п п

41.03.01 "

" " 14 2019 .

: 2019/2020 - 2022/2023

: 4 :

:

, '			1	2	3	4	()
		241	60	61	60	60	
	1. ()	196	57	58	54	27	
		14	9	1	4		
1)	1	1				-1, -7, -9
2	()	1		1			-1, -7, -9
	3 6	12	8		4		
1)	4	4				-13, -14, -16, -17, -7, -2, -12, -2, -5, -8
2	()	4	4				-5, -9, -2, -3, -6, -7, -8, -16, -1, -2, -17, -3
3)	4			4		-1, -2, -5, -9, -2, -6, -9, -4, -6
		182	48	57	50	27	
		52	21	16		15	
1)	4	4				-3, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7
2)	4	4				-3, -3, -4, -11, -7, -5, -6, -7, -8, -9
3	(3	3				-1, -2, -4, -18
4)	4	4				-8, -15, -3, -11, -9, -4, -6, -6, -7, -7, -3, -3, -4, -5
5)	4		4			-3, -6, -7, -8, -1, -16, -1, -2, -5, -2, -3, -4, -5
6	()	6	6				-1, -2, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -15, -16, -18
7	()	4				4	-1, -2, -2, -3, -8, -15, -16, -18, -4, -5, -6, -7
8)	4				4	-7, -8, -15, -16, -18, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -6
9	(4		4			-5, -6, -7, -8, -15, -16, -18, -1, -2, -2, -3, -4

				1			
10)	4		4			-8, -9, -11, -7, -3, -3, -4, -5, -6, -7
11	(4				4	-3, -4, -5, -6, -1, -2, -2, -7, -8, -15, -16, -18
12	-)	4		4			-18, -1, -2, -2, -15, -16, -3, -4, -5, -6, -7, -8
13	XXI .()	3				3	-3, -3, -4, -5, -6, -3, -4, -6, -15, -7, -7, -8, -9, -11
14	(-14, -1, -18, -13, -2, -10, -11, -12, -12, -17
	,	130	27	41	50	12	,,,
	()	113	27	36	38	12	
1)	4	4				-6, -7, -8, -16, -17, -3, -9, -2, -3, -1, -2, -5
2)	4		4			-6, -15, -7, -3, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11
3	(5		5			-9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -8
4	()	5		5			-8, -16, -3, -1, -5, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2
5)	23	23				-1, -2, -10, -11, -12, -12, -13, -14, -17, -18
6)	5			5		-1, -2, -5, -2, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -16
7)	6			6		-8, -9, -3, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -3, -4, -5, -6, -7
8)	22			22		-12, -12, -1, -2, -10, -11, -13, -14, -17, -18
9	()	5			5		-3, -4, -6, -15, -7, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -4, -3, -3
10)()	12				12	-1, -2, -10, -11, -12, -12, -13, -14, -17, -18
11	(22		22			
	()	113	27	36	38	12	
1)	4	4				-8, -1, -2, -17, -16, -3, -5, -9, -2, -3, -6, -7
2)	4		4			-3, -4, -5, -3, -4, -6, -15, -7, -6, -7, -8, -9, -11, -3
3	(5		5			-3, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -15, -7, -3, -4, -6
4	(5		5			-1, -2, -5, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -16, -3

			*			•	
5)	23	23				-14, -17, -18, -1, -2, -10, -11, -12, -12, -13
6)	22			22		-1, -2, -10, -11, -12, -12, -13, -14, -17, -18
7	(10			10		-1, -2, -5, -2, -7, -8, -1, -3, -4, -5, -6, -16,
8	(6			6		-6, -7, -8, -9, -3, -3, -4, -5, -15, -7, -11, -3, -4, -6
9)()	12				12	-12, -12, -13, -14, -17, -18, -1, -2, -10, -11
10	. (22		22			
10)	113	27	36	38	12	
1)	4	4				-7, -8, -16, -17, -1, -2, -5, -9, -2, -3, -6, -3
2)	4		4			-3, -3, -4, -5, -6, -4, -6, -15, -7, -7, -8, -9, -11, -3
3	(5		5			-4, -5, -6, -7, -3, -3, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7
4	(5		5			-1, -2, -5, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -16, -3
5)	23	23				-13, -14, -2, -10, -11, -12, -12, -1, -17, -18
6)	22			22		-1, -2, -10, -11, -12, -12, -13, -14, -17, -18
7)	10			10		-1, -2, -5, -2, -6, -3, -4, -5, -7, -16, -3, -8, -1
8)	6			6		-6, -15, -7, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -3, -3, -4
9)(12				12	-12, -12, -13, -14, -17, -18, -1, -2, -10, -11
10	(22		22			
	(/)	113	27	36	38	12	
1	- ()	5	5				-6, -15, -7, -4, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -3, -3
2	- ()	5	5				-9, -2, -3, -6, -7, -8, -16, -17, -3, -1, -2, -5
3	(5		5			-5, -1, -2, -5, -2, -3, -4, -1, -16, -3, -6, -7, -8
4	- (5		5			-7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -3, -3, -4, -5, -6, -15, -7
							-4, -1, -16, -3, -6, -8 -7, -8, -9, -11, -3 -6, -3, -3, -4, -5,

