

38.03.01 "

13 2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

I ,							( )
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		17	17				
1		1	1				-1
2							
3		4	4				-1, -8
4	:	4	4				-10, -6, -8
5		4	4				-1, -2, -6, -9
6		4	4				-1, -2, -3, -5, -1, -2, -9
	(Major)	153	43	37	37	36	
		62	29	13	10	10	
1	(1 )						-6, -8
2							-6, -8
3		7	7				-3, -4, -5, -12, -13, -9
4	1	6	6				-8, -9, -11, -12, -13, -14, -24, -25, -2, -6, -3, -3, -4, -1
5		6	6				-7, -8, -13, -3
6	1	6	6				-3, -4, -6, -1, -2, -3, -8, -9, -13, -15, -18, -7
7		4	4				-2, -5, -2, -3, -4, -7, -8, -11, -15, -7
8		4		4			-9, -11, -12, -13, -15, -17, -5, -4, -3, -7
9	2	3		3			-3, -4, -1, -2, -8, -9, -13, -14, -18, -6
10	2	3		3			-3, -4, -1, -2, -8, -13, -15, -18, -6
11		6			6		-24, -25, -26, -6, -4, -3, -7, -9, -12, -13, -15, -17
12	) (	7			4	3	-10, -6, -8

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

3		4				4	-2, -4, -3, -6, -8, -16, -7
	4 (1 5)	4				4	
1	,	4				4	-3, -11, -3
2		4				4	-3, -5, -7, -15, -5, -1, -2, -4, -1
3		4				4	-1, -3, -6, -7, -10, -1, -2, -6, -8
4		4				4	-5, -6, -8, -9, -14, -18, -19, -20, -23, -25, -5
5		4				4	
	4 (1 5)	4				4	
1		4				4	-3, -21, -24, -25, -4
2		4				4	
3		4				4	
4		4				4	-4, -6, -7, -8, -9, -11, -12, -13, -17, -18, -20, -7
5		4				4	
		47	8	9	16	14	
	(1 8)	25	8	6	6	5	
1	( )	25	8	6	6	5	-10, -2, -8, -7
2	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
3	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
4	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
5	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
6	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
7	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
8	( )	25	8	6	6	5	-7, -10, -2, -8
	2 (1 3)	3		3			
1		3		3			-1, -9, -11, -15, -20, -24, -5
2		3		3			-1, -9, -11, -15, -20, -24, -5
3		3		3			-4, -3, -7, -9, -12, -13, -15, -6
	(1 9)	6			6		
1		6			6		-2, -3, -5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7
2		6			6		-2, -3, -5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7
3		6			6		-7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7, -2, -3, -5, -6, -1, -3
4		6			6		-2, -3, -5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7
5		6			6		-2, -3, -5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7

6		6			6		-5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7, -2, -3
7		6			6		-2, -3, -5, -6, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7
8		6			6		-21, -26, -7, -6, -19, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -2, -3, -5
9		6			6		-2, -3, -5, -1, -3, -7, -10, -11, -15, -16, -18, -19, -21, -26, -7, -6
	3 (1 4)	4			4		
1		4			4		-1, -5, -7, -8, -11, -12, -18, -20, -23, -25, -7
2		4			4		-5, -1, -3, -3, -5, -13, -25
3		4			4		-1, -2, -5, -1, -4, -6, -15, -24, -9
4		4			4		-17, -5, -1, -3, -15, -16
	4 (1 3)	5			5		
1		5			5		-1, -1, -2, -7, -10, -11, -15, -25, -5
2		5			5		-10, -18, -9, -7, -8
3		5			5		-5, -1, -2, -3, -5, -20, -7
	4 (1 3)	4			4		
1		4			4		
2		4			4		
3	« - »	4			4		
	(Minor)	20		10	10		
1		20		10	10		
	, / -	47		13	13	21	
	- /	13		4	4	5	
	- (2 )	4		4			
1	- 1" "	2		2			-2, -3, -10, -11, -5, -6, -7, -8, -16, -1, -4, -9
2	- 2" "	2		2			-16, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -3, -11, -10, -9
	- (3 )	4			4		
1	- " "	4			4		-2, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -5, -7, -8, -10, -13, -22, -23, -25, -9
2	- " "	4			4		-10, -19, -20, -22, -25, -9, -2, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -7, -5

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

1		14	8	6			-7, -10, -2, -6, -8
2		16	16				-7, -10, -2, -6, -8
3		2				2	-7, -8, -2, -6, -15, -16, -19, -22, -10

..

28.12.2016 .

..

28.12.2016 .

..

12.01.2017 .