

"

"

"

38.04.02 "

"

14 . . . 2020 .

: 2020/2021

- 2021/2022

: 2

:

:

/ ,					()
			1	2	
		120	60	60	
	1. ()	55	42	13	
1		3	3		-1, -4
2		3	3		-13, -15, -6
		18	18		
		18	18		
1	:	6	6		-1, -1
2	:	6	6		-3, -7
3	:	6	6		-6, -2, -14
	/	37	24	13	
		21	12	9	
1		4		4	-5, -18, -5, -6
2		5		5	-13, -3, -8
3		4	4		-5, -17, -13
4		4	4		-8, -3, -11
5		4	4		-4, -2, -1
6		4	4		-6, -17, -6
7		4	4		-8, -11, -1

8		4	4		-15, -3, -7
	, . .	16	12	4	
1	" - "	3	3		-1, -3, -4
	" "	13	9	4	
	1 (1 2)	3	3		
1		3	3		-9, -2, -3, -4
2		3	3		-16, -3, -2
	2 (1 3)	3	3		
1		3	3		-12, -18, -3
2	Big Data -	3	3		-2, -3
3		3	3		-6, -14, -17
	3 (1 4)	3	3		
1	-	3	3		-7, -3, -13, -5
2		3	3		-2, -3, -17
3		3	3		-6, -3, -15
4		3	3		-3, -3
	4 (1 2)	4		4	
1		4		4	
2		4		4	
	" "	13	9	4	
	1 (1 2)	3	3		
1		3	3		-10, -13, -15
2		3	3		-13, -14
	2 (1 2)	3	3		
1	-	3	3		-10, -17, -6
2		3	3		-16, -3, -4
	3 (1 3)	3	3		
1		3	3		-14, -12, -17
2	SCM-	3	3		-10, -17, -5
3		3	3		-3, -3
	4 (1 2)	4		4	

1		4		4	-3, -17, -6
2	Control Tower	4		4	
	2. (), () -	59	18	41	
	-	41	18	23	
	- (3 5)	17	12	5	
1	- " "	6	6		-13, -5, -6
2	- " "	6	6		-15, -3, -1
3	- " "	6	6		-11, -8
4	" - - " "	5		5	-3, -17, -6
5	- " "	5		5	-15, -13
2		6	6		-1, -2, -1, -14, -3
3		18		18	-16, -17, -5, -4, -13, -14, -3, -1, -2
		6		6	
1		3		3	-7, -9
2		3		3	-6, -8
	()	12		12	
1		12		12	-2, -17, -6
	3.	6		6	
1		6		6	-13, -14, -15, -16, -17, -18, -7, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -1, -8, -1, -2, -3, -4, -5, -10, -11, -12, -8, -6, -7, -8, -9

..

13.08.2020 .

..

13.08.2020 .

..

14.08.2020 .