п

38.03.01 "

24 2018 .

: 2018/2019 - 2022/2023

: 5 : -: ,

		T	T		-			
, ,			1	2	3	4	5	()
		240	50	54	58	53	25	
		17	17					
2		1 4	1 4					-1, -7, -8, -5 -9, -1, -3
3		4	4					-9, -1, -9
	(2 4)	8	8					
1		4	4					-5, -4
3		4	4 4					-1, -8, -22 -6, -8
4		4	4					-4, -9, -3
5								-1, -7
	(Major)	163	13	54	58	38		
4		50	13	25	12			
1		8	8					-1, -3, -8, -17, -9, -4
3		5 6	5		6			-11, -12, -17, -7, -3 -9, -4, -7
4	-	5		5	0			-5, -3, -7, -15, -17, -8
	-							-3, -5, -9, -2, -11, -12, -13,
5		8		8				-25, -7
6		8		8				-3, -5, -9, -1, -2, -3, -11, -15
7		4		4				-2, -1, -11, -16, -9
8		6			6			-5, -6, -3, -11, -12, -13, -7, -2
		40		10	20	10		
1		5		5				-26, -9, -20, -4, -4, -12, -14, -17, -7
2		5		5				-11, -20, -22, -25, -7, -23, -4, -5
3		5			5			-4, -7, -5, -7, -21, -25, -26, -8
4		5			5			-3, -7, -11, -19, -22, -26, -7
5		5			5			-10, -4, -5, -5, -16, -25
6		5			5			-25, -11, -12, -14, -17, -26, -3, -4, -4
7		5				5		-3, -4, -7, -11, -17, -19, -25, -26, -9
8		5				5		-5, -12, -13, -14, -25, -26, -18, -22, -3
		33		15	8	10		
1		6		6				-7, -8, -5, -21, -22, -23, -25, -9
2	-	5		5				-5, -11, -16, -5, -7, -8, -3
3		4		4				-7, -8, -22, -23

		1	1		1		1	
4		5			5			-3, -4, -14, -26, -8, -5
5	Python	3			3			-1, -11, -12, -17, -20
6	. ,	5				5		-5, -11, -4, -12
7		5				5		-5, -11, -4, -12 -11, -14, -25, -26, -7, -6,
'								-9, -23
		40		4	18	18		
	(1 2)	4		4	0			
1		4		4				-10, -11, -14, -16
2		4		4				-7, -5, -1, -2, -11, -16, -21
	(3 4)	15			15			17 00 0 1 5 10 1
1		5			5			-17, -20, -8, -4, -5, -10, -4,
2		5			5			-12, -14 -4, -4, -25, -9
3								
3		5			5			-7, -8, -22, -24, -25, -9, -4
4		5			5			-5, -4, -5, -25
	(1 2)	3			3			0, 1, 0, 20
1	· -/	3			3			-17, -24, -1, -12
2		3			3			-12, -13, -17, -20
			<u> </u>					12, -10, -11, -20
	(2 3)	8				8		
1		4				4		-25, -9, -4
2		4				4		
3		4				4		
	(2 3)	10				10		
1		5				5		-5, -10, -5, -11, -13
2		5				5		-4, -10, -4, -11, -25
3		5				5		-10, -7, -17, -19, -9, -4, -5
	(Minor)	20	20					
1	(IVIII IOI)	20	20					-1, -1
		20						1 -1, -1
	,	07				45	00	, in the second
	, / -	37				15	22	
	, / -	37				15	22	
1	, / -						22	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1	, / -	5				5	22	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1	, / -						22	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1	, / - "_	5				5		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1		5 7 2				5 7 2		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
		5				5		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1 2		5 7 2 2				5 7 2 2		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1		5 7 2				5 7 2		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1 2 3		5 7 2 2 3				5 7 2 2 3		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1 2		5 7 2 2				5 7 2 2		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3		5 7 2 2 3				5 7 2 2 3		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 3		5 7 2 2 3				5 7 2 2 3		-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16,
1 2 3 3 3		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 3				5 7 2 2 3	6	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3				5 7 2 2 3	0	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-7, -20, -24, -19, -12, -2, -5, -6, -1, -6, -10, -11, -16, -13
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 3				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6 16 3	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -2, -6, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -8, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7
1 2 3 3 4 4 5 5		5 7 2 2 3 3 6				5 7 2 2 3	6	-11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -19, -12, -14, -16, -13 -11, -17, -4, -5, -7, -8, -24, -20, -21, -12, -14, -4, -6, -7, -8, -25, -26, -3, -9 -17, -18, -19, -20, -21, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -22, -23, -24, -25, -26, -9, -6, -9, -6, -9, -1, -2, -2, -3, -4, -5, -10, -7

. . 14.03.2018 .

. . 15.03.2018 .