

\_\_\_\_\_ :  
"\_" 20\_\_ :

« \_\_\_\_\_ » . . . . .

: 09.01.2023

: 37.05.02  
:  
:  
: 5  
:  
: 2023  
: 1 -

. : - ; ; ( ; - - )

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	34	8	0	0	9	51	
2																																																				34	6	4	0	7	51	
3																																																					34	6	4	0	7	51
4																																																					34	6	4	0	7	51
5																																																					30	6	0	6	9	51
																					166	32	12	6	39	255																																

:  (  )

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_. . . . /\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
1 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_. . . . /\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

/	( )																												
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13			
( - - )/																													
1	1. ( )																												
1. .00								226	8136	3597	1633	306	1658	4539	828														
1. .01	10	2	-	-	-	-	4	144	34	17	-	17	110	36	-	1-0-1 110*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .01	1	-	7	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	
1. .01	1	4	-	3	-	-	7	252	119	51	-	68	133	36	-	-	1-0-2 57*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .02	10	-	2	1	-	-	4	144	119	68	-	51	25	-	2-0-2 4*	2-0-1 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .03	7	-	3	1,2	-	-	7	252	170	-	-	170	82	-	0-0-3 21*	0-0-3 21*	0-0-4 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .04	5	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-		
1. .05.01	5	-	-	1	-	-	2	72	17	17	-	-	55	-	1-0-0 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .06	1	2,4	-	1,3	-	2	14	504	255	68	119	68	249	72	1-2-0 57*	1-1-2 76*	1-2-0 57*	1-2-2 59*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .07	1	5	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .08	1	5	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .11	1	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-		
1. .12	( , )	1	8	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	-		
1. .13		1	4	-	-	-	4	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .14		1	3	-	-	-	4	144	68	34	34	-	76	36	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. .15		1	6	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	

/	( )	1																									
			9	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
																17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13
																( - - )/											
1. .16		1	9	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-		
1. .17		5	3	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-		
1. .18		1	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-		
1. .19		1	-	-	2	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .20		1	-	-	1	-	-	3	108	17	17	-	-	91	-	1-0-0 91*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .21	1:	6	1	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	2-0-2 112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .22		1	-	-	1	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .23		1	-	-	1	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .24		4	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .25	PR-	4	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .26		10	-	1	-	-	-	2	72	51	17	-	34	21	-	1-0-2 21*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .27		7	-	3	2	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	1-0-1 38*	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-		
1. .28		5	-	-	2	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .29		1	-	2	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-	-		
1. .30		1	-	4	3	-	-	6	216	68	-	68	-	148	-	-	-	0-2-0 74*	0-2-0 74*	-	-	-	-	-	-		
1. .31		10	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-		
1. .32		1	-	4	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-		

/	( )																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13			
			. ( - - )/																						
1. .33		4	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
1. .34		5	-	-	3	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-
1. .35		1	-	-	8	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
1. .36		7	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
1. .37		7	1	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .38		7	2	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-
1. .39		4	4	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-
1. .40		10	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
1. .41		1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
1. .42		1	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
1. .43		1	5	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
1. .44		4	-	-	5	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
1. .45		1	-	6	-	-	6	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-
1. .46		1	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
1. .47		1	-	6	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
1. .48		4	-	-	6	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
1. .49		1	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-

/	( )	1																																										
			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17																				
																									( - - )/																			
1. .50		1	-	7	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-																		
1. .51		1	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-																		
1. .52		1	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-																			
1. .53		1	8	-	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	36	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-																		
1. .54		1	8	-	-	-	8	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-																		
1. .55		1	-	-	8	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-																		
1. .56		1	-	8	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-																		
1. .57		1	-	-	8	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-																		
1. .58	-	1	-	-	9	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-																		
1. .59		1	-	9	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-																		
1. .60		1	-	-	10	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-																		
1. .61		1	-	-	10	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-																		
<b>1. .00</b>	'							<b>41</b>	<b>1816</b>	<b>971</b>	<b>307</b>	-	<b>664</b>	<b>845</b>	<b>36</b>																													
1. .01		1	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
1. .02		1	-	5	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-																	
1. .03		1	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-																	

/	( )	1																															
			17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17										
																								( - - )/									
1. .04		1	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-							
1. .05		1	-	-	7	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-							
1. .06		1	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-							
1. .07		1	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-							
1. .08		4	-	10	-	-	-	3	108	26	-	-	26	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 82*							
1. . .01		1	-	7	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-							
1. . .02		1	-	7	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-							
1. . .03		1	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-							
1. . .04		1	-	9	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-							
1. . .05		1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-							
1. . .06	-	1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-							
1. . .07		1	-	10	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-							
1. . .08		1	10	-	-	-	-	3	108	39	26	-	13	69	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-							
1. . .09	-	1	-	-	10	-	-	3	108	39	26	-	13	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 69*	-							



/	( )																																	
																							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
																							17	17	17	17	17	17	17	17	17	13		
			. ( - - ) /																															
4 . .02		1	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-										
4 . .03		7	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-												

2-1-2  
68\*

( - - )



3.

<b>1</b>	267	226	9952	4568	1940	306	2322	5384	864
<b>2</b>	24	24	864	120			120	744	
<b>3</b>	9	9	324					324	
	<b>300</b>	<b>259</b>	<b>11140</b>	<b>4688</b>	<b>1940</b>	<b>306</b>	<b>2442</b>	<b>6452</b>	<b>864</b>

( ): 85,91%.

4.

	1				2				3				4				5																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																					
<b>1</b>	29	527	585	72	33	561	695	108	31	544	640	72	29	493	619	144	27	527	513	108	27	459	513	108	30	510	570	72	24	374	490	108	22	391	401	72	15	182	358	
<b>2</b>													6		216						6		216					6		216			3	68	40		3	52	56	
<b>3</b>																																						9		324
	29	527	585	72	33	561	695	108	31	544	640	72	35	493	835	144	27	527	513	108	33	459	729	108	30	510	570	72	30	374	706	108	25	459	441	72	27	234	738	
		30				33				32			29					31			27				30			22				27						18		

5.

								1		2		3		4		5	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	300							29	33	31	35	27	33	30	30	25	27
( - )	11140	4688	1940	306	2442	6452	864	52.95	59.81	59.2	55.33	52	49.5	54	45	42.86	46.29
	4								1		1		1		1		
	24							2	3	2	4	3	3	2	3	2	
	30							1	2	2	3	4	3	5	2	5	3
	39							8	7	7	3	2	3	2	3	1	3
	5										1		1		1	1	1

6.

.