

## ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Правильное выполнение каждого из заданий 1–25 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

За верный ответ на каждое из заданий 26 и 27 выставляется 2 балла. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

Если в ответе на задание 26 числа в ячейках таблицы перепутаны местами ИЛИ в ячейках таблицы присутствует только одно верное число (второе неверно или отсутствует), ставится 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.

Если в ответе на задание 27 верны только два ИЛИ три числа, ставится 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.

## ШКАЛА ПЕРЕВОДА ПЕРВИЧНЫХ БАЛЛОВ В ТЕСТОВЫЙ

Первичный балл	Тестовый балл	Первичный балл	Тестовый балл
0	0	15	64
1	7	16	67
2	14	17	70
3	20	18	72
4	27	19	75
5	34	20	78
6	40	21	80
7	43	22	83
8	46	23	85
9	48	24	88
10	51	25	90
11	54	26	93
12	56	27	95
13	59	28	98
14	62	29	100

## ВАРИАНТ 1

№ задания	Ответ				
1	42				
2	wyxz				
3	55050				
4	1110				
5	18				
6	88				
7	74656				
8	939				
9	7387				
10	12				
11	32				
12	999				
13	2048				
14	64				
15	60				
16	3353073668826				
17	<table><tr><td>1</td><td>10620</td></tr></table>			1	10620
1	10620				
18	<table><tr><td>1476</td><td>2466</td></tr></table>			1476	2466
1476	2466				
19	50				
20	<table><tr><td>52</td><td>53</td></tr></table>			52	53
52	53				
21	54				
22	3032				
23	1926				
24	15				
25		320001	145503		
		320002	160004		
		320003	3397		
		320004	509916		
		320005	131579		
		320006	179350		
26		303	88455771		
27		6494	22451		
		25557	5810		

ВАРИАНТ 2

№ задания	Ответ			
1	45			
2	xzyw			
3	90			
4	111			
5	179			
6	78			
7	16			
8	15624			
9	50			
10	8			
11	466			
12	258			
13	252			
14	3579758888			
15	41			
16	490			
17		581	78246	
18		1144	2352	
19	29			
20		27	28	
21	25			
22	16			
23	167			
24	47			
25		5214337740	152199	
		5214543300	152205	
		5218243380	152313	
26		782	165	
27		53740	767603	
		47195	149982	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 3

№ задания	Ответ			
1	37			
2	yzxw			
3	540			
4	18			
5	17			
6	60			
7	86			
8	66393			
9	8751			
10	11			
11	110			
12	250			
13	21			
14	147			
15	22			
16	8197200			
17		37896	193425	
18		2420	486	
19	106			
20		105	206	
21	204			
22	9			
23	16245			
24	21			
25		10793640	663	
		12326160	693	
		13997280	723	
		15813000	753	
		17779320	783	
26		34075	33415	
27		89827	123718	
		141768	193596	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 4

№ задания	Ответ			
1	45			
2	xwyz			
3	14700			
4	20			
5	229			
6	56			
7	6			
8	88003254			
9	133			
10	33			
11	14190			
12	881			
13	224			
14	2203880387			
15	31			
16	63			
17	6786		10253	
18	440		2425	
19	11			
20	15		16	
21	29			
22	2148			
23	71760			
24	4886928			
25		4392829112	66002	
		4398819152	66092	
		43913449132	659797	
		43919439172	659887	
		43993649112	661002	
		43999639152	661092	
26		48531409	50032857	
27		3927	1193	
		8009	24996	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 5

№ задания	Ответ			
1	19			
2	zxwy			
3	468			
4	36			
5	27			
6	380			
7	300744			
8	321440			
9	19			
10	57			
11	16			
12	1996			
13	240			
14	16092			
15	31			
16	8100			
17	5053		1	
18	2204		384	
19	323			
20	109		110	
21	111			
22	11			
23	910176			
24	18958			
25		700002	18	
		700004	278	
		700008	116668	
		700014	98	
		700016	268	
26		8970	8280	
27		564499	373872	
		220428	497228	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 6

