II .

38.04.02" " 2019 .

: 2019/2020 - 2020/2021

: 2

:

:

, ,			1	2	(
		120	60	60	
1		3	3		-12, -13, -14, -15
2		3	3		-1, -2, -3, -4 -4, -1, -2, -3
3		3	3		-4, -1, -2, -3
	1. ()	56	44	12	
		15	15		
		15	15		
1	· ·	4	4		-1, -2, -3, -1, -2, -3, -4, -5
2	÷	6	6		-5, -12, -13, -14, -15
3		5	5		-12, -16, -2
		41	29	12	
		22	22	0	
1		4	4		-6, -14, -16
2		6	6		-3, -6, -8, -10
3		4	4		-18
4		4	4		-12, -16, -17
5	Data Science	4	4		-2, -17, -3, -8
	,	19	7	12	
	() (1	4	4		
1		4	4		-7, -8, -2, -4
2		4	4		-7, -8, -2, -4 -8, -2, -7, -16 -8, -7, -1, -3, -5
3		4	4		-8, -7, -1, -3, -5

\$ 1			I	I	T	T
6	4		4	4		-5, -7, -3, -5, -6
6 4 4 4 4 5 5 6 3 12 15 16 5 6 3 12 15 16 5 6 3 12 15 16 17 3 10 10 10 15 16 17 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1	5		4	4		-3756
Total Control Contro						
9		-	4	4		
10 Dusiness to business (928)	8		4	4		
10 Dusiness to business (928)	9		4	4		-8, -15, -16, -17, -3
11		business to business (B2B)	4	4		-10, -15, -16
	11		4	4		
	40					
1 4 4 4 4 4 4 4 4 4	12		4	4		-4, -3, -12
2 4 4 -5, -6, -11 3 1(2.5) 8 1 4 4 4 4.8 2 4 4 4 4.8 2 4 4 4 -5, -3, -5 3 4 4 -2, -16, -3 4 4 4 -2, -16, -3 4 4 -3, -5, -8 4 4 -3, -5, -8 4 4 -3, -5, -8 4 4 -4, -15, -15 5 6 6 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14 1 18 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14 3 3 3 -1, -3, -6, -7 4 4 4 -2, -3, -15, -8, -4 5 3 3 -1, -3, -6, -7 4 4 4 -8, -1, -11, -5 7 - 4 4 -8, -1, -11, -5 7 - 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 1 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -14, -15, -13, -14, -14, -15, -13, -14, -14, -14, -14, -15, -14, -14, -14, -14, -15, -14, -14, -14, -15, -14, -14, -14, -14, -14, -14, -15, -14, -14, -14, -14, -14, -14, -14, -14		2 (1 3)			4	
3						
1 (2 5)						
1 4 4 -18 -14 -16 -3 -3 -18 -14 -16 -3 -5 -8 -18	3					-1, -2, -4, -8
2 4 4 4 4 4 4 4 4 14 -14 -15 -16 3 4 4 4 4 4 4 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -14 -15 -1 -1 -14 -15 -1	4	1 (2 5)				40
3 4 4 -12, -16, -3 4 4 4 -14, -15 5 4 4 -14, -15 6 4 -3, -5, -8 1 -3, -1, -2 2 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 1 -6 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 1 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -3 -3, -4, -12, -13, -14, -15, -15, -17, -18, -4 4 4 4 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 -7 -7 4 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 -5 -5 7 - - 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 1 3 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -4						-18
4 4 -14, -15 -15 4 4 -3, -5, -8 -8 4 -3, -1, -2 -3, -1, -2 2. (), () - 58 16 42 1 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 2 18 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 3 3 -1, -3, -6, -7 -7 4 4 4 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 - - 4 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 6 -<					·	-5, -3, -5
5 4 3, -5, -8 4 3, -1, -2 2. (), () 58 16 42 1 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 2 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -1, -3, -6, -7 -7 4 4 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 - 4 4 -8, -1, -11, -5 7 - 4 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 1 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -14, -15						
