

38.03.01 "

18 2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

/ ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		13	7	6			
1		1	1				-1, -3, -9
2		0					-1, -7, -9
	(1 2)	6	6				
1		6	6				-3, -5, -9, -1, -1, -19, -24, -16, -17, -5, -6
2		6	6				-1, -19, -24, -6, -16, -17, -9, -1, -3, -5, -3, -5
	(2 5)	6		6			
1		3		3			-6, -24, -1, -2, -6, -9, -2, -3, -5
2	1	3		3			-24, -7, -9, -1, -3, -5, -1, -2, -3, -6
3	2	3		3			-5, -6, -24, -1, -3, -1, -2, -3, -7, -9
4		3		3			-6, -24, -5, -5, -9, -1, -8, -3, -4, -1
5		3		3			-3, -5, -8, -9, -5, -24, -1, -6
6		6		6			-3, -5, -6, -24, -1, -3, -1, -2, -7, -9
	(Major)	174	35	46	49	44	
		82	35	22	25		
1		10			10		-7, -10, -17, -20, -21, -24, -8, -12, -13, -15, -1, -3, -5, -10, -1, -3, -6
2	2	7			7		-2, -3, -5, -9, -10, -1, -2, -3, -6, -13, -15, -21, -24, -25, -7, -1
3	2	8			8		-3, -5, -9, -2, -12, -13, -3, -6, -1, -2, -21, -22, -24, -7
4	1	5		5			-13, -24, -7, -2, -6, -3, -2, -1, -3, -5, -7, -9, -12
5	1	5		5			-12, -13, -24, -7, -6, -9, -2, -3, -1, -2, -3, -5

6		6	6				-1, -12,	-2, -13,	-24, -15,	-5, -3,	-9, -6,	-2, -7	-3,
7		7	7				-5, -2,	-9, -3,	-2, -24,	-3, -7,	-6, -13	-12,	-1,
8		9	9				-1, -9,	-5, -3,	-7, -4	-8,	-6,	-11,	-24,
9		9	9				-1, -9,	-3, -7,	-4, -8,	-15, -24	-11,	-5,	-6,
	(1 3)	4	4										
1		4	4				-7, -5	-1,	-12,	-17,	-24,	-8,	-6,
2		4	4				-6, -8	-1,	-5,	-7,	-12,	-17,	-24,
3		4	4				-1, -7	-12,	-17,	-24,	-8,	-5,	-6,
	" " " " " "	12		12									
1		12		12			-5, -9,	-6, -8,	-7, -11	-1,	-3,	-4,	-24,
	" "	0											
1		12		12									
		28		16	8	4							
1		8		8			-15, -9,	-24, -3,	-5, -1,	-6, -4	-7,	-8,	-11,
2		8		8			-14, -3,	-17, -6,	-24, -12	-26,	-7,	-1,	
3		8			8		-19, -8,	-18, -11,	-24, -7,	-25, -10,	-21, -6,	-23, -1,	-5
	(1 4)	4				4							
1		4				4	-24, -6,	-3, -15,	-4, -1,	-7, -2	-9,	-16,	-1,
2		4				4	-19, -9,	-17, -1,	-18, -6,	-1, -15,	-7, -16,	-24, -3,	-4,
3		4				4	-12, -10, -20,	-13, -1, -8,	-15, -3, -17,	-6, -1, -10	-7, -3,	-5, -21,	-24,
4		4				4	-6, -3,	-11, -2	-1,	-5,	-24,	-8,	-15,
5		4				4	-6, -8	-7,	-12,	-1,	-5,	-17,	-24,
6		4				4							
	(8 - 35 . 24)	8			8								
	" " " ,	8			8								
1		8			8								
	" " " ,	16			16								
1		8			8								
2		8			8								
	3												
1		4			4		-2, -24,	-3, -6,	-1, -9,	-2, -1	-3,	-5,	-6,
2		4			4		-6, -3,	-24, -1,	-1, -2	-2,	-3,	-4,	-5,

