**«** 

"\_14\_"\_\_\_05\_\_\_\_2025 . : 01.09.2025

: 15.03.01

: 2025

: 4 -

2

																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	(															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	,																								
																	•			(		)/			
1							1.							)		1				ı					
100								163	5868	414	204	40	170	5454	153										
101		10	2	-	1	1	-	4	144	4	2	-	2	140	9		1-0-1 140*	-	1	-	-	-	-	-	-
102		10	-	2	1	-	-	4	144	64	48	-	16	80	-	12-0- 4 40*	4 40*	-	-	-	-	-	-	-	-
103		7	-	3	1,2	-	-	8	288	12	-	-	12	276	-	0-0-2 104*	0-0-2 68*	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-	-
104		5	-	5	1	-	-	3	108	8	4	2	2	100	-	-	-	-	-	2-1-1 100*	-	-	-	-	-
105.01		5	-	-	1	-	-	2	72	4	4	-	-	68	-	2-0-0 68*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106		6	3	1,2	1	-	-	12	432	28	12	-	16	404	9	2-0-2 172*		2-0-2 100*	1	-	-	-	-	-	-
107		4	3,4	-	1	-	-	7	252	18	6	6	6	234	18	-		2-2-2 132*	1-1-1 102*	-	-	-	-	-	-
108		5	-	-	2	-	-	3	108	6	2	4	-	102	-	-	1-2-0 102*	-	-	-	-	-	-	-	-
109		5	-	-	4	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-	-
110		5	-	7	-	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
111		7	2	-	-	-	-	5	180	6	4	-	2	174	9	-	2-0-1 174*	-	-	-	-	-	-	-	-
112		3	-	-	2	-	-	3	108	14	4	-	10	94	-	-	2-0-5 94*	-	1	-	-	-	-	-	-
113		3	1	-	1	ı	-	5	180	8	4	1	4	172	9	2-0-2 172*	-	1	ı	-	-	-	-	-	-
114		10	-	1	-	1	-	2	72	4	2	-	2	68	-	1-0-1 68*	-	-	ı	-	-	-	-	-	-
115		7	3	-	-	-	-	5	180	6	4	-	2	174	9	-	-	2-0-1 174*	-	-	-	-	-	-	-

							,																		
														<u> </u>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/																				•	•				
	(															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																		ı				)/			
116		3	4	-	-	-	-	3	108	12	4	-	8	96	9	-	-	-	2-0-4 96*	-	-	ı	-	-	-
117		2	-	-	4	-	-	3	108	10	2	4	4	98	-	-	-	-	1-2-2 98*	-	-	-	-	-	-
118		2	-	-	3	-	-	3	108	6	-	2	4	102	-	-	-	0-1-2 102*	-	-	-	-	-	-	-
119		4	5	-	-	-	-	3	108	6	4	-	2	102	9	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-
120		7	4	5	-	-	-	6	216	12	4	4	4	204	9	-	-	-	1-1-1 102*	1-1-1 102*	-	-	-	-	-
121		8	-	-	6	-	-	3	108	10	4	2	4	98	-	-	-	-	-	-	2-1-2 98*	-	-	-	-
122		5	-	-	5	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-
123		6	-	4	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-	-
124		2	-	-	6	-	-	3	108	8	-	4	4	100	-	-	-	-	-	-	0-2-2 100*	-	-	-	-
125		1	-	-	8	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-
126		4	-	-	1	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	2-0-0 104*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127		8	5	-	-	-	-	3	108	12	4	4	4	96	9	-	-	-	-	2-2-2 96*	-	-	-	-	-
128		1	-	-	3	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-	-	-	-
129		7	1	-	3	1	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	1	-	-	-
130		1	-	-	5	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-	-	-
131		7	5	-	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	9	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-	-
132		7	-	-	6	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	-	2-0-1 102*	-	-	-	-

								Π								1									4
							,										•	1							
													ı		l	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	( )															2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																		I	•				•		
133		9	-	6	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-	-	-	-
134		7	7	6	-	7	-	8	288	18	8	2	8	270	9	-	-	-	-	-	2-0-2 136*	2-1-2 134*	-	-	-
135		4	8	-	-	-	-	3	108	8	4	4	-	100	9	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 100*	-	-
136	-	4	8	7	-	-	-	6	216	16	12	-	4	200	9	-	-	-	-	-	-	4-0-0 100*	2-0-2 100*	-	-
137		4	8	9	-	9	-	8	288	16	10	2	4	272	9	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 136*	2-0-2 136*	-
138		4	-	9	-	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-
139		4	9	8	-	-	9	6	216	16	8	-	8	200	9	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	2-0-2 100*	-
140	MATHCAD	4	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-
100	,							48	1728	88	58	4	26	1640	27										
101		4	- 1	-	7	- 1	-	3	108	6	4	-	2	102	-	-	-	-	-	1	-	2-0-1 102*	-	-	-
102		4	6	-	-	-	-	3	108	6	4	2	-	102	9	-	-	-	-	-	2-1-0 102*	-	-	-	-
103		4	-	-	6	-	-	3	108	6	-	-	6	102	-	-	-	-	-	-	0-0-3 102*	-	-	-	-
104		4	7	-	-	-	-	3	108	8	6	-	2	100	9	-	-	-	-	-	-	3-0-1 100*	-	-	-
105		4	-	-	7	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 104*	-	-	-
106		4	8	-	-	-	-	3	108	8	6	2	-	100	9	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 100*	-	-
107		4	-	-	9	-	-	3	108	8	4	-	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 100*	-
108		4	-	-	7	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 104*	-	-	-