4 3 3 -3, -1, -2 2. (), () 58 16 42 10 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 2 18 18 18 1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -3, -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 -3 3 -1, -3, -6, -7 4 -3, -1, -1, -3, -6, -7 -3, -15, -17, -18, -4 -4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 -3, -1, -11, -5 -3, -1, -11, -5 -3, -1, -11, -5 -3, -1, -11, -5 7 -3, -1, -1, -1, -18, -4 -3, -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -4 -3, -2, -3, -15, -17, -18, -4 1 -3, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1						
2. (), () - 58 16 42					T T	
1 42 16 26 1 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1 2 18 18 1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -1, -1, -3, -6, -7 4 -2, -3, -15, -16, -17, -18, -4 5 -3 3 -2, -3, -15, -17, -18, -4 6 -3 4 4 -8, -1, -11, -5 7 -3 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 8 -3 -3 -3 -3 -3 1 -3 -4 -7 -7 -7	4	« »	3	3		-3, -1, -2
1 6 6 6 -2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -11 2 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -7, " 3 3 -1, -3, -6, -7 4 4 4 4 -2, -3, -15, -8, -4 5 -7, " 3 3 -2, -3, -15, -17, -18, -4 6 -7, " 4 4 -8, -1, -11, -5 7 -7, " 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 8 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15		2. (), () -	58	16	42	
6 6 -14, -15, -5, -1, -1 18 18 -1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5 3 -1, -3, -6, -7 4 -1, -3, -6, -7 4 -2, -3, -15, -8, -4 5 -3 6 -3 1 4 4 4 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 -3 7 -3 8 -3 9 -4 1 -4 1 -3 3 -3 3 -3 4 -4 4 -8, -1, -11, -5 5 -4 5 -5		-	42	16	26	
3 -14, -15, -16, -17, -5 4 -1, -3, -6, -7 5 -1, -3, -15, -17, -18, -4 6 -1, -3, -15, -17, -18, -4 7 -1, -3, -15, -17, -18, -4 3 3 3 3 4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 4 -8, -1, -11, -5 7 -3, -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 -3, -15, -17, -18, -4 6 -1, -2, -3, -15, -17, -18, -4	1		6	6		-2, -3, -4, -10, -12, -13, -14, -15, -5, -1, -1
3 3 3 3 -1, -3, -6, -7 4 -2, -3, -15, -8, -4 -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 -3 3 -2, -3, -15, -17, -18, -4 6 -3 4 4 -8, -1, -11, -5 7 -3 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 5 5 1 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -5	2		18		18	-1, -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -5
4 4 4 4 -2, -3, -15, -8, -4 5 """"""""""""""""""""""""""""""""""""	3		3	3		-1, -3, -6, -7
3 3 -2, -3, -15, -17, -18, -4 4 4 -8, -1, -11, -5 7 - " - " 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 5 5 1 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -5	4		4	4		-2, -3, -15, -8, -4
6 " 4 -8, -1, -11, -5 7 - " - 4 4 -8, -2, -3, -15, -17, -18, -4 8 5 5 1 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -5	5		3	3		-2, -3, -15, -17, -18, -4
1 3 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -5	6	_	4		4	-8, -1, -11, -5
1 3 3 -1, -2, -3, -4, -12, -13, -14, -5	7	_ " "	4		4	-8, -2, -3, -15, -17, -18, -4
3 -5			5		5	
2	1		3		3	
	2		2		2	-1, -5, -7, -8, -17, -18, -3
() 11 11						

1		11	11	-5, -6, -13, -18, -5, -8, -1, -2, -3, -4, -10, -12
	3.	6	6	
1		6	6	-4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -17, -18, -5, -3, -4, -5, -6, -1, -2, -7, -8, -1, -2, -3, -3, -4, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16

17.05.2019 .

. . 17.05.2019 .

17.05.2019 .