№ задания	Ответ			
1	67			
2	xwzy			
3	2253			
4	8			
5	17			
6	66			
7	32768			
8	992			
9	531			
10	5			
11	729			
12	502			
13	248			
14	4			
15	47			
16	138547			
17	1		57795	
18	2560		1669	
19	7			
20	6		37	
21	35			
22	8			
23	111			
24	1012071			
25		121545627	30093	
		124655657	30863	
		124857607	30913	
		125382677	31043	
		127765687	31633	
26		8	333	
27		2451	557	
		508	298	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 7

№ задания	Ответ			
1	15			
2	yxzw			
3	8560			
4	18			
5	79			
6	353			
7	775614			
8	4051			
9	8397			
10	17			
11	210699			
12	415			
13	128			
14	54245			
15	179			
16	2908878081822720			
17	144		201909	
18	2172		407	
19	46			
20	43		44	
21	40			
22	2800			
23	1222			
24	60			
25	432589572		50436	
	460258974		53662	
	482258979		56227	
	4225896477		492701	
	4258900773		496549	
	4925891178		574314	
26		545	2757	
27		23898	4919	
		8111	36858	

Копирование не допускается

ВАРИАНТ 8

№ задания	Ответ			
1	34			
2	zxwy			
3	504			
4	10			
5	17			
6	28			
7	7			
8	320			
9	643			
10	7			
11	21120			
12	425			
13	32766			
14	6215			
15	1047			
16	41148			
17	1		99987	
18	2000		2786	
19	23			
20	56		64	
21	63			
22	11			
23	3920			
24	70			
25		1330199	13	
		13303199	13	
		13342199	19	
		13349199	17	
		13361199	19	
26		981476120	22388	
27		32828	10257	
		92543	27631	

## ВАРИАНТ 9

№ задания	Ответ			
1	41			
2	zxwy			
3	2559			
4	1110			
5	32			
6	45			
7	2099200			
8	96336			
9	2135			
10	69			
11	3133			
12	1033			
13	16721223254			
14	2498			
15	56			
16	404811			
17		8	450	
18		2645	1339	
19	52			
20		9	48	
21	44			
22	1059006			
23	748			
24	126			
25		1450005	96664	
		1450013	5828	
		1450023	25436	
		1450041	483344	
		1450049	85280	
26		171	3310918	
27		61831	8241	
		38843	13572	

Копирование не допускается

### ВАРИАНТ 10

№ задания	Ответ	
1	42	
2	yzwx	
3	151850	
4	5	
5	30	
6	270	
7	10647	
8	32	
9	17	
10	43	
11	15712	
12	2231	
13	224	
14	213336355	
15	20	
16	1768640267591769	
17	1	301
18	2912	1126
19	27	
20	102	103
21	100	
22	2957	
23	113	
24	5	
25	3232588143	175751
	32225841903	1752071
	32325899823	1757511
	32525831733	1768381
	32625889653	1773821
	32825821563	1784691
	32925879483	1790131
26	539	11
27	21373	35210
	21709	25726

Копирование не допускается

**ВАРИАНТ 11**

№ задания	Ответ			
1	38			
2	wyzx			
3	2785			
4	19			
5	19			
6	8050			
7	97			
8	11712			
9	26380			
10	23			
11	5			
12				
13	136111255255			
14	149			
15	35			
16	266526423455760			
17		41	1470	
18		552	2724	
19	10			
20		9	50	
21	49			
22	5			
23	6768			
24	1373			
25		1376002	397	
		1376004	7	
		1376011	7	
		1376013	877	
		1376014	17	
26		258153	16	
27		31028	20001	
		2943	11189	

Копирование не допускается

**ВАРИАНТ 12**

№ задания	Ответ			
1	15			
2	xzyw			
3	372			
4	23			
5	324			
6	90			
7	19725			
8	1176			
9	2			
10	5			
11	23856			
12				
13	21			
14	6647668931			
15	23			
16	1327824114940960			
17		239	109250	
18		1811	2634	
19	106			
20		27	103	
21	100			
22	25345			
23	76076080			
24	42488			
25		1650004	2200	
		1650025	880	
		1650121	400	
		1650721	72	
		1650754	2201	
		1651504	2202	
		1651509	1468	
26		275	5	
27		18116	72990	
		28096	28971	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 13

