

Для данной выборки значений случайной величины выполнить задания 1-6, сформулированные на стр.38 учебного пособия В.Д.Седых «Элементы математической статистики».

Вариант 1.

4,8	7,2	6,2	6,7	7,3	5,7	5,2	7,7	8,2	6,2	7,2	5,7
6,2	5,7	8,2	5,7	6,7	6,2	5,7	6,2	6,7	5,2	7,7	6,2
7,2	6,7	7,7	6,2	7,2	8,2	6,2	5,7	6,2	6,7	7,2	5,7
6,7	7,7	8,2	7,7	8,2	4,7	8,7	4,2	4,7	8,7	6,2	6,7

Вариант 2.

14	8	13	12	10	17	15	9	7	6	9	15	14	15	17
19	9	6	16	14	7	17	15	14	11	12	9	17	14	16
17	8	5	17	13	18	16	14	15	17	16	18	19	15	14
16	18	16	14	15										

Вариант 3.

14	13	17	15	12	13	14	12	13	16	15	15	12	13	15
14	16	18	13	15	14	16	14	13	15	12	18	12	14	16
12	13	15	15	15	13	14	15	18	16	12	15	13	13	13
15	15	17	17											

Вариант 4.

11	15	20	25	29	34	19	25	16	21	29	20	28	35	21
22	23	26	28	30	18	13	17	22	29	26	33	36	39	14
16	24	27	25	31	32	23	37	23	27	34	37	36	42	32
34	39	38	44	32										

Вариант 5.

16	13	12	15	18	19	21	18	17	15	13	16	18	17	19
15	13	12	14	16	17	20	17	17	20	19	18	22	24	18
15	14	10	12	16	18	18	19	21	23	20	22	24	17	16
20	21	27	19	23										

Вариант 6.

60,7	61,2	60,8	61,3	61,1	61,0	61,5	61,3	61,9	61,4
61,6	61,0	61,7	61,1	60,9	61,5	61,6	61,4	61,5	61,2
61,6	61,3	61,8	61,1	61,7	60,9	62,2	61,1	62,1	61,0
61,5	61,7	62,3	62,2	61,7	62,3	62,5	62,8	62,6	61,5
62,1	62,6	61,6	62,5	62,4	62,3	62,1	62,3	62,2	62,1

Вариант 7.

3	4	8	12	14	19	18	23	27	3	5	9	12	10	13
6	10	10	7	11	15	6	12	10	14	16	5	11	11	10
13	10	8	11	7	9	12	9	14	13	16	18	11	10	12
9	9	15	13	11	12									

Вариант 8.

30	19	21	23	26	27	29	31	24	25	28	28	27	23	26
32	34	26	24	22	19	23	27	30	29	25	18	18,	20	22
24	28	31	33	25	18	21	26	30	32	34	29	26	21	20

23	25	27	30	32									
----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вариант 9.

147	154	156	157	159	160	187	164	183	176	172	174	161
177	163	173	171	174	161	184	160	177	161	171	173	162
178	164	172	163	174	172	171	168	172	174	164	166	172
163	166	174	173	162	167	162	161	172	167	171		

Вариант 10.

0,90	0,79	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,89	0,85	0,91
0,93	0,91	0,80	0,87	0,89	0,88	0,84	0,78	0,81	0,85
0,88	0,94	0,86	0,80	0,86	0,91	0,91	0,78	0,86	0,91
0,95	0,97	0,88	0,79	0,82	0,84	0,90	0,81	0,87	0,91
0,90	0,82	0,85	0,90	0,96	0,98	0,89	0,87	0,99	0,85

Вариант 11.

0,90	0,93	0,88	0,91	0,89	0,93	0,96	0,98	0,96	0,90
0,92	0,93	0,91	0,86	0,92	0,91	0,94	0,90	0,88	0,90
0,93	0,95	0,99	0,91	0,94	1,00	0,83	0,93	0,95	0,96
0,91	0,89	0,97	0,90	0,93	0,95	1,00	0,83	0,85	0,87
0,90	0,92	0,88	0,97	0,91	0,92	0,89	0,99	0,90	0,94

Вариант 12.

17	27	12	23	32	39	50	57	68	78	82	13	23
4,7	80	28	37	22	18	12	33	48	58	71	12	26
85	30	42	44	19	13	31	34	55	72	14	25	46
52	65	14	15	24	35	45	54	62	56	53		

Вариант 13.

160	210	260	285	310	330	85	190	230	290	305	325	351
405	247	265	308	345	360	410	130	165	170	240	272	292
348	370	200	225	280	340	390	180	190	232	250	258	263
380	420	340	325	310	400	240	220	290	350	333		

Вариант 14.

85	76	80	84	88	89	91	88	84	85	75	82	86	89	88
84	90	89	85	91	87	81	78	85	88	91	89	87	74	81
87	90	88	86	76	84	88	77	82	85	84	74	80	84	91
89	95	89	84	91										

Вариант 15.

261	260	258	263	257	260	259	264	261	260	264	261	265
261	260	263	260	260	259	260	258	265	259	265	261	258
259	259	259	258	262	264	258	259	263	266	259	261	266
262	259	262	261	259	262	262	261	266	259	262		

Вариант 16.

48	29	6	18	24	30	35	25	17	23	27	33	28	19
14	8	24	36	42	47	40	28	12	7	25	27	15	6
16	25	34	40	27	20	6	13	28	37	43	27	38	53

24	41	21	11	17	25	46	51						
----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--

Вариант 17.

