п п

38.03.01 "

. . 14 2019 .

: 2019/2020 - 2023/2024

: 5 : -:

٠, ,				1 2	1 -		_	- (
/			1	2	3	4	5	)
		241	51	54	58	53	25	
1		18 1	18					-1, -7, -8, -5
2		4	4					-1, -7, -6, -5
3		4	4					-1, -9, -1
4		1	1					-1, -7
	2 4 (2 4)	8	8					
1		4	4					-4, -9, -3
3		<u>4</u> 4	4 4					-5, -4 -1, -8, -22
4		4	4					-1, -6, -22 -8, -6
	(Major)	163	13	54	58	38		0,
		50	13	25	12			
1		8	8					-1, -3, -8, -17, -9, -4
2		5	5					-11, -12, -17, -7, -3
3		6			6			-4, -9, -7
4	-	5		5				-5, -3, -7, -15, -17, -8
5		8		8				-25, -7, -5, -9, -2, -11, -3, -12, -13
6		8		8				-3, -5, -9, -1, -2, -3, -11, -15
7		4		4				-2, -1, -9, -11, -16
8		6			6			-2, -5, -6, -3, -11, -12, -13, -7
		40		10	20	10		
1		5		5				-4, -4, -12, -14, -17, -20, -26, -9, -7 -11, -20, -22, -25, -7, -23,
2		5		5				1 4 5
3		5			5			-4, -3 -4, -7, -5, -7, -21, -25, -26, -8
4		5			5			-3, -7, -11, -19, -22, -26, -7
5		5			5			-5, -25, -16, -10, -4, -5
6		5			5			-25, -26, -3, -4, -11, -12, -14, -17, -4 -26, -9, -17, -19, -25, -3,
7		5				5		-26, -9, -17, -19, -25, -3, -4, -7, -11 -5, -12, -13, -14, -25, -26,
8		5				5		-5, -12, -13, -14, -25, -26, -18, -22, -3
		33		15	8	10		-7, -8, -5, -21, -22, -23,
1		6		6				-25, -2, -9
2	-	5		5				-5, -7, -8, -3, -5, -11, -16

3		4		4				-7, -8, -22, -23
4		5		-	5			-3, -4, -14, -26, -8, -5
	Duther							
5 6	Python	3 5			3	5		-11, -17, -1 -4, -5, -11, -12
7		5				5		-691171425.
,								-6, -9, -11, -7, -14, -25, -26, -23
	(4 0)	40		4	18	18		
1	(1 2)	4		4				-10, -11, -14, -16
2		4		4				-5, -1, -2, -11, -16, -21, -7
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				3, 1, 2, 11, 10, 21, 7
	(3 4)	15			15			5 40 4 40 44 47
1		5			5			-5, -10, -4, -12, -14, -17, -20, -8, -4
2		5			5			-4, -4, -25, -9
3		5			5			-7, -8, -22, -24, -25, -9, -4
4		5			5			-25, -4
4	(1 2)	3			3			-25, -4
1	( <del>· -</del> )	3			3			-1, -12, -17, -24
2		3			3			-7, -11, -17, -9
	(2 3)	8				8		
1	(2 3)	4				4		-25, -9, -4
2		4				4		-8, -7, -11, -26, -3, -5
3		4				4		-5, -3, -7, -11, -14, -26
	(2 3)	10				10		
1	(2 3)	5				5		-5, -10, -5, -11, -13
2		5				5		-4, -10, -4, -11, -25
3		5				5		-9, -4, -5, -10, -7, -17, -19
	(Minor)	20	20					
1	(minor)	20	20					-1, -1
	, /	37				15	22	
	- /	7				7		
1	п	2				2		
2	" :	2				2		
	- "							
3	"	3				3		
		3				3		
1		3				3		
		5				5		-24, -7, -10, -11, -12, -13,
1		5				5		-16, -19, -20, -2, -5, -6, -1,
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		-6
,								-21, -24, -4, -5, -7, -8, -11, -17, -20, -12, -14, -3, -9, -4, -6, -7, -8, -25, -26
4							0	-17, -20, -12, -14, -3, -9,
		6					6	-4, -0, -7, -8, -25, -26
								-6, -7, -8, -10, -11, -12,
								-13, -14, -15, -16, -17, -18,
5								-5, -2, -24, -25, -26, -9,
								-19, -20, -21, -22, -23, -3,   -4 -5 -6 -8 -9 -1 -2
		16					16	-13, -14, -15, -16, -17, -18, -5, -2, -24, -25, -26, -9, -19, -20, -21, -22, -23, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -1, -2, -3, -4, -10, -7
		3					3	
		3					3	

1	3			2	-17, -4, -6, -2, -4, -6, -11, -12, -13, -14, -15, -3, -8, -2, -19, -25, -7, -3, -5, -9, -1, -5, -8, -10, -16, -18, -20, -21, -22, -23, -24, -26,
	3			3	-9

. . 11.04.2019 .

. . 24.04.2019 .