42.03.05" "

2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

			1	-	-	-	
, ,			1	2	3	4)
		240	60	60	60	60	
		17	17				
1		1	1				-1, -8, -9
2							-5
3		4	4				-1, -2, -3, -6, -8, -9, -10, -2, -6, -7, -23
4		4	4				-1, -2, -3, -6, -8, -9, -2, -3, -4, -6, -7, -8, -23, -33
5		4	4				-2, -3, -6, -8, -5, -9, -10, -6, -8, -23, -1
6		4	4				-8, -9, -10, -2, -6, -21, -23, -1, -2, -3, -6
	(Major)	116	30	26	24	36	
		29	16	10	3		
1		3		3			-5, -6, -7, -8, -9, -2, -3, -6, -9, -23, -26, -28, -1, -2, -3
2		3		3			-1, -7, -8, -9, -1, -2, -3, -9, -14, -23, -26, -28, -31
3		6	6				-8, -20, -22, -23, -25, -1, -9, -3, -6, -7
4		3			3		-1, -2, -3, -5, -6, -7, -8, -9, -1, -2, -3, -6, -7, -8, -11, -20, -22, -23, -26, -31, -32
5		4		4			-6, -7, -8, -5, -9, -6, -26, -1, -2, -3, -7, -8, -9, -11, -23, -25, -31
6	(1)						-23, -25, -28, -32, -9, -10, -2, -8, -9, -11, -12, -14, -22, -1, -5, -8
7							-5, -8, -9, -10, -2, -8, -9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32, -1
8		4	4				-8, -9, -2, -3, -6, -3, -5, -6, -7, -9, -23, -26, -28, -1, -2

9		6	6				-5, -6, -7, -8, -9, -2, -3, -6, -9, -1, -2, -3, -23, -26, -28
		27	4	3	6	14	
1		4				4	-18, -35
2		6			3	3	-16, -17, -30, -35, -36, -37
3		6		3	3		-23, -18, -20
5		4	4			4	-16, -19, -24, -4 -22, -3, -4, -7
6		3				3	22, 0, 4, 1
	(4.5)	6				6	
1	() (1 5)	3				3	-7, -8, -1, -4, -6, -11, -13,
		3					-21, -31, -33
3		3				3	
4	AR/VR	3				3	
5	() (4 6)	3				3	
1	() (1 6)	3				3	7 0 1 6 9 20 24
						3	-7, -9, -1, -6, -8, -30, -31
3		3				3	-9, -2, -6, -31, -34 -7, -8, -1, -4, -6, -11, -13,
3		3				3	-21, -31, -33
4		3				3	-6, -11, -13, -21, -7, -8, -1, -4, -31, -33
5		3				3	-12, -25, -24, -6, -9, -1, -6, -5
6		3 54	10	13	15	3 16	
	(2 5)	8	8	13	15	10	
1		4	4				-28, -29, -27, -30, -12, -26
2		4	4				-1, -14
3 4		4	4				-8, -14
		4	4				-1, -21
5	(0 44)	6	4	6			-17, -33, -36, -8, -14
1	(2 11)	3		3			-6, -5, -8, -1, -2
2		3		3			-12, -30, -27, -28, -29, -26
3		3		3			-7, -21, -4
4		3		3			-16, -17, -31, -18, -19, -20, -11, -12, -13, -10, -32, -33, -34, -14, -15, -9
5		3		3			-28, -29, -30, -12, -26, -27
6		3		3			-33, -34, -2, -5, -9, -31, -1
7		3		3			-7, -9, -1, -2, -9, -26, -27, -29, -30, -28, -5
8		3		3			-6, -21, -23, -24, -25
10	,	3		3			-3, -2, -9 -25, -15, -21, -1
11	1	3		3			-9, -1, -10, -30
, ,	(1 5)	3		3			-, -,,
1		3		3			-1, -2, -34, -31, -33, -5, -9

