н

38.04.02" " 14 2019 .

: 2019/2020 - 2020/2021

: 2

-

:

, ,			1	2	()
		120	60	60	
1		3	3		-5, -8, -1
2		3	3		-6, -3, -4
	1. ()	58	44	14	
		21	21		
		21	21		
1	4.0	6	6		-3, -3, -16, -8
2	· ·	9	9		-1, -3, -1, -2
3	:	6	6		-12, -13, -14
	1	37	23	14	
		17	13	4	
1		6	6		-4, -4, -3, -5, -16, -1, -7, -8 -4, -10, -3
2		4	4		-4, -10, -3
3		4		4	-2, -6, -16
4	" - "	3	3		-1, -2, -4
	,	20	10	10	
	1 (2 4)	6	6		
1		3	0	3	-1, -3, -5, -7

		1	1	1	
2		3	3		-3, -8, -16
		9	J		0, 0, 10
3		3	3		-7, -1, -10, -2
4	0 (0 0)	3	3		-3, -8, -1, -11
	2 (2 3)	6		6	
1	3D	3		3	-9, -3
2		3		3	-10, -3, -13, -15, -18, -3
3		3		3	-3, -3, -17
	3 (1 2)	4	4		
4	Big Data -				
1	- Dig Data -	4	4		-3, -4, -8, -6
2		4	4		-15, -6, -2
_	4 (1 3)	4	•	4	, ., _
		·			
1					
		4		4	-4, -3, -5
2				,	-4, -4, -5, -3, -5, -5,
		4		4	-10, -11
3	Control Tower	4		4	
	2. (), -				
				4.0	
		56	16	40	
	-	38	16 16	40	
1					-2, -5, -6, -18, -9
	-	38	16		-2, -5, -6, -18, -9 -1, -17, -2, -2, -5
1 2		38 6	16	22	
1	- "	38 6 18	16 6	22 18	-1, -17, -2, -2, -5
1 2	-	38 6 18	16	18 4	
1 2	- "	38 6 18	16 6	22 18	-1, -17, -2, -2, -5
1 2	- "	38 6 18 14 6	16 6	22 18 4 6	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3
3	- "	38 6 18 14 6 3	16 6	18 4 6 3	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9
3		38 6 18 14 6 3	16 6	18 4 6 3 3	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3
3	- "	38 6 18 14 6 3 3	16 6	22 18 4 6 3 3 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5
3		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9
3		38 6 18 14 6 3 3	16 6	22 18 4 6 3 3 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5
3		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3
3		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3
1 2 3 1 2		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3
3		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3
1 2 3 1 2		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3
1 2 3 1 2		38 6 18 14 6 3 3 12	16 6	22 18 4 6 3 3 12 12	-1, -17, -2, -2, -5 -1, -16, -3 -5, -7, -11, -13, -14, -9 -7, -16, -5 -11, -13, -17, -3

29.04.2019 .

29.04.2019 .

07.05.2019 .