3		4			4		-1, -5, -8, -7, -24, -6, -12, -17
4		4			4		-1, -2, -4, -5, -8, -9, -10, -4, -5, -6, -24, -8
5		4			4		-6, -2, -3, -4, -15, -16, -7, -1, -17, -18, -19, -9, -1, -24
6		4			4		-3, -6, -1, -2, -24, -9, -6, -1, -2, -3, -5
7		4			4		-24, -9, -1, -2, -3, -5, -1, -3, -6
8		4			4		-5, -6, -3, -6, -7, -12, -13, -15, -24, -8, -1, -3
9		4			4		-1, -7, -5, -6, -11, -12, -15, -19, -24
10		5			5		-1, -6, -3, -5, -10, -3, -5, -25, -15, -16, -18, -23, -24
11		8			8		-1, -6, -7, -3, -8, -5, -4, -10, -4, -16, -18, -24, -9, -15, -8, -11, -14
12		8			8		-1, -16, -17, -18, -26, -9, -24, -5, -6, -14, -15
13		8			8		-1, -5, -24, -10, -13, -14, -16, -19, -6, -7, -12, -8
14		8			8		-18, -23, -6, -15, -16, -3, -5, -24, -25, -5, -10, -1, -3
15		4			4		-11, -8, -15, -5, -6, -2, -3, -24, -1
		56		8	8	40	
	" "	56		8	8	40	
1		8		8			-3, -5, -1, -6, -3, -6, -7, -12, -13, -15, -24, -25, -26, -8
2		8			8		-6, -7, -12, -1, -5, -10, -13, -14, -16, -19, -24, -8
3		10				10	-17, -5, -10, -6, -7, -11, -14, -15, -25, -18, -24, -26, -8, -1, -3
4	4	10				10	
5	4	10				10	
6	4	10				10	
	" "	58			18	40	
1		8			8		-12, -24, -7, -1, -6, -9
2		5			5		-24, -9, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -11, -12, -1
3		5			5		-1, -3, -4, -5, -6, -7, -9, -8, -11, -24
4		5				5	-1, -5, -10, -7, -6, -11, -12, -13, -17, -24

5		5				5	-3, -5, -10, -3, -5, -6, -1, -24, -25, -23, -15, -16, -18
6	4	10				10	
7	4	10				10	
8	4	10				10	
	" "	8		8	0	0	
1		8		8			-15, -24, -6, -3, -5, -25, -26, -8, -1, -3, -6, -7, -12, -13
	" "	40			0	40	
1	4	10				10	
2	4	10				10	
3	4	10				10	
4	4	10				10	
	" "	56		8	8	40	
1		8		8			-3, -6, -1, -1, -3, -5, -6, -16, -24, -7, -9, -11
2		8			8		-3, -1, -16, -18, -23, -24, -25, -5, -10, -3, -5, -6, -15
3		10				10	-25, -24, -1, -6, -15, -3, -5, -10, -16, -18, -23, -3, -5
4	4	10				10	
5	4	10				10	
6	4	10				10	
	" "	40		0	0	40	
1		10				10	-1, -5, -10, -6, -13, -17, -24, -7, -11, -12
2	4	10				10	
3	4	10				10	
4	4	10				10	
	" " " " " " " "	8		8			
	(1 2)	8		8			
1		8		8			-12, -6, -3, -15, -1, -3, -24, -25, -6, -7, -5, -13, -8, -26
2		8		8			-24, -11, -16, -1, -6, -3, -5, -7, -9, -3, -1, -6
	4 ,	60				0	

1		10				10	-7, -13, -17, -24, -11, -12, -1, -5, -10, -6
2		10				10	-5, -10, -6, -7, -11, -14, -15, -26, -8, -18, -24, -25, -17, -1, -3
3		10				10	-5, -10, -6, -9, -1, -24, -25, -26, -17, -7, -8, -18, -19, -16, -14, -15
4		10				10	-10, -1, -5, -6, -7, -12, -17, -24, -25, -8
5		10				10	-5, -10, -1, -3, -6, -12, -15, -17, -24, -25, -26, -7, -1
6		10				10	-3, -7, -15, -24, -25, -26, -12, -6, -10, -1, -3, -5
7		10				10	
8		10				10	
	(Minor)	18	18	0			
1		18	18				-24, -10, -6, -19, -1, -8
	, / -	32		8	11	13	
	- /	6				6	
1	-	6				6	-21, -22, -23, -24, -8, -2, -6, -10, -16, -19, -20, -2, -6
		10		5	5		
1		5		5			-2, -20, -22, -24, -7, -3, -6, -10, -11, -5, -6, -9, -12, -13, -15, -16, -19
2		5			5		-3, -6, -10, -11, -9, -2, -5, -6, -13, -15, -16, -19, -20, -22, -24, -7, -12
		9		3	6		
1		3		3			-5, -6, -8, -4, -6, -21, -24
2		6			6		-6, -5, -7, -7, -8, -9, -4, -5, -6, -11, -19, -21, -24, -25
4		7				7	-11, -12, -2, -5, -6, -9, -3, -6, -10, -19, -22, -24, -7, -13, -15, -16, -20
		3				3	
1		3				3	-3, -6, -10, -2, -5, -6, -9, -11, -12, -13, -15, -16, -19, -24, -7
1							
1	:	3		3			-19, -10, -6, -16, -1, -5, -8

. .

18.05.2017 .

. .

18.05.2017 .

. .

18.05.2017 .