

Тема «Интервальный вариационный ряд и его числовые характеристики»

Задание (выполнить согласно варианту)

1. Составить интервальный вариационный ряд.
2. Изобразить графически интервальный вариационный ряд.
3. Для интервального ряда вычислить числовые характеристики: среднюю арифметическую; дисперсию; среднее квадратическое отклонение; моду; медиану.

Вариант 1 (Байбулатов А.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

12,5	13,9	23,4	22,1	22,6	20,1	19,4	20,5	18,1	17,4
15,6	15,4	16,2	14,8	20,1	22,1	23,6	22,5	19,4	16,5
14,7	16,4	18,3	17,5	22,8	23,4	21,3	22,6	18,4	17,2
15,4	16,3	12,3	15,7	16,8	17,5	20,6	22,8	21,9	20,4
15,8	16,9	14,8	13,8	20,1	20,0	23,5	24,1	20,8	19,0

Вариант 2 (Барченко Т.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

14,6	18,9	20,3	21,5	22,3	23,1	19,7	18,5	16,1	19,4
24,6	15,6	21,8	22,7	25,3	26,1	19,5	18,7	16,9	14,8
22,6	23,1	24,6	28,6	23,1	27,1	23,6	25,1	22,3	22,1
18,6	19,2	23,2	26,2	23,4	15,8	16,5	14,6	15,9	17,8
22,6	21,5	24,3	25,6	22,3	21,8	24,8	20,1	22,0	22,6

Вариант 3 (Бахтеев Т.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

15,8	16,4	18,1	20,3	22,5	22,0	19,5	18,7	19,2	17,4
25,4	23,4	22,6	21,8	21,0	21,5	19,5	16,2	15,7	17,0
23,4	22,2	20,6	24,8	21,3	19,6	19,5	19,0	18,6	17,9
16,5	14,9	15,0	21,6	21,5	21,8	20,6	20,9	20,3	19,5
17,8	15,8	15,7	15,0	19,6	19,1	22,5	23,0	22,8	23,5

Вариант 4 (Ерусланов Н.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

18,4	16,5	17,4	16,4	22,6	21,8	22,0	22,5	16,9	17,5
14,6	16,8	14,2	22,6	23,0	15,6	18,8	19,2	16,7	19,4
20,6	20,5	21,9	22,6	18,5	16,9	19,2	19,0	18,4	16,8
19,1	16,4	18,7	18,6	19,5	20,8	21,4	21,3	25,8	24,6
20,4	20,7	20,3	22,5	21,0	19,4	18,6	18,3	17,4	16,5

Вариант 5 (Жарикова А.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

16,5	14,8	20,3	22,5	21,4	20,3	21,6	22,9	25,6	21,4
19,6	15,8	16,7	20,5	24,6	28,1	20,6	21,6	21,8	20,0
21,3	22,6	24,1	15,8	20,3	20,1	25,4	26,3	21,8	20,7
20,1	23,0	19,8	18,5	16,9	23,4	21,3	22,6	22,5	25,0
23,6	22,5	21,4	25,7	20,3	20,0	21,3	20,4	19,6	18,7

Вариант 6 (Ибрахим А.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

18,7	26,0	16,3	15,7	20,3	21,4	22,5	23,6	25,0	26,3
19,5	18,7	16,9	19,0	20,8	20,0	23,1	25,1	23,6	25,4
18,6	19,2	20,5	23,1	25,0	21,8	22,7	23,5	23,9	24,1
19,5	16,7	24,7	23,6	25,1	24,7	26,5	23,1	22,5	22,4
20,6	20,8	21,2	21,3	20,0	26,0	25,4	23,5	21,3	21,8

Вариант 7 (Миронов К.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

21,6	20,5	19,8	18,7	16,8	15,9	22,6	24,3	22,4	23,1
22,1	23,4	18,5	17,6	16,5	14,9	23,7	22,6	21,6	20,3
21,6	23,5	19,4	14,6	20,8	18,7	18,2	25,1	24,7	19,9
21,6	22,1	20,2	18,3	17,5	16,9	20,8	21,5	21,8	20,7
23,4	22,6	20,7	20,9	19,2	18,1	20,4	26,2	22,3	20,1

Вариант 8 (Наземнова П.)

В таблице приведена живая масса 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

524	391	571	408	535	477	484	477	471	481
468	501	497	560	533	450	513	470	469	463
474	471	480	426	529	457	393	491	440	543
568	458	465	512	546	478	562	478	456	524
398	387	452	488	545	585	487	423	395	523

Вариант 9 (Панин М.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

518	386	566	402	527	471	478	471	465	475
462	495	491	554	527	444	507	464	463	457
468	465	474	420	523	451	387	485	434	537
412	387	546	425	475	426	571	514	452	435
425	426	541	516	510	405	408	462	428	461

Вариант 10 (Пименова З.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

515	383	563	399	524	468	475	468	462	472
459	492	488	551	523	441	504	461	460	454
465	462	471	416	520	448	384	482	431	534
458	546	512	502	562	478	456	455	423	505
415	402	504	526	495	395	426	473	467	525

Вариант 11 (Рожков С.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

509	377	557	393	518	462	469	462	456	466
453	486	482	545	519	435	498	455	454	448
459	456	465	410	514	442	378	476	425	528
455	423	512	502	456	460	395	462	412	485
496	482	523	530	562	546	508	456	562	455

Вариант 12 (Федоров В.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

506	374	554	390	515	459	466	459	453	463
450	483	479	542	516	432	495	452	451	445
456	453	462	407	511	439	375	473	422	425
455	395	401	406	456	460	482	475	526	520
382	412	406	453	487	472	756	455	496	423

Вариант 13 (Федосеев Б.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

547	365	345	381	506	450	457	450	444	454
441	474	470	536	507	423	486	443	432	435
447	444	453	398	502	430	365	464	416	416
504	512	456	488	425	426	475	469	542	563
543	496	474	562	542	553	460	485	469	520

Вариант 14 (Селин К.)

В таблице приведён суточный удой молока 50 коров, отобранных в случайном порядке (кг).

500	368	348	384	509	453	460	453	447	457
444	477	473	536	508	426	489	446	435	438
450	447	456	401	505	433	368	467	416	419
520	541	455	478	462	503	389	395	402	460
475	455	511	406	428	478	492	501	504	542