

42.04.05 "

21 . 2020 .

: 2020/2021 - 2021/2022

: 2

:

:

/ ' ,					( )
			1	2	
		120	60	60	
	1. ( )	68	44	24	
		0	0		
1	-	3	3		-6, -11, -1, -9, -5, -7, -1, -2,
		14	14		
		14	14		
1		4	4		-1, -2, -3, -13, -4
2		4	4		-5, -6, -4, -5, -11, -14, -16,
3		3	3		-5, -17, -1, -11, -3, -27, -6, -29, -7, -30, -24, -32, -33
4		3	3		-1, -13, -5, -5, -7, -7, -8,
		54	30	24	
		30	20	10	
		13	13		
1		5	5		-2, -4, -4, -7, -6, -2, -4, -23, -31, -33, -9
2		8	8		-3, -25, -5, -14, -6, -28, -5, -8, -18,
	(1 2)	17	7	10	
		17	7	10	
1		7	7		-5, -23, -7, -24, -1, -27, -4, -8, -8, -22, -28, -4, -11

2		5		5	-1, -5, -18, -6, -20, -21, -24, -25, -26, -27, -28, -3, -36, -37, -5, -11, -13, -14, -17, -7, -5, -7, -8
3		5		5	-3, -6, -10, -29, -30, -31, -35, -37, -6, -2, -4, -7
		17	7	10	
1		7	7		-3, -2, -4, -5, -6, -10, -15, -16, -18, -24, -28
2		5		5	-1, -3, -4, -10, -11, -13, -9, -1, -6
3		5		5	-1, -3, -6, -19, -20, -23, -24, -13, -15, -16, -17, -11, -4, -7, -10
		24	10	14	
	1 (1 4)	7	7		
1	Data culture	7	7		-2, -1, -4, -6, -7, -29, -10, -11, -12, -31, -32
2		7	7		-2, -3, -1, -6, -6, -27
3		7	7		-13, -17, -18, -22, -23, -24, -25, -27, -29, -30, -7, -4, -6, -3, -7, -2, -6, -9, -10
4		7	7		-4, -11, -23, -24, -6, -6, -1, -3, -7, -2, -22
	2 (2 -3 4)	14		14	
1	Data-mining -	7		7	-31, -35, -2, -3, -6, -30, -1, -6, -12
2	low-code no-code	7		7	-6, -27, -35, -38, -3, -6, -7, -2, -1
3		4		4	-13, -5, -7, -26, -8, -1, -5, -7
4		3		3	-4, -2, -16, -17, -18, -19, -23, -5, -10, -11, -13, -15, -24, -28, -3, -6
3		3	3		-1, -3, -5
	2. ( ), ( )	49	16	33	
	-	28	4	24	
1	-	1	1		-10, -11, -12, -13, -15, -1
2		3	3		-2, -5, -4, -6, -7, -16, -6, -2

3		24		24	-1, -2, -8, -12, -13, -14, -16, -15, -17, -18, -22, -23, -24, -25, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -4, -6, -8, -9, -10, -11
		6	3	3	
1		2	2		-1, -6, -6, -8, -5, -6
2		4	1	3	-6, -7, -2, -5, -4, -2, -4, -15, -16, -6
	(1 2)	10	4	6	
1	" "	10	4	6	-1, -6, -6, -8, -5, -6
2	- « »	10	4	6	-10, -11, -12, -13, -15, -1, -2, -3
	( )	5	5		
		5	5		
1		5	5		-1, -3, -1, -4, -4
	3.	3		3	
1		3		3	-12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -22, -23, -24, -25, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -8, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -4, -6, -8, -9, -10, -11

..

20.05.2020 .

..

20.05.2020 .

..

21.05.2020 .