2		3		3			-27, -28, -29, -30, -10, -12, -26
3	.1	3		3			-2, -6
4		3		3			-1, -33, -2, -5, -9, -31, -34
5		3		3			-25, -2, -5, -14, -6, -9, -6,
	(1 5)	3		3			-12
	(1 5)						-6, -9, -6, -12, -24, -25, -1,
1		3		3			-5, -0, -12, -24, -25, -1,
2	1	3		3			-21, -25, -1, -15
3		3		3			-5, -8, -1
4		3		3			-9, -9, -2
5	Python (1)	3		3			-1, -15, -21, -25
		5	2	0	3	0	
	(1 2)	3			3		
1	:	3			3		-12, -9, -10
2		3			3		-8, -9, -10, -11, -13
	: ,						
2	, ,	2	2				-3, -5, -10, -18, -29, -12
3		2	2				-12, -18, -29, -10
	13)	1		1			
	,						-1, -5, -8, -9, -10, -2, -8,
1		1		1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32
2							4 5 0 0 10 0 0
-		1		1			-1, -5, -8, -9, -10, -2, -8, -9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32
	·	1		1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32
3	; , ,	1		1			-9, -11, -12, -14, -22, -23,
							-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1,
3	, ,	1		1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30
3 4 5	, ,	1 1 1		1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35
3 4 5 6	, ,	1 1 1 1		1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10
3 4 5	, ,	1 1 1		1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18
3 4 5 6 7 8		1 1 1 1		1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10
3 4 5 6 7	, ,	1 1 1 1 1 1		1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18
3 4 5 6 7 8		1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29
3 4 5 6 7 8 9		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20 -10, -12, -18, -29
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20
3 4 5 6 7 8 9		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20 -10, -12, -18, -29
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4		-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20 -10, -12, -18, -29 -18, -29, -10, -12 -12, -18, -29, -10
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4		-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20 -10, -12, -18, -29 -18, -29, -10, -12 -12, -18, -29, -10 -12, -18, -29, -10 -12, -18, -29, -10
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-9, -11, -12, -14, -22, -23, -25, -28, -32 -10, -9, -12, -15, -18, -27, -29, -30 -5, -2, -9, -10, -31, -33, -1, -34 -10, -12, -18, -29, -37, -35 -12, -18, -29, -10 -10, -2, -6, -12, -18 -10, -12, -18, -29 -29, -3, -5, -10, -12, -18 -1, -9, -10, -2, -9, -12, -18, -20 -10, -12, -18, -29 -18, -29, -10, -12 -12, -18, -29, -10

5 4 4 4 34, 2, 1, 5, 31, 33, 3 4 1 1 1 2 4 4 34, 2, 1, 5, 31, 33, 3 4 2 4 4 4 2, 6 33, 3, 3, 3, 1, 2, 5, 6 2 6 3 4 4 4 2, 6, 33, 3, 3, 3, 1, 2, 5, 6 2 3 4 4 4 4 4 4 4	4	: ,	4		4		-23, -21, -25, -16, -1, -10
1	5						
(1)							
1		/4 = 					-0-7, -2, -1, -0, -01, -00, -9
1							
4	1	. 2	4		4		-2, -6
4			4		4		-2, -9, -33, -9
4	3		4		4		-34, -31, -33, -1, -2, -5, -9
6	4		4		4		-9, -5, -7, -1, -2, -9, -26, -27, -30, -28, -29
7	5		4		4		-27, -29, -28, -1, -5, -7, -9, -2, -9, -30, -26
1	6		4		4		-28, -5, -26, -27, -7, -9, -1, -2, -9, -30, -29
1	7		4		4		-1, -2, -9, -10, -11, -28,
1		(1 7)	4		4		
3	1	: XXI	4		4		-1, -29, -30, -7, -9, -2, -9, -26, -27, -5, -28
4 4 4 4 4 -6, 22, 5, -12, -2 5 :	2		4		4		-1, -10, -16, -21, -23
5 : , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3		4		4		
6 : 4 4 5, -1, -2, -34, -31, -9, -33 7			4		4		
7			4		4		-1, -10, -16, -23, -21
(1 5) 4 1 4 4 4 4 4 3 4 4 4 4 4 5 4 (1 6) 4 4 4 1 .2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 2 4 4 4		:					-5, -1, -2, -34, -31, -9, -33
1 4 10, -12, -18, -35, -37 2 4 9, -6, 9, -26, -28 3 4 4 4 4 4 5 4 4 1 .2 4 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 2 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 3 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 4 4 -3, -3, -1, -4, -6, -20, -31, -31 4 4 4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -3, -34, -8, -10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <	7	(1 5)			4	1	-2, -5, -12, -2, -6
2 4 4 -9, -6, -9, -26, -28 3 4 4 4 4 4 4 4 5 4 4 4 1 .2 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 2 4 4 -2, -1, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -31 3 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -33, -34, -8, -10 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -32 4 4 4 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -4, -6, -20, -31, -4, -6, -20, -31, -32 5 4 4 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -4, -6, -20, -31, -4, -6, -20, -31, -32, -32 5 4 4 4 4 6 4 4 4 2 -1, -3, -12, -15, -22, -32 1 4 4 2 -1, -3, -12, -15, -22, -32	1	(1 5)					-1012183537
3 4 4 4 5 4 4 4 1 .2 4 4 2 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 3 4 4 -2, -1, -9, -2, -10, -21 3 4 4 -4, -5, -7, -9, -2, -10, -21 4 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4							
5 4 1 .2 4 4 1 .2 4 4 2 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 4 6 4 2 4 4<	3		4			4	
1 .2 4 2 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 3 4 4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -33, -34, -8, -10 4 4 -1, -3, -12, -15, -22, -32 5 4 4 6 4 4 2) 4 4 1 4 4 2 4 4			4			4	
1 .2 4 4 -2, -1, -9, -13, -15 2 4 4 -4, -5, -7, -9, -2, -10, -21 3 4 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -33, -34, -8, -10 4 4 -1, -3, -12, -15, -22, -32 5 4 4 6 4 4 2 4 4 4 4	5	(1	<u> </u>				
2 4 4 -4, -5, -7, -9, -2, -10, -21 3 4 4 -4, -9, -1, -4, -6, -20, -31, -33, -34, -8, -10 4 4 -1, -3, -12, -15, -22, -32 5 4 4 6 4 4 2) (1 4 1 4 2 4	1						2 1 0 12 15
4 -33, -34, -8, -10 4 -1, -3, -12, -15, -22, -32 5 4 6 4 2) (1 4 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		. 2					
5 4 4 4 4 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	3		4			4	-4, -9, -1, -4, -6, -20, -31,
6	4		4			4	-1, -3, -12, -15, -22, -32
2)	5		4			4	
2)	6		4			4	
1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			4			4	
	1	,	4			4	
(1 7)	2		4			4	
(1 1)		(1 7)	4			4	

