

38.03.01 "

11 2017 .

: 2018/2019 - 2021/2022

: 4

:

:

/ ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		13	7	6			
1		1	1				-3, -9, -1
2							-7, -9, -1
	(1 2)	6	6				
1		6	6				-1, -3, -5, -9, -1, -16, -17, -19, -5, -6, -24
2		6	6				-24, -17, -19, -5, -6, -16, -1, -3, -5, -9, -1
	(1-2 6) (1-2 6)	6		6			
1		6		6			-1, -3, -7, -9, -1, -3, -5, -6, -24
2		3		3			-3, -5, -6, -9, -2, -6, -24, -1, -2
3	1	3		3			-7, -9, -6, -24, -5, -3, -1, -1, -3
4	2	3		3			-1, -1, -3, -5, -6, -24, -3, -7, -9
5		3		3			-1, -4, -5, -6, -24, -1, -3, -5, -8, -9
6		3		3			-1, -3, -5, -24, -8, -9, -5, -6
	(Major)	174	35	46	49	44	
		82	35	22	25	0	
1		9	9				-5, -3, -6, -9, -24, -1, -4, -7, -8, -11
2		9	9				-1, -3, -4, -5, -6, -7, -24, -9, -8, -11, -15
3		7	7				-13, -1, -12, -24, -9, -2, -7, -2, -3, -5, -3, -6
4		6	6				-6, -13, -15, -9, -2, -3, -12, -7, -24
5	1	5		5			-1, -3, -6, -12, -13, -24, -7, -3, -5, -9, -2, -2
6	1	5		5			-12, -6, -1, -2, -3, -24, -7, -13, -7, -9, -2, -3, -5

7	2	8			8		-1, -12,	-2, -3,	-2, -5,	-3, -9,	-13, -22,	-21, -24,	-6, -7
8	2	7			7		-3, -1, -21,	-5, -2, -3,	-1, -6, -2	-24, -13,	-25, -10,	-7, -15,	-9,
	(1 3)	4	4										
1		4	4				-1, -8	-5,	-6,	-17,	-7,	-12,	-24,
2		4	4				-24, -7	-8,	-12,	-17,	-1,	-5,	-6
3		4	4				-7, -6	-12,	-17,	-24,	-8,	-1,	-5,
	" " " " " "	12		12									
1		12		12			-1, -24,	-3, -9	-4,	-6,	-7,	-8,	-11,
	" "												
1		12		12			-7, -11,	-8, -24,	-1, -9	-3,	-4,	-5,	-6,
12		10			10		-6, -12, -20,	-10, -13, -21,	-1, -7, -10,	-3, -3, -5	-15, -1, -24,	-17, -8,	
		20		16	0	4							
1		8		8			-15, -6,	-24, -7,	-9, -8,	-1, -11	-3,	-4,	-5,
2		8		8			-10, -21,	-6, -23,	-7, -24,	-11, -25,	-18, -1,	-19, -5,	-8
	(1 5)	4				4							
1		4				4	-1, -6,	-2, -15,	-3, -16,	-4, -24	-7,	-9,	-1,
2		4				4							
3		4				4	-17, -21, -6,	-10, -24,	-12, -8,	-13, -3,	-15, -5,	-20, -10,	-1, -1,
4		4				4	-5, -3,	-8, -6	-11,	-15,	-24,	-1,	-2,
5		4				4	-1, -8	-5,	-6,	-7,	-12,	-17,	-24,
6		4				4							
	(8 - 35 . 96)	24		0	24								
	" "	0			0								
1		4			4								
2		4			4		-3, -6,	-6, -12,	-24, -13,	-8, -15,	-1, -7	-3,	-5,
	" "	24			24								
1		8			8								
2		8			8								
3		4			4								
4		4			4								
	" "	24			24								
1		8			8								
2		8			8								
3		4			4								
4		4			4								

