

42.03.02 "

" "

14 . 2019 .

: 2019/2020 - 2022/2023

: 4

:

:

I ,							( )
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
	1. ( )	182	57	46	37	42	
	(Minor)	20	0	10	10	0	
1		20		10	10		-1, -2, -3
		18	17	1			
1		1	1				-1, -5, -6, -7, -8
2		4	4				-2, -1, -5, -6, -7, -8, -9
3		4	4				-8, -2, -5, -10, -8, -1, -5, -6, -7
4		4	4				-1, -5, -6, -7, -8, -2, -5, -10, -15, -17, -8
5		4	4				-1, -5, -6, -7, -8, -2, -8
6		1		1			-1, -7
	(Major)	144	40	35	27	42	
		89	32	29	17	11	
1		6	3	3			-1, -5, -6, -7, -8, -2
2		4		4			-17, -1, -5, -6, -7, -8, -2
3		6	3	3			-1, -5, -6, -7, -8, -2, -17
4		4			4		-2, -6
5		4				4	-1, -9, -10, -2, -6, -10, -21, -3
6		9	3	3	3		-1, -5, -6, -8, -9
7		7	4	3			-9, -3, -1, -5, -6, -8
8		15	15				-18, -19, -9, -2, -3, -4, -7, -1, -1, -3, -4, -6, -7, -1, -2, -4, -6, -7, -12, -13
9	Python	3		3			
10		4	4				-2, -3, -9
11		3		3			-2, -3, -3, -17
12		3		3			
13		4		4			-2, -3, -3, -4, -5, -6, -17, -21, -8
14	(1 )						-10, -9, -3
15							-10, -9, -3
16		4			4		

17		3			3	3	
18	:	3			3		
19		4				4	
20		3				3	
		55	8	6	10	31	
	(1 - 0 3)	4	4	0	0	0	
1		4	4				-10, -15, -7, -8, -3
2		4	4				-2, -4, -19, -20, -9
3		4	4				-7, -18, -4
	(1 - 0 4)	4	4	0	0	0	
1		4	4				-1, -7, -8, -9, -10, -15
2		4	4				-7, -8, -10, -15
3		4	4				-7, -8, -3, -10, -15
4	-	4	4				-5, -2, -3, -5
	(1 - 0 4)	3	0	0	3	0	
1		3			3		-7, -10, -21, -9, -1
2	:	3			3		
3		3			3		
4	:	3			3		
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2	-	3				3	
3		3				3	
4		3				3	
5	-	3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2	:	3				3	
3		3				3	
4	-	3				3	
5		3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1	Digital	3				3	
2		3				3	
3	-	3				3	
4	:	3				3	
5		3				3	
	(1 - 0 6)	3	0	3	0	0	
1		3		3			-4, -19, -20, -6, -1, -2, -3
2		3		3			-1, -2, -5, -7, -18
3	-	3		3			-5, -2, -3, -5
4		3		3			-1, -7, -8, -9, -10, -15
5	9	3		3			
6		3		3			
	(1 - 0 4)	3	0		3	0	
1		3			3		-1, -2, -19, -20
2	:	3			3		-19, -20, -1, -2

3		3			3		
4		3			3		
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1	Lifestyle	3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4	:	3				3	
5		3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1	:	3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4		3				3	
5	: XXI	3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4	Digital Memory: ?	3				3	
5		3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1	-	3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4	:	3				3	
5	-	3				3	
	(1 - 0 6)	3	0	0	0	3	
1		3				3	
2	, , :	3				3	
3		3				3	
4		3				3	
5		3				3	
6		3				3	
	(1 - 0 5)	3	0	0	0	3	
1	-	3				3	
2		3				3	
3		3				3	
4		3				3	
5		3				3	
	(1 - 0 2)	4	0	0	0	4	
1		4				4	
2		4				4	
	(1 - 0 2)	4	0	0	4	0	
1	:	4			4		-10, -9, -8
2		4			4		-10, -9, -10, -21

	(1 - 0 2)	3	0	3	0	0	
1		3		3			
2		3		3			
	2. ( ), -	52	3	14	23	12	
	-	9	0	3	6	0	
1	-	3		3	0		-9, -6, -9, -5, -10, -11, -21, -8, -2, -3, -6
2	-	6			6		
	( )	15	0	5	5	5	
1							
2		5		5	0	5	-13, -14, -16, -19, -20, -9, -7, -10, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -10, -12, -7, -8, -9, -1, -2, -3
3		5			5	0	
4		5				5	
		19	3	3	9	4	
1		3		3		4	-20, -9, -13, -14, -16, -19, -3, -7, -10, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -10, -12, -7, -8, -9, -1, -2
2	" "	2			2		
3	" "	3			3		
4		7	3	0	4	0	-14, -16, -19, -20, -9, -10, -1, -7, -8, -9, -1, -2, -2, -3, -7, -2, -4, -5, -6, -7, -10, -12, -13
	(1 - 0 4)	4	0	0	0	4	
1	" "	4				4	
2	0 " - "	4				4	
3	0 " - "	4				4	
4	0 " "	4				4	
4		3				3	-5, -18, -19, -20, -21, -9, -12, -1, -2, -3, -4, -6, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -6, -9, -3, -13, -14, -15, -16, -17
5		6		3	3		-18, -19, -20, -21, -9, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -4, -5, -6, -9, -3, -6, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3
	3.	6	0	0	0	6	

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

. . 28.05.2019 .

. . 28.05.2019 .

. . 30.05.2019 .