

45.03.03 "

" "

31 2016 .

: 2016/2017 - 2019/2020

: 4

:

:

I ,							()
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		13	13				
1		1	1				-21, -1, -22
2		4	4				-1, -2, -9, -5, -24, -20, -11
	2 4	8	8				
1		4	4				-1, -9, -2, -6, -17, -22, -19, -3
2		4	4				-19, -22, -1, -17, -2, -5, -9
4		0					-4, -7, -21
	(Major)	153	40	36	37	40	
		93	40	27	14	12	
1	(1)						-3, -1, -10, -8, -1
2							-1, -1, -3, -8, -10
		4	4			0	
1	()	4	4				-10, -1, -8, -10, -8, -11, -15, -16, -19, -20, -23, -1, -2, -3, -6, -7
4		6	6				-1, -2, -1, -2, -3, -6, -8, -19, -20, -24, -18, -9
5		7		5	2		-4, -5, -2, -3, -6, -8, -1, -2, -15, -16, -20, -23, -9, -6, -10, -14
6		3		3			-1, -2, -3, -6, -1, -20, -22, -23, -7, -2, -6, -11, -18, -19
7		12	5	7			-1, -2, -3, -6, -20, -23, -2, -3, -6, -9
8		4				4	-18, -20, -1, -3, -24, -8, -22, -6, -8, -1, -10
9		3			3		-18, -3, -6, -2, -1, -2, -4, -5, -6, -7, -10, -20, -23, -24, -9, -19
10	()	7	7				-8, -1, -6, -8, -11
	« » (- -)	11	5	6	0	0	
1		5	5				-1, -2, -12
2		3		3			-1, -2, -12

3		3		3		0	-1, -2, -12, -2
	(1 4)	20	8	6	6		
1		20	8	6	6		-3, -4, -8, -23, -10, -11, -1, -8, -10, -1
2		20	8	6	6		-8, -11, -23, -1, -3, -4, -10, -1, -8, -10
3		20	8	6	6		-10, -1, -11, -3, -4, -10, -23, -8, -1, -8
4		20	8	6	6		-1, -8, -10, -10, -1, -11, -23, -3, -4, -8
	«) » (8	5	0	3		
1		5	5				-2, -13, -23, -8, -11, -12, -1, -3, -6, -1, -2
2	(R)	3			3		-6, -1, -2, -11, -8, -1, -2, -3, -12, -13, -23
14		8				8	-6, -20, -23, -9, -3, -2, -2, -3, -6, -1
		14			8	6	
	1:	14			8	6	
1		2			2		-15, -6, -2, -1, -24, -9
		12			6	6	
1		12			6	6	-3, -9, -8, -23, -5
2		12			6	6	-3, -5, -8, -23, -9
	2:	14			8	6	
1		2			2		-2, -12, -1, -11, -13
2		6			6	0	-12, -13, -11
3		6				6	-2, -11, -12, -23
		46		9	15	22	
	(1 2)(1 2)	3		3			
1		3		3			-11, -24, -9
2		3		3			-11, -24, -9
	:	18		6	6	6	
1		6		6			-1, -1, -3, -8, -10
2		6			6		-1, -3, -1, -10, -8
3		6				6	-1, -3, -1, -10, -8
	(1 3)	3			3	0	
1		3			3		-1, -11, -12, -13, -2
2		3			3		-20, -24, -1, -5, -15, -9
3		3			3		-24, -5, -19, -22, -11, -14, -15, -1, -3
	(1 2)	4				4	
1		4				4	-1, -6, -15, -24, -9, -2
2		4				4	-12, -2, -13, -11, -1
		12			3	9	
	3 (1 9)	3			3		
1		3			3		-9, -1, -3, -2, -4, -11, -1, -5, -6, -18, -19, -17, -6, -7, -5, -8, -20, -24, -23, -7, -4
2		3			3		-6, -23, -2, -3, -6, -1, -2, -11, -1
3	-	3			3		-3, -6, -1, -7, -2, -1, -2, -4, -5, -6, -11, -19, -20, -23, -18
4		3			3		-1, -23, -6, -3, -6, -1, -2, -11, -2

