"	"			-		20)						•	<																									«					»		•	•	•			»				
						`	/	_	•																																										:	01.	.09.	202	13
															: : : 5		,	6 202			-	:			_	-			,	,				;		()											
1.																																																							
				,				,			,				,				,				,				,					,			,				,				,			,									
	1 2	2 3	2	1 5	5 6	5 7	8	9	10 1	1 12	2 13	14	15 1	6 1	7 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	23	3 3	4 3:	5 36	5 37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	4 4:	5 46	6 47	48	49	50 5	1 52	1								
1			İ		Ī											=																															34	;	8	0	0	9	51		
2																=																															34		6	4	0	7	51		
2 3 4 5																=																															34		6	4	0	7	51	L	
4		1				_			Ш							=		Ш														\perp				Ц	_			_			Ш			_	34	1	6	4	0	7	51	_	
5		4	1			4	\perp	_		_	_			_		=	_		_					_	_		_	4	4		_	\downarrow	1			Ц	4		4	4	1	╀	Ш	_			34	_	8	0	0	9	51	_	
6																=								=	=	=	= :	= =	= =	= =	= =	=	=	=	=	=	= :	= =	= =	= =	=	=	=	=	= :	= =	1	_	0	8	11	5	25	_	
																			_																						_						171	3	34	20	11	44	280	0	
									:										=												()							_								
												_								/						/																				•					<u>/</u>				/
																				/						/																									/				/

2

<u>4.</u>																										
							,																			I
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()															17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/		•		
1					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1.					(
100								254	9144	4080	2023	612	1445	5064	900											
101		10	2	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102		10	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-		2-0-2 4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103		7	-	3	1,2	-	-	8	288	102	-	-	102	186	-		0-0-2		-	-	-	-	-	-	-	-
104		5	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	74*	38*	74* -	-	2-1-1	-	-	-	-	-	-
105.01		5	_	_	1	_	_	2	72		17	_	-	55	_	1-0-0	-	-	-	40*	-	-	-	-	-	-
106		1	_	_	1	_	_	3	108		17	_	_	91	_	55* 1-0-0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1		1								17		26	91* 2-0-1	-	_	-	-	_	-	-	_	-	-
107		7	1	-	-	-	-	5	180		34	-	17	129		129* 2-0-2	_		_	_	_	_	_	_		<u> </u>
108		3	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112		112* 1-2-0	_									
109		2	1	-	-	-	-	4	144	51	17	34	-	93	36	93*		-	-	-	-	-	-	-	-	
110		6	3	1,2	-	-	-	13	468	238	102	-	136	230	36	78*	2-0-2 76*	76*	-	-	-	-	-	-	-	-
111		4	2,3	4	-	-	-	9	324	204	102	51	51	120	72	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-
112		1	-	-	2	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113		7	-	2	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114		4	2	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115		10	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

							,																			
															1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()			·												17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/				
116		3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
117		5	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
118		1	-	-	4	-	-	3	108	34	17	1	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	ı	ı	ı	-	-
119		8	4	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	36	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	ı	1	-	-	-
120		7	4	3	-	-	-	6	216	102	34	34	34	114	36	-	-	1-1-1 57*	1-1-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
121		3	4	-	3	-	4	7	252	136	68	-	68	116	36	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-
122		6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-		2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-
123		5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
124		1	-	-	8	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
125		2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
126		7	-	3	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
127		4	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
128		4	-	5	-	-	-	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-		2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-
129		8	5	-	-	-	-	5	180	68	34	17	17	112	36	-	-	-		2-1-1 112*	-	-	-	-	-	-
130	,	3	-	5	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	=	-	-
131	-	1	6	5	-	-	6	9	324	136	68	ı	68	188	36	-	-	-	-	1	2-0-2 112*	ı	ı	1	-	-

																										<u> </u>
					ı	ı	,			I						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
,																1		3	4		0	/	0	9	10	11
/	(,						17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/				
132		1	-	5,6	-	-	-	8	288	136	68	68	1	152	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	2-2-0 76*	-	-	-	-	-
																-	-	-	-		2-2-0	2-2-0	2-2-0	-	-	-
133	-	1	7	5,6	8	-	-	14	504	255	136	119	-	249	36					57*	76*	76*	40*			
134		7	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
135		4	-	6	-	-	-	5	180	68	34	17	17	112	-	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	-	-	-	-	-
136		9	6	-	-	-	-	5	180	68	34	34	1	112	36	-	-	-	-	-	2-2-0 112*	-	-	-	-	-
137		1	7	-	-	-	7	4	144	85	51	17	17	59	36	-	-	-	-	-	-	3-1-1 59*	-	-	-	-
138		1	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
139		9	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-
140		7	8	7	-	8	-	8	288	136	68	34	34	152	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	-
141		1	-	8	7	-	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-
142		1	-	7,8	-	-	-	6	216	102	51	-	51	114	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	1-0-2 57*	-	-	-
143		1	-	8	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-
144		1	-	8,9	-	-	-	6	216	85	34	1	51	131	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	1-0-2 57*	ı	-
145		1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	1	17	57	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	2-0-1 57*	ı	-
146		4	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	ı	-	2-0-1 93*	-	-
147	-	4	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2-0-1 57*	-	-