	T								1								1									
								,																		
																1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	( )				٠												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	,																									
																		•					)/			
109			4	-	-	9	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 104*	-
	-																-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1	-
110	-		4	-	-	9	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-									102*	
																	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1
111			4	-	-	10	-	-	3	108	6	4	-	2	102	-										102*
1 10						10			_	400					404		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2
112			4	-	-	10	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-										104*
1 12						7			,	100					100		-	-	-	-	-	-	3-0-0	-	-	-
113	-		4	-	-	7	-	-	3	108	6	6	-	-	102	-							102*			
101			4	-	_	9	_	_	3	108	4	4	_	_	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	-
																	_	-	-	-	_	_	_	-	104* 2-0-0	_
102			4	-	-	9	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-									104*	
103			4	_	_	9	_	_	3	108	4	4	_	_	104	_	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	-
103			_						3	100	7				104	_									104*	
104			4	-	-	9	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0	
												l .					-	-	_	_	_	_	_	-	104*	2-0-0
105			4	-	-	10	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-										104*
106			4	-	-	10	-	-	3	108	4	4	-	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-0 104*
							1.		211	7504	502	262	44	104	7094	100	32	39	24	25	26	26	25	22	25	7
							1:		211		302	202	44	190	/094	190	728*	750*	816*	706*	704*	740*	850*	640*	850*	310*
2		Т				1				2.					ı	ı	I	<u> </u>		ı		1		ı		
200									20	720	10	-	-	10	710	-										
201									12	432	8	-	_	8	424	-										

																									6
							,																		
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	( )			•						•						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
																				(		)/			
201.01		4	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-	-	-
201.02		4	-	4,5	-	-	-	6	216	8	-	-	8	208	1	-	-	-	0-0-2 104*	0-0-2 104*	-	-	-	-	-
202								8	288	2	-	1	2	286	1										
202.01	( - )	4	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	- 216*	-	-
202.03	-	4	-	10	-	-	-	2	72	2	-	1	2	70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-1 70*
						2:		20	720	10	-	-	10	710	-	0 0*	0 0*	0 0*	2 104*	2 104*	0 216*	0 0*	0 216*	0 0*	1 70*
3				3	3.																				
301		4	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*
						3:		9	324	-	-	-	-	324	-	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0 0*	0	0 0*	0 324*
400								-	-	-	-	-	-	-	-										
401		5	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
402		5	-	-	7	-	-	3	108	4	2	-	2	104	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 104*	-	-	-
403		7	-	-	4	-	-	3	108	4	-	-	4	104	-	-	-	-	0-0-2 104*	-	-	-	-	-	-

					,														
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
,																			
/	(	)								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
											-			(		)/			

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

								·	
1	211	163	7596	502	262	44	196	7094	180
2	20	20	720	10			10	710	
3	9	9	324					324	
	240	192	8640	512	262	44	206	8128	180

): 79,22%.

4. ,

				1								2								3								4								5				
		1				2	2			3				4				5	i			6				7				8				9	)			1	0	
																				•		٠										•				•				
1	22	64	728	9	23	78	750	18	24	48	816	27	21	50	706	27	21	52	704	27	22	52	740	9	25	50	850	18	19	44	640	36	25	50	850	9	9	14	310	
2													3	4	104		3	4	104		6		216						6		216						2	2	70	
3																																					9		324	
	22	64	728	9	23	78	750	18	24	48	816	27	24	54	810	27	24	56	808	27	28	52	956	9	25	50	850	18	25	44	856	36	25	50	850	9	20	16	704	
		30				39				24				27				28				26				25				22				25				8		

5.

								1		2		3		4		5	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	240							22	23	24	24	24	28	25	25	25	20
( - )	8640	512	262	44	206	8128	180	158.4	165.6	172.8	172.8	172.8	112	180	100	180	72
	2													1		1	
	1															1	
	20							1	2	3	3	3	1	2	4	1	
	20							2	2	1	2	3	3	2	2	2	1
	32							4	3	3	3	2	4	4	1	5	3

6.