512	444	454	432	445	456	469	460	453	446	437	428	447
448	438	430	449	455	468	491	510	455	457	470	481	502
504	482	475	459	453	460	474	449	461	479	490	505	507
512	508	431	452	446	463	451	434	426	450	462		

Вариант 18.

40	61	82	100	110	119	91	32	47	80	95	39	90
102	116	105	102	118	120	140	159	117	122	135	43	59
63	85	101	107	30	45	75	87	37	50	90	104	119
101	31	51	54	70	88	96	106	112	139	130		

Вариант 19.

19,2	18,1	18,4	18,2	18,6	18,9	19,0	19,7	18,9	19,2
18,4	18,5	19,3	18,3	18,7	18,8	19,1	19,4	19,7	19,1
18,9	19,3	18,4	19,2	18,2	18,7	19,5	19,3	18,5	18,6
18,8	19,1	18,7	19,1	19,6	18,6	18,8	19,1	19,0	19,5
19,3	18,8	19,0	19,5	18,9	19,0	19,8	19,8	19,9	18,0

Вариант 20.

19,5	19,5	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	19,6	19,9	19,9
20,0	20,3	20,2	19,6	20,1	20,3	20,5	20,4	19,8	19,7
19,8	20,0	20,1	19,7	20,3	20,2	20,1	20,3	20,1	20,2
20,4	20,5	20,3	20,5	20,2	20,5	20,7	21,0	20,4	20,3
20,2	20,4	20,6	21,0	20,69	20,7	20,8	20,7	20,8	21,1

Вариант 21.

18	20	31	45	52	60	35	15	21	33	47	55	62	36	40
49	56	61	54	30	15	22	32	44	63	41	52	17	21	30
54	65	51	42	28	32	45	50	64	25	39	42	42	53	69
58	45	29	34	46	59									

Вариант 22.

95	57	15	26	35	46	52	55	59	47	36	31	13	17
32	42	48	58	56	102	96	45	54	56	60	64	55	53
37	30	10	16	20	49	48	43	12	19	51	103	97	28
11	27	51	62	61	38	29	10						

Вариант 23.

52	33	10	22	28	34	39	29	21	27	31	37	32	23
18	12	28	40	46	51	44	32	16	11	29	31	19	7
20	29	38	44	31	24	9	17	32	41	47	31	42	57
28	45	25	15	21	29	50	55						

Вариант 24.

550	550	551	551	550	551	562	550	562	551	530	542
535	542	537	543	540	556	546	556	556	534	548	533

558	560	558	548	541	551	549	551	550	552	568	533
558	560	558	548	541	551	549	551	550	552	568	538
548	554										

Вариант 25.

27,5	32,5	36,0	36,5	37,5	33,5	22,5	28,5	33,0	36,5
35,0	35,5	38,0	38,5	42,5	37,0	39,0	43,0	34,5	39,5
43,5	41,5	44,0	42,0	44,5	42,0	45,0	41,5	45,5	46,0
37,5	38,0	46,5	38,5	47,0	20,0	29,0	34,0	46,5	23,5
28,0	34,5	33,5	36,0	40,0	44,0	35,5	39,0	26,5	32,5

Вариант 26.

61,2	61,4	60,2	61,2	61,3	60,4	61,4	60,8	61,2	60,6
61,6	60,2	61,3	60,3	60,7	60,9	61,2	60,5	61,0	61,4
61,1	60,9	61,5	61,4	60,6	61,2	60,1	61,3	61,1	61,3
60,3	61,3	60,6	61,7	60,6	61,2	60,8	61,3	61,0	61,2
60,5	61,4	60,7	61,3	60,9	61,2	61,1	61,3	60,9	61,4

Вариант 27.

133	133,5	142	135	145,5	144,5	145,5	134	134,5	138,5
144	141	141,5	134,5	141,5	136,5	139,5	137	140	145
145,5	141,5	141,5	144	138,5	139	141,5	143,5	140,5	139
143	143,5	139,5	140,5	139,5	135	141	140	138,5	145
135	143,5	136,5	139,5	143,5	138	138	139	138	144

Вариант 28.

551	547	552	559	557	546	552	550	557	547	552	554
547	554	567	558	563	563	563	562	569	552	554	549
545	560	550	539	549	539	547	540	554	545	552	543
558	544	554	546	550	550	553	557	555	545	553	564
545	550										

Вариант 29.

38,5	47,0	42,5	30,0	35,0	33,0	36,5	42,0	41,0	43,0
41,5	34,0	39,5	45,0	47,5	51,0	37,0	41,0	43,5	48,0
37,5	33,5	38,0	40,5	44,5	49,0	40,0	46,0	50,0	54,0
61,0	40,0	51,5	39,0	55,0	39,5	46,5	56,0	39,0	46,0
57,0	47,0	22,0	37,5	45,0	52,0	58,0	56,0	38,0	40,0

Вариант 30.

9,8	13,9	15,7	16,0	10,4	3,8	14,9	10,2	10,1	3,9
12,2	11,1	7,3	10,1	11,3	5,4	10,2	4,0	4,4	10,0
6,7	17,5	7,2	2,1	5,7	6,2	5,3	4,4	3,4	5,9
10,0	7,7	4,7	4,6	6,1	4,3	4,8	7,4	6,5	3,0
10,8	1,6	5,8	5,6	14,5	7,5	6,8	8,5	8,6	4,4