

45.03.01 " " "

27 2017 .

: 2018/2019 - 2021/2022

: 4

:

:

I ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		17	17				
1		1	1				-1, -3, -6, -7, -8
2							-1, -7, -23
3	()	4	4				-1, -2, -4, -5, -10, -6
4		4	4				-1, -2, -4, -5, -10, -6
		8	8				
1		4	4				-4, -5, -6, -9, -1, -3
2		4	4				-1, -3, -4, -5, -6, -9
	(Major)	152	34	36	38	44	
		98	27	23	23	25	
						0	
1							-5, -2, -3, -4, -10, -12, -13
2	()	3	3				-4, -5, -7, -1, -3, -6, -8, -1
3		4	4				-1, -2, -6, -5, -6
4		5	5				-1, -2, -6, -1, -2, -24, -28, -5
5		20		6	6	8	-1, -2, -6, -1, -24, -26, -27, -5
6		24	4	7	6	7	-5, -1, -2, -6, -24, -26, -27
7		5	5				-1, -2, -6, -6, -26, -7
	(1 2)	24	6	7	7	4	-10, -3, -4, -1, -6, -8
1	()	24	6	7	7	4	-1, -6, -8, -10, -3, -4
2	()	24	6	7	7	4	-10, -3, -4, -1, -6, -8
9		4			4		-2, -6, -28, -5
10	()	3		3			-8, -10, -2, -4, -5, -7, -1, -3, -6
11	(1)						-5, -2, -3, -4, -10, -12, -13
12	()	6				6	
		6	0	6			
1		3		3			-1, -6, -1, -5, -28, -7
2		3		3			-1, -10, -6

	()	0					
	()	48	7	7	15	19	
1		3			3		-19, -15, -10
2		3	3				-16, -8
3	Python	3		3			-16, -18
4		3			3		-16, -27, -17
5		3			3		-25, -29, -16, -17, -20
6		3			3		-19, -22, -16
7		3			3		-20, -21, -27, -9
	(1 2)	3				3	
1	()	3				3	
2	()	3				3	
9		4	4				-7, -3, -4
) (1 2) (4				4	-3, -6, -8, -10, -3, -4, -28, -5
1		4				4	
2		4				4	
11		4		4			-24, -27
12	PR-	3				3	
13		3				3	
14		3				3	
15		3				3	
	(Minor)	20		10	10		
1		20		10	10		-4, -5, -9
	, / -	48	9	14	12	13	
		12		5	4	3	
1		5		5			-1, -4, -8, -10, -10, -11, -12
2		3				3	-9, -11, -12, -1, -4, -5, -8
3		4			4		-10, -16, -19, -22, -9
2		3				3	-5, -7, -8, -9
	-	16	4	4	4	4	-18, -28, -29, -1, -2, -3, -13, -14, -15
1	-	4	4				-1, -2, -3, -13, -14, -15, -18, -28, -29
2	-	12		4	4	4	-3, -13, -14, -15, -18, -28, -29, -1, -2
		14	5	5	4		-1, -2, -5, -6, -15
1	1	5	5				-1, -2, -5, -6, -15
2	2	5		5			-1, -2, -5, -6, -15
3	3	4			4		-1, -2, -5, -6, -15
		3				3	-8, -17, -18, -28, -29, -13, -14, -16, -4, -5, -7, -10
1		3				3	-4, -29, -5, -7, -8, -10, -13, -14, -16, -17, -18, -28
6) (-4, -5, -9
		3				3	
1		3				3	-3, -4, -7, -1, -5, -6, -24, -28, -9
1		2				2	-5, -7, -1, -3, -6, -8, -10, -2, -4
2		14	8	6			-5, -2, -3, -4, -10, -12, -13

. .

12.12.2017 .

. .

20.12.2017 .

. .

27.12.2017 .