

38.04.02 "

26 2019 .

: 2019/2020

- 2020/2021

: 2

:

:

/ ,					()
			1	2	
		120	60	60	
1		2	2		
	1. ()	62	46	16	
		15	15		
		15	15		
1	: -	6	6		-6, -3, -5, -7, -3, -4, -2, -15, -16, -12, -13, -17, -5, -6
2	:	4	4		-1, -3, -6, -8, -6, -1, -2, -3, -4, -5, -16, -17, -6
3	:	5	5		-5, -4, -11, -13, -15, -1, -2, -3, -7, -1, -6, -8, -1
	/	47	31	16	
		28	28		
1	-	11	11		-3, -4, -5, -6, -7, -8, -2, -3, -4, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -10, -12, -13, -16, -17, -6
2	-	3	3		-8, -1, -7, -8, -3, -4, -5, -6, -7, -6, -2, -3, -4, -5, -1, -2, -2, -1, -13, -14, -15, -10, -12, -3
3	.	9	9		-10, -12, -13, -14, -15, -6, -6, -7, -1, -1, -2, -3, -4, -5, -5, -6, -7, -8

4		5	5		-6, -7, -12, -6, -1, -13, -5, -2, -14, -6, -3, -15, -7, -4, -8, -5, -1, -10,
	, . . .	19	3	16	
	(1 3)	3	3		
1		3	3		-4, -5, -6, -7, -8, -6, -1, -2, -3, -4, -5
2		3	3		-15, -5, -13, -14, -3, -4, -11, -4, -5, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -1, -2, -12
3	(location)	3	3		-3, -5, -6, -3, -8, -2, -3, -12, -13, -14, -15, -4
	(4 7)	16		16	
1	,	4		4	-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -2, -3, -1, -11, -12, -2, -6, -4, -5, -10
2		4		4	-1, -3, -5, -6, -7, -8, -2, -3, -5, -12, -6, -4
3		4		4	-1, -2, -3, -6, -7, -8, -1, -2, -3, -4, -5, -8, -4, -5, -7, -6
4	: Big Data	4		4	-1, -2, -3, -4, -5, -6, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -7, -8, -16, -17, -5, -3, -2, -15, -1, -4, -13, -14
5		4		4	-8, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7
6		4		4	
7		4		4	
	2. (), () -	52	14	38	
	-	28	3	25	
1	()	18	0	18	
2	- "	4		4	
3	- "	6	3	3	