№ задания	Ответ			
1	13			
2	wxyz			
3	982730			
4	10			
5	23			
6	306			
7	18			
8	8736			
9	164153			
10	41			
11	17			
12				
13	28			
14	83			
15	11			
16	20886744154360500			
17		4373	1979	
18		4334	1411	
19	27			
20		103	105	
21	102			
22	12			
23	28			
24	1228			
25		1000002	3	
		1000011	3	
		1000101	3	
		1001001	3	
		1010001	3	
		1100001	3	
		2000001	3	
26		93064	27293	
27		15130	118272	
		7445	68641	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 14

№ задания	Ответ			
1	90			
2	xzyw			
3	78100			
4	8			
5	42			
6	72			
7	8			
8	34560			
9	604725			
10	10			
11	1841			
12				
13	128			
14	21945			
15	56			
16	9930			
17		2443	196568	
18		3156	1193	
19	81			
20		80	155	
21	153			
22	3188			
23	7			
24	12320			
25		6798046394	77911	
		6798482664	77916	
		67980114924	779106	
		67980987464	779116	
		67981423734	779121	
		67982732544	779136	
		67984041354	779151	
		67984477624	779156	
		67984913894	779161	
		67985786434	779171	
		67987095244	779186	
		67988404054	779201	
		67988840324	779206	
26		44	38	
27		91923	113283	
		17374	79079	

Копирование не допускается



## ВАРИАНТ 15

№ задания	Ответ			
1	74			
2	zyxw			
3	2268			
4	14			
5	18			
6	48			
7	44			
8	611226			
9	1802			
10	66			
11	80			
12				
13	743127255			
14	256			
15	44			
16	6881856881			
17		3611	24473	
18		2460	1488	
19	45			
20		12	41	
21	37			
22	7			
23	194458			
24	11			
25		1599962	413	
		1599967	113	
		1599972	713	
		1599984	813	
		1599995	13913	
		1599999	2213	
26		3847	36178	
27		13279	57283	
		8980	7980	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 16

№ задания	Ответ		
1	23		
2	yxwz		
3	800		
4	011		
5	17		
6	76		
7	24		
8	1372		
9	25		
10	62		
11	228		
12			
13	254		
14	16		
15	33		
16	4260		
17	128	99513	
18	2384	1050	
19	11		
20	56	57	
21	54		
22			
23	14		
24	4051		
25		12567	17280
		121567	128736
		122567	129672
		123567	164760
		125567	136152
		126567	218400
		127567	139176
		128567	130200
26	13	47	
27	205543	17474	
	21205	101701	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 17

№ задания	Ответ			
1	77			
2	wzyx			
3	2253			
4	0000			
5	19			
6	62			
7	496			
8	3094			
9	2678			
10	74			
11	32769			
12				
13	1023			
14	4802			
15	23			
16	45801800308056			
17		39	9559	
18		893	2628	
19	28			
20		51	54	
21	50			
22	9			
23	736			
24	205			
25		1208968	151123	
		1212242	606123	
		1224484	306123	
		1228484	307123	
		1236484	309123	
		1241373	59123	
26		98643	54	
27		34502	47185	
		15950	54494	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 18

№ задания	Ответ			
1	31			
2	wzyx			
3	6485			
4	01			
5	456			
6	217			
7	112			
8	18			
9	26381			
10	9			
11	5256			
12				
13	24			
14	368599039			
15	8			
16	177002363199720			
17		70	99960	
18		2443	425	
19	23			
20		18	19	
21	13			
22	3141			
23	5			
24	50			
25		324566760	6636	
		3465566960	70856	
		3824566360	78196	
26		493	504	
27		280340	52489	
		74212	158004	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 19

