25.922	76	32	98.5	21	4	Егоров Сергей
5	36.750	29.960	60	25	67.0	28	5	Жуков Андрей
6	27.000	23.880	49	25	73.5	18	4	Иванова Дарья
7	36.000	31.429	58	28	84.0	24	4	Компанеец Кирилл
8	22.500	19.435	67	31	94.5	15	4	Овчаренко Ульяна
9	36.750	30.188	56	24	63.5	28	5	Петриченко Елизавета
10	33.000	26.464	62	28	73.5	24	5	Разананирина Ранди
11	21.250	18.704	61	27	81.0	15	4	Скулова Полина
12	31.500	27.860	49	25	73.5	21	4	Широков Александр
13	21.250	18.583	70	30	91.5	15	4	Равжир Хосбаяр

i-28 файл 28bmWA