								1																		3
							,																			
												I			1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	(·						•						17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/				
148		1	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
149		1	9	10	-	10	-	7	252	136	51	34	51	116	36	-	-	-	-	-	-	-	1	2-1-1 40*	1-1-2 76*	-
150		1	-	-	10	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1-0-0 91*	-
151		1	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2-0-1 93*	-
152		1	-	10	-	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-
153		1	10	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-
154		1	10	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
100	,							25	1240	680	221	17	442	560	72											
101		1	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
102		1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	2-0-1 57*	1	-
103		1	-	10	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	ı	-	2-0-1 93*	-
101		4	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	ı	-	1	-
102		4	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
103		1	8	-	-	8	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-		2-1-0 93*	-	-	-
104		1	8	-	-	8	-	4	144	51	34	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-
105		1	-	9	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-

																										6
							,																			
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()															17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/			•	
106		1	-	9	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 110*	-	-
107		1	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
108		1	9	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
101		5	-	5	1,2,3 ,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-
						1:		279	1038 4	4760	2244	629	1887	5624	972	30 674*	32 532*	32 640*	28 420*	31 513*	23 545*	28 496*	24 564*	28 640*	24 600*	0
2										2.																
200								33	1188	34	-	-	34	1154	-											
201								9	324	34	-	-	34	290	-											
201.02	-	1	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-	-	-
201.03	-	1	-	10	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-
202								24	864	-	-	-	-	864	-											
202.01	-	1	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-
202.02		1	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-	-
202.03		1	-	11	-	-	-	12	432	-	-	- 1	-	432	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	- 432*
						2:		33	1188	34	-	-	34	1154	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	2 74*	0 432*
3						3.																				

							,																			
												ı	ı		1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	(17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																					(-	-)/				
301	,	1	-	-	-	-	-	18	648	-	-	-	-	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 648*
						3:		18	648	-	-	-	-	648	-	0 0*	0 0*	0 0*	0	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 648*
																									1	
400								-	-	-	-	-	-	-	-											$oxed{oxed}$
401		7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
402	-		-	1,2	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	1-0-1 2*	1-0-1 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
403			-	1,2	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
404			2	1	1	-	1	5	180	51	-	-	51	129	36	0-0-2 38*	0-0-1 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
405			3	4	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	36	-		38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-
406	-		3,4	-	-	-	-	5	180	68	-	-	68	112	72	-	-	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-
407			-	3,4	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	-	-	-	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-
408			6,8	5,7	-	-	-	11	396	187	-	-	187	209	72	-	-	-	-	0-0-3 21*	0-0-3 57*	0-0-2 74*	0-0-3 57*	-	-	-
409			6,8	5,7	-	-	-	10	360	170	-	-	170	190	72	-	-	-	-	0-0-3 21*	0-0-3 57*	0-0-2 38*	0-0-2 74*	-	-	-
410		1	-	-	7	-	,	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
411		1	-	-	8	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-

						,																			
															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
/	()		ľ						•						17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																				(-	-)/				
412		7	_	_	_	_	3	108	51	-	1	51	57	36	-	-	-	-	-	-	0-0-3	-	-	-	-
																					57*				
413		-	8	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108		-	-	-	-	-	-	-	- 108*	-	-	-
414		-	9	-	-	-	3	108	51	1	1	51	57	1	-	-	1	,	-	-	-	-	0-0-3 57*	-	-
415		-	10	-	-	-	6	216	ı	1	1	1	216	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	- 216*	-
416		10	-	-	-	-	4	144	102	1	1	102	42	36	1	1	1	-	-	-	-	-	-	0-0-6 42*	-
417		11	-	-	-	-	1	36	-	1	1	-	36	36	-	•	1	-1	-	-	-	-	-	-	- 36*

2-1-2 68* **3.**

1	279	254	10384	4760	2244	629	1887	5624	972
2	33	33	1188	34			34	1154	
3	18	18	648					648	
	330	305	12220	4794	2244	629	1921	7426	972

)**: 91,99%.**

4. ,

				1								2								3								4								5						6		
		1	l			2				3				4				5	5			6				7	1			8	3			ç	9			1	10			1	1	
												•				•				•				•								•				Γ.			$\cdot \mathbb{T}$					Γ
1	31	510	674	108	28	544	532	108	31	544	640	72	23	476	420	108	27	527	513	72	26	391	545	72	27	476	496	108	27	408	564	72	31	476	640	144	28	408	3 601	3 108	3			
2													6		216						6		216						6		216						3	34	74		12		432	
3																																									18		648	
	31	510	674	108	28	544	532	108	31	544	640	72	29	476	636	108	27	527	513	72	32	391	761	72	27	476	496	108	33	408	780	72	31	476	640	144	31	442	2 674	4 108	30		108 0	
		29				32				32				28				31				23				28				24				28				26		\perp				

5.

						•		1		2		3		4		5		6
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	330							31	28	31	29	27	32	27	33	31	31	30
-)	12220	4794	2244	629	1921	7426	972	56.38	51.24	59.2	46.33	52	48	48.6	49.5	53.14	53.14	54
	3														2		1	
	3										1		1	1				
	27							3	3	2	3	2	2	3	2	4	3	
	41							2	3	5	3	6	4	3	5	5	4	1
	23							5	4	4	3		1	2	2		2	
	5									·	1		1		1		1	1

6.