№ задания	Ответ			
1	21			
2	wxyz			
3	3450			
4	33			
5	111			
6	18			
7	79137			
8	245			
9	23511050			
10	13			
11	13812			
12				
13	29			
14	3108379172			
15	103			
16	35956			
17		30	177986	
18		2789	832	
19	149			
20		143	144	
21	75			
22				
23	7			
24	7982105			
25		60783631186	945122	
		63113691176	981352	
		68743651196	1068892	
26		190	146	
27		75666	156725	
		16973	44165	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 20

№ задания	Ответ			
1	36			
2	wzyx			
3	160			
4	18			
5	18			
6	193			
7	5			
8	388928			
9	25			
10	5			
11	49			
12				
13	3			
14	2239335			
15	1259			
16	3863			
17		5	3339	
18		2970	862	
19	67			
20		63	64	
21	59			
22	10			
23	13791			
24	670			
25		21927739812	374987	
		52627639812	899987	
		83327539812	1424987	
26		636	798	
27		105088	120084	
		18306	51146	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 21

№ задания	Ответ		
1	84		
2	wzxy		
3	1065		
4	24		
5	8		
6	14		
7	20358		
8	70		
9	57		
10	331		
11	66		
12			
13	248		
14	1000		
15	89		
16	51530642		
17	3	126892	
18	3547	1179	
19	45		
20	44	83	
21	80		
22	14		
23	2584		
24	21		
25	13701807756	249228	
	13702357526	249238	
	13706755686	249318	
	13717751086	249518	
	13737542806	249878	
	13750187516	250108	
	13756784756	250228	
	13775476936	250568	
	13778775556	250628	
	13779875096	250648	
	13787571876	250788	
	13798017506	250978	
26	849	412146	
27	15471	81296	
	114880	186812	

Копирование не допускается

## ВАРИАНТ 22

№ задания	Ответ		
1	17		
2	wyxz		
3	1726000		
4	1011		
5	23		
6	150		
7	202125		
8	12353145		
9	495		
10	44		
11	999		
12			
13	4		
14	23544146642		
15	4		
16	23092810		
17	410	18989401042	
18	2565	961	
19	17		
20	16	59	
21	57		
22	6		
23	7049156		
24	24		
25	18625956948	3895014	
	42535956948	8895014	
	66445956948	13895014	
	90355956948	18895014	
26	303	439658	
27	181352	201766	
	249490	346697	

Копирование не допускается

**ВАРИАНТ 23**

№ задания	Ответ			
1	61			
2	xzwy			
3	939000			
4	6			
5	31			
6	353			
7	16			
8	29890			
9	6684			
10	83			
11	5412			
12	388			
13	126			
14	41243669397			
15	33			
16	26623749312			
17		574	277094	
18		2368	505	
19	40			
20		8	39	
21	38			
22	12			
23	3			
24	8			
25		12733144	472	
		107503345	3985	
		117943444	4372	
		167203446	6198	
		177643545	6585	
26		1435	27	
27		41119	66991	
		82885	6813	

Копирование не допускается

**ВАРИАНТ 24**

№ задания	Ответ		
1	13		
2	yxzw		
3	869		
4	011		
5	3265		
6	99471		
7	28926		
8	163		
9	26377		
10	9		
11	1207451		
12			
13	30		
14	4		
15	15		
16	623002174065133		
17	693	262309	
18	2635	549	
19	593		
20	200	201	
21	202		
22	3045		
23	80		
24	947		
25		950458070	61659
		957685862	61893
		964941032	62127
		972223580	62361
		979533506	62595
		986870810	62829
		994235492	63063
26	10	1187	
27	189857	175160	
	236440	333652	

Копирование не допускается

**ВАРИАНТ 25**

№ задания	Ответ			
1	45			
2	xwzy			
3	781			
4	1111			
5	18			
6	42			
7	1508944			
8	60			
9	2537			
10	205			
11	21000			
12	500			
13	184			
14	5045			
15	35			
16	3445			
17		20	90981	
18		2635	823	
19	49			
20		137	142	
21	134			
22	6			
23	17			
24	55			
25		6049022448	119094	
		6149387440	121070	
		6449009448	126969	
		6549374440	128945	
		6949361440	136820	
26		1827	7	
27		41826	25229	
		52931	25869	