1	Why we post:	4				4	-23, -24, -25, -6, -21
2	-	4				4	-18, -10, -12
3		4				4	-31, -1, -2, -6, -9, -18, -19, -11, -14, -16
4	YouTube	4				4	
5		4				4	
6							
0	:	4				4	
7		4				4	
4	(Minor)	20		10	10		4 2 2
1		20 81	13	10 24	10 26	18	-1, -2, -3
		10			5	5	
1		5				5	-7, -9, -4, -1, -3, -4, -5, -34, -6, -9, -12, -15, -26
2		5			5	0	-1, -3, -4, -35, -6, -5, -7, -9, -4, -12, -15, -26, -9
		10		5	5		
1	- "	10		5	5		-1, -6, -1, -10, -9, -7, -5,
	- -	10		5	5		-17, -23
1							-9136 -12 -18 -22
!		10		5	5		-9, -1, -3, -6, -12, -18, -22, -23, -25, -2, -6
		46	13	14	11	8	
1		30	9	8	7	6	-3, -7, -1, -4, -8, -10, -13, -15
2		16	4	6	4	2	-1, -3, -7, -8, -4, -10, -13, -16
5		5				5	-3, -6, -12, -2, -6, -9, -1, -18, -22, -23, -25
6	(-29, -25, -2, -6, -9, -10, -1, -3, -6, -12, -18, -22, -23
		6				6	
1		6				6	-9, -10, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -2, -18, -19, -20, -21, -7, -8, -24, -22, -23, -1, -34, -35, -36, -37, -3, -4, -5, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -30, -31, -6, -32, -7, -8, -9, -10, -33, -25, -26, -27, -28, -29
							-23, -25, -28, -14, -22, -5,
1		14	8	6			-8, -9, -11, -12, -32, -1, -10, -2, -8, -9
2		16	16				-9, -10, -2, -8, -11, -1, -5, -8, -9, -14, -22, -23, -25, -28, -12, -32
3		2				2	-8, -9, -10, -2, -8, -9, -11, -32, -1, -5, -12, -23, -25, -14, -28, -22

. . 03.02.2017 .

. . 03.02.2017 .

. . 09.02.2017 .