

38.03.01 "

14 . 2019 .

: 2019/2020

- 2022/2023

: 4

:

:

/ ,							()
			1	2	3	4	
		230	60	52	49	44	
1							
		0	0	0	0	0	
1		3				3	-19, -24, -7, -6, -9, -3, -6, -10, -11, -12, -13, -15, -16, -2, -5
	(Minor)	20	18	2	0	0	
1		18	18				-10, -6, -19, -24, -1, -8
2	:	2		2			-5, -8, -10, -6, -16, -19, -1
		14	7	7	0	0	
1		1	1				-1, -3, -9
2		1		1			-7, -9, -1
	(1 2) (0 2)	6	6	0	0	0	
1		6	6				-16, -5, -6, -24, -17, -19, -1, -5, -9, -1, -3
2		6	6				-17, -5, -6, -24, -16, -1, -1, -3, -5, -9, -3, -19
	(0 5)	6	0	6	0	0	
1	1	3		3			-9, -1, -3, -7, -5, -24, -6, -1, -2, -3
2		3		3			-9, -2, -1, -2, -3, -5, -6, -6, -24
3	2	3		3			-7, -24, -3, -5, -6, -9, -1, -1, -2, -3
4		3		3			-1, -3, -5, -8, -9, -1, -4, -5, -6, -24
5		3		3			-5, -6, -24, -1, -3, -5, -8, -9
	/	25	0	0	0	0	
	- /	6	0		0	0	
1	-	6				6	
		9	0	0	0	0	
1		6			6		-11, -19, -21, -24, -25, -7, -6, -5, -6, -7, -8, -9, -4, -5
2		3		3			-5, -6, -8, -4, -6, -21, -24

3		7				7	-2, -5, -6, -9, -16, -19, -20, -22, -3, -6, -10, -11, -12, -13, -15, -24, -7
4		10		5	5		-5, -2, -3, -16, -19, -20, -22, -24, -6, -10, -11, -12, -13, -7, -15, -6, -9
	(Major) (0 4)	171	35	43	49	44	
		27	0	15	8	4	
1		7		7			-8, -11, -15, -24, -9, -7, -1, -3, -4, -5, -6
2		8		8			-1, -3, -6, -24, -26, -12, -14, -17, -7
3		8			8		-18, -21, -23, -24, -25, -8, -7, -11, -19, -1, -5, -10, -6
	(1 5) (0 6)	4	0	0	0	4	
1		4				4	-1, -2, -3, -4, -7, -6, -15, -16, -24, -9, -1
2		4				4	-24, -8, -12, -13, -15, -17, -20, -21, -10, -1, -3, -6, -7, -10, -1, -3, -5
3		4				4	-6, -11, -1, -2, -3, -5, -24, -8, -15
4		4				4	-5, -6, -1, -7, -12, -17, -24, -8
5		4				4	
6		4				4	
	(0 12)	80	35	20	25	0	
1		7	7				-9, -2, -2, -3, -3, -6, -12, -13, -5, -24, -7, -1
2		6	6				-24, -7, -9, -2, -3, -5, -6, -12, -13, -15, -1, -2
3	1	5		5			-9, -2, -3, -6, -12, -13, -24, -7, -3, -5, -1, -2
4	1	5		5			-1, -2, -5, -3, -13, -12, -24, -7, -2, -3, -6, -7, -9
5	2	8			8		-2, -1, -2, -3, -5, -9, -13, -6, -12, -21, -22, -3, -24, -7
6	2	7			7		-5, -9, -6, -1, -2, -3, -13, -3, -10, -2, -15, -21, -24, -25, -7, -1
7		9	9				-1, -3, -4, -5, -6, -15, -24, -7, -8, -11, -9
8		9	9				-24, -9, -8, -11, -3, -4, -5, -1, -6, -7
9		10		10			-1, -5, -6, -3, -4, -7, -24, -9, -11, -8, -12
10		10			10		-5, -10, -1, -1, -3, -21, -6, -7, -10, -12, -13, -24, -8, -3, -15, -17, -20
	(1 3) (0 3)	4	4	0	0	0	
1		4	4				-5, -6, -7, -8, -12, -17, -24, -1

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

1		8		8			-1, -3, -5, -6, -3, -6, -7, -12, -26, -24, -25, -8, -13, -15
2		10				10	-26, -8, -17, -18, -24, -25, -1, -3, -6, -7, -5, -10, -11, -14, -15
3		10				10	
4		10				10	
	(1 3) (0 3)	10	0	0	0	10	
1		10				10	-12, -17, -24, -25, -8, -7, -1, -5, -10, -6
2		10				10	-7, -1, -17, -24, -25, -26, -1, -5, -10, -3, -6, -12, -15
3		10				10	-3, -5, -10, -3, -6, -12, -1, -15, -24, -25, -26, -7
	" "	40	0	0	0	40	
1		10				10	
2		10				10	
3		10				10	
	(1 2) (1 - 0 2)	10	0	0	0	10	
1		10				10	
2		10				10	
	" "	40	0	0	0	40	
1		10				10	
2		10				10	
3		10				10	
	(1 6) (1 - 0 6)	10	0	0	0	10	
1		10				10	-10, -6, -11, -12, -13, -17, -24, -7, -1, -5
2		10				10	
3		10				10	
4		10				10	
5		10				10	
6		10				10	
	" "	64	0	8	32	40	
1		8			8		-24, -9, -1, -6, -7, -12
2		4			4		-12, -24, -9, -1, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -11
3		4			4		-5, -6, -7, -8, -11, -24, -9, -1, -3, -4
4		5				5	-25, -1, -3, -5, -10, -3, -5, -6, -15, -16, -18, -23, -24
5		5				5	-12, -13, -17, -24, -7, -1, -5, -10, -6, -11
	(0 2)	8	0	8	16	0	
1		8		8			-3, -6, -11, -16, -24, -5, -6, -7, -9, -1, -1, -3
2		8		8			-13, -15, -24, -25, -26, -8, -12, -1, -3, -5, -6, -3, -6, -7
	(3 4) (0 4)	30	0	0	0	30	
1		10				10	
2		10				10	
3		10				10	
4		10				10	

	" "	48	0	8	0	40	
1		8		8			-1, -3, -5, -6, -7, -9, -1, -3, -6, -11, -16, -24
2		10				10	-24, -25, -23, -3, -5, -10, -3, -5, -6, -15, -16, -18, -1
	(1 2) (0 2)	10	0	0	0	10	
1		10				10	-8, -14, -15, -6, -7, -18, -10, -16, -17, -19, -24, -25, -26, -1, -5, -9
2		10				10	
	(2 3) (2 - 0 3)	20	0	0	0	20	
1		10				10	
2		10				10	
3		10				10	
	" "	40	0	0	0	40	
1		10				10	
2		10				10	
	(1 2) (1 - 0 2)	10	0	0	0	10	
1		10				10	
2		10				10	
	(1 7) (1 - 0 7)	10	0	0	0	10	
1		10				10	
2		10				10	
3		10				10	
4		10				10	
5		10				10	
6		10				10	
7		10				10	
	" " "	8	0	8	0	0	
	(0 2)	8	0	8	0	0	
1		8		8			-3, -5, -6, -7, -9, -1, -3, -6, -11, -16, -24, -1
2		8		8			-6, -7, -25, -26, -8, -24, -6, -3, -1, -3, -5, -12, -13, -15
		0	0	0	0	0	

. .

25.04.2019 .

. .

25.04.2019 .

. .

23.05.2019 .