	" "	24			24		
1		8			8		
2		4			4		
3		4			4		
4		8			8		
	" "	24			24		
1		8			8		
2		4			4		
3		4			4		
4		8			8		
	(3)				0		
1		4			4		-3, -5, -6, -9, -1, -2, -6, -1, -2, -24, -3
2		4			4		-3, -6, -24, -3, -4, -5, -1, -2, -1, -2
3		4			4		-2, -3, -4, -7, -1, -24, -9, -19, -1, -6, -15, -16, -17, -18
4		4			4		-1, -5, -7, -24, -8, -6, -12, -17
5		4			4		-2, -3, -5, -6, -11, -15, -1, -24, -8
6		4			4		-1, -2, -4, -5, -8, -9, -10, -4, -5, -6, -24, -8
7		4			4		-9, -1, -6, -1, -2, -3, -6, -24, -2, -3, -5
8		4			4		-3, -6, -24, -9, -1, -1, -2, -3, -5
9		4			4		-3, -6, -7, -12, -13, -15, -24, -8, -6, -1, -3, -5
10		4			4		-5, -6, -11, -12, -15, -1, -19, -24, -7
11		5			4		-10, -1, -5, -3, -3, -16, -18, -23, -24, -25, -6, -15, -5
12		8			8		-6, -7, -11, -1, -5, -18, -19, -21, -23, -24, -25, -8, -10
13		8			8		-24, -9, -1, -3, -4, -5, -8, -10, -8, -7, -11, -4, -6, -14, -15, -16, -18
14		8			8		-24, -9, -1, -5, -26, -18, -6, -14, -15, -16, -17
15		8			8		-1, -6, -5, -10, -7, -12, -13, -14, -24, -8, -16, -19
16		8			8		-24, -25, -10, -3, -5, -6, -15, -16, -18, -23, -1, -3, -5
		48		8	0	40	
1		8		8			-6, -7, -9, -1, -3, -24, -1, -3, -6, -5, -11, -16
2		8		8			-8, -13, -15, -24, -25, -26, -12, -6, -7, -3, -1, -5, -6, -3

3		8		8			-15, -24, -25, -26, -12, -13, -7, -8, -3, -5, -6, -3, -1, -6
	" " " " " , "	40				40	
	(1 2)	8		8			
1		8		8			-6, -6, -3, -1, -3, -5, -7, -26, -8, -12, -13, -15, -24, -25
2		8		8			-11, -5, -6, -7, -9, -1, -1, -3, -3, -6, -16, -24
5	4	10				10	
6	4	10				10	
7	4	10				10	
8	4	10				10	
	" "	40			0	40	
1		8			8		-1, -9, -6, -7, -12, -24
2		4			4		-24, -11, -12, -7, -8, -3, -4, -5, -6, -1, -9
3		4			4		-1, -3, -9, -6, -7, -8, -11, -5, -24, -4
4		5				5	-1, -16, -6, -15, -3, -5, -10, -3, -5, -18, -23, -24, -25
5		5				5	-6, -11, -12, -13, -1, -5, -10, -24, -7
6	4	10				10	
7	4	10				10	
8	4	10				10	
	4 ,					0	
1		10				10	-1, -3, -5, -7, -11, -14, -17, -18, -15, -10, -6, -24, -25, -26, -8
2		10				10	-10, -6, -7, -8, -14, -18, -19, -24, -25, -26, -9, -15, -16, -17, -1, -5
3		10				10	-5, -10, -12, -6, -7, -17, -24, -1, -25, -8
4		10				10	-1, -17, -24, -25, -26, -7, -6, -12, -3, -15, -5, -10, -1
5		10				10	-25, -5, -10, -3, -6, -12, -15, -24, -26, -7, -1, -3
6		10				10	-13, -17, -1, -5, -10, -6, -11, -12, -24, -7
7		10				10	-1, -3, -16, -18, -24, -25, -5, -10, -3, -5, -6, -15, -23
8		10				10	

9		10				10	
	(Minor)	18	18				
1		18	18				-6, -19, -24, -10, -8, -1
	, / -	32		8	11	13	
		10		5	5		
1		5		5			-7, -13, -15, -16, -19, -24, -6, -10, -11, -12, -20, -22, -2, -5, -6, -9, -3
2		5			5		-24, -7, -2, -5, -6, -9, -15, -6, -10, -11, -12, -13, -20, -22, -3, -16, -19
		9		3	6		
1		3		3			-6, -21, -24, -4, -6, -5, -8
2		6			6		-8, -5, -6, -7, -25, -9, -4, -5, -6, -11, -7, -19, -21, -24
3	-	6				6	-8, -2, -6, -10, -16, -6, -2, -19, -20, -21, -22, -23, -24
		7				7	
1		7				7	
		3				3	-15, -16, -2, -19, -24, -7, -5, -6, -6, -10, -11, -12, -9, -3, -13
1		3				3	-2, -12, -13, -16, -19, -11, -24, -7, -5, -6, -9, -3, -6, -10, -15
		0					
1	:	3		3			-1, -5, -10, -6, -16, -19, -8
7							

. .

02.11.2018 .

. .

02.11.2018 .

. .

02.11.2018 .

. .

08.12.2017 .