5		T			ı	T	ı	T 4 5 0 0 7
6	5	-)	5		5			
7	6	XXI .()	5		5			-3, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6,
9	7	()	33	17	16			-18, -1, -2, -10, -11, -12,
10	8	•	22			22		-1, -2, -10, -11
10	9	· ·	10			10		-1, -2, -5, -2, -5, -6, -7, -8, -1, -16, -3, -3, -4
12	10		6			6		-15, -7, -3, -3, -6, -7,
1) (33 17 16 -12, -12, -13, -17, -2, -10, -11, -18, -17, -2, -10, -11, -18, -1, -14 2) (5 5 -7, -8, -16, -17, -2, -5, -8, -7, -8, -8, -7, -8, -8, -7, -8, -15, -7, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -15, -7, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -9, -11, -3, -14, -16, -3, -1, -2, -10, -11, -12, -12, -12, -12, -12, -12, -12	11	(/)(12				12	-14, -17, -18, -12, -12, -13, -1, -2, -10, -11
1		- ()	113	27	36	38	12	
5 5 5 9, -2, -3, -6, -1, -3 3	1)	33	17	16			-12, -12, -13, -17, -2, -10, -11, -18, -1, -14
4 () 5 5 5 6 7, 14, 46, 45, 46, 47, 48, 45, 46, 47, 48, 47, 47, 48, 47, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48	2	- (5	5				-9, -2, -3, -6, -1, -3
4 () 5 5 16, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7, -8, -15, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -17, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -17, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -17, -8, -9, -11, -3, -14, -16, -3, -1, -12, -5, -2, -3, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -17, -18, -18, -17, -18, -18, -17, -18, -18, -18, -18, -17, -18, -18, -18, -18, -18, -18, -18, -18	3	- ()	5	5				-7, -15
5) 19, -11, -3, -4, -6, -15, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -7, -3, -3, -5, -2, -3, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -12, -17 7 XXI.() 5 5 -9, -11, -3, -4, -6, -15, -6, -7, -3, -3, -5, -7, -8, -9, -11, -3, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -3, -3, -3, -3, -3, -3, -3, -3	4	-)	5		5			-6, -9, -11, -3, -4, -6, -15, -7
6 () 5 5 22, -5, -2, -3, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -6, -7, -8, -9, -11, -3, -10, -10, -11, -12, -17 8) (22 22 -12, -13, -14, -18, -1, -2, -17 9) (10 10 -5, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -12, -13 10) 6 -6, -15, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -3, -3 11) (12 12 -1, -2, -10, -11, -18, -13, -13, -14, -17, -12, -12 1) 5 5 12 1 2 5 5 -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7, -3, -3	5	- (5		5			-9, -11, -3, -4, -6, -15, -3, -7
7 XXI.() 5 5 -6, -7, -8, -9, -11, -3, -4, -4, -6 8) (22 22 -12, -13, -14, -18, -1, -2, -17 9) (10 10 -5, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -16, -3, -1, -2, -3 10) 6 6 -6, -15, -7, -4, -3, -8, -9, -11, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -4, -3, -8, -9, -11, -3, -3, -4, -5, -6, -7, -12, -12 11) (12 12 -1, -2, -10, -11, -18, -13, -13, -14, -12, -12 1 2 5 5 -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7, -3, -3 1) 6 -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7, -3, -3	6	- (5		5			-2, -5, -2, -3, -6, -7, -8
9) (10	7	XXI .()	5		5			-6, -7, -8, -9, -11, -3,
10	8)	22			22		-12, -13, -14, -18, -1, -2, -10, -11, -12, -17
10) 11)(11)(12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 15 12 1 10 1 10 1 12 <	9)	10			10		1
12	10)	6			6		-9, -11, -3, -3, -4, -5, -6, -7
2 5 5 1 -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7, -3, -3	11)((12				12	-1, -2, -10, -11, -18, -13, -14, -17, -12, -12
1 5 5 5 -4, -5, -6, -7, -8, -9, -11, -7, -3, -3						12		
		2	5		5			-4 -5 -6 -7 -8
12 12	1)	5		5			-9, -11, -7, -3, -3
			12			12		

	п	17		5	12		
					12		
	0 (5		5			4 0 0 0
1	0 (5		5			-1, -2, -2, -4, -6, -9, -1, -7
		12			12		
	2. (),	42	3	3	6	30	
	-	9				9	-1, -2, -8, -11, -19, -9, -2, -5, -1, -4, -6
1	O- "()	9				9	-6, -19, -5, -9, -1, -8, -4, -2, -2, -11, -1
		3		3			
1	(3		3			-1, -2, -2, -5, -4, -6, -1, -11, -16, -17, -18, -19, -20, -8
		9	3		6		
1	I()	3			3		-21, -9, -1, -2, -4, -6, -2, -5, -1, -8, -11, -16, -17, -18, -19, -20
2	II()	3			3		-1, -2, -4, -6, -2, -5, -1, -8, -11, -16, -17, -9, -18, -19, -20, -21
3)	3	3				-19, -20, -21, -9, -16, -17, -18, -1, -2, -4, -6, -2, -5, -1, -8, -11
4)	9				9	-1, -2, -4, -16, -17, -18, -19, -20, -8, -11, -6, -2, -5, -1
	a (1 2)	12				12	
1		12				12	-10, -1, -5, -10, -20, -5
2		12				12	
	3.	3				3	
1)	3				3	-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -4, -5, -6, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -11, -12, -8, -10, -11, -12, -16, -17, -18, -19, -20, -21, -13, -14, -15, -9, -9, -10, -1, -2, -3, -7, -8, -9, -10
		0					
1	(14	8	6			-1, -2, -10, -11, -12, -12, -13, -14, -17, -18

	14.05.2019 .

. . 15.05.2019 .

. . 15.05.2019 .