5		3			3		-7, -20, -24, -3, -7, -23, -1, -4, -8, -5, -2, -4, -17, -6, -5, -18, -11, -9, -6, -1, -19
6		3			3		-7, -3, -18, -2, -6, -19, -4, -1, -5, -20, -6, -23, -11, -7, -1
7		3			3		-1, -24, -18, -23, -7, -19, -8, -4, -20, -6, -2, -7, -1, -3, -11, -17, -5, -9
8		3			3		-1, -2, -11, -2, -4, -5, -3, -6, -6, -23, -18, -7, -19, -1, -20, -7
9		3			3		-6, -23, -20, -18, -5, -6, -11, -1, -2, -19, -3, -1, -2, -4, -7
	4 (3 11)	9				9	
1	2	3				3	-6, -11, -1, -23, -2, -11
2		3				3	-6, -2, -1, -11, -2, -3, -6, -23, -1, -1
3		3				3	-4, -19, -8, -5, -20, -9, -6, -23, -3, -7, -1, -17, -6, -18, -24, -7
4		3				3	-2, -11, -20, -3, -4, -5, -6, -1, -7, -17, -18, -19, -23, -24, -7, -8, -9, -1, -6
5		3				3	-2, -6, -7, -4, -5, -11, -1, -19, -18, -20, -3, -2, -23, -6, -1, -7
6		3				3	-1, -9, -23, -2, -20, -9, -1, -22, -4, -7, -5, -3, -6, -8, -6, -9
7		3				3	-6, -11, -23, -1, -6, -1, -23, -6, -1, -2, -3, -2, -11, -1
8		3				3	-6, -7, -1, -11, -18, -2, -3, -1, -19, -6, -2, -4, -20, -23, -5
9		3				3	-4, -24, -2, -3, -4, -5, -1, -18, -20, -23, -7, -8, -9, -1, -5, -6, -11, -17, -7
10		3				3	-18, -9, -1, -20, -23, -7, -8, -1, -2, -8, -9, -1, -7
11		3				3	-2, -4, -20, -5, -6, -1, -11, -23, -18, -7, -19, -2, -1
	- (MOOCs)	6			3	3	
1	R:	3			3		-1, -2, -23, -6, -3, -6
2		3			3		-3, -23, -6, -6, -1, -2
3		3			3	0	-2, -3, -1, -6, -23, -6
4	:	3			3	0	-23, -6, -3, -1, -2, -6
5		3			3	0	-3, -6, -23, -1, -6, -2
6		3			3	0	-1, -6, -23, -3, -6, -2

7		3			3	0	-6, -2, -23, -6, -1, -3
8	R	3			3	0	-1, -2, -3, -6, -23, -6
9		3			3	0	-3, -6, -1, -2, -23, -6
10		3			3	0	-3, -23, -2, -1, -6, -6
11		3			3	0	-1, -2, -3, -6, -23, -6
12	:	3			3	0	-3, -1, -2, -6, -6, -23
13		3			3	0	-6, -23, -1, -2, -3, -6
14	- :	3			3	0	-1, -2, -3, -6, -23, -6
15	: , ,	3			3	0	-23, -6, -6, -3, -2, -1
16	R:	3				3	-6, -23, -6, -1, -2, -3
17		3				3	-23, -6, -1, -2, -3, -6
18		3				3	-1, -2, -23, -6, -3, -6
19	:	3				3	-2, -23, -1, -3, -6, -6
20		3				3	-1, -2, -3, -6, -23, -6
21		3				3	-1, -2, -3, -6, -23, -6
22		3				3	-1, -2, -3, -6, -6, -23
23	R	3				3	-23, -2, -3, -1, -6, -6
24		3				3	-23, -1, -6, -6, -2, -3
25		3				3	-6, -2, -1, -3, -6, -23
26		3				3	-1, -6, -23, -6, -2, -3
27	:	3				3	-1, -3, -6, -23, -6, -2
28		3				3	-1, -23, -6, -2, -3, -6
29	- :	3				3	-23, -6, -2, -3, -6, -1
30	: , ,	3				3	-1, -23, -6, -2, -3, -6
	(Minor)	20		10	10		
1	1	20		10	10		-1, -3, -1, -10, -8
	, / -	48	7	14	13	14	
	: / (1 2)	9	3	3	3		
1		9	3	3	3	0	-8, -11, -12, -14, -15, -19, -20, -24, -9, -2, -3, -4, -5, -7, -9, -1, -2, -6, -1, -4, -7
2		9	3	3	3	0	-12, -2, -3, -9, -10, -11, -4, -5, -7, -16, -7, -1
2		4		4			-11, -12, -13, -14, -15, -17, -20, -8, -7, -9, -2, -6, -7, -3, -4, -5, -2

		6			3	3	
1	" "	3			3		-17, -20, -7, -11, -8, -12, -13, -14, -2, -5, -7, -9, -2, -6, -3, -4, -15
2	" "	3				3	-15, -2, -3, -13, -14, -6, -7, -11, -4, -5, -7, -9, -2, -12, -17, -20, -8
	- (2 8)	8				8	
1	- " "	4				4	-3, -10, -1, -3, -4, -8, -1, -24, -6, -19, -23, -11, -18
2	- " " :	4				4	-17, -18, -19, -6, -7, -1, -2, -6, -9, -23, -1
3	- " " :	4				4	-19, -20, -24, -9, -6, -9, -1, -5, -8, -1, -2
4	- " "	4				4	-20, -2, -6, -9, -2, -11, -12, -13, -6, -1
5	- " "	4				4	-20, -23, -2, -3, -6, -18, -19, -7, -4, -5, -6, -11, -1, -1, -2
6	- " "	4				4	-3, -18, -23, -19, -24, -4, -6, -9, -1, -2
7	- " "	4				4	-19, -20, -24, -9, -1, -2, -6, -9, -5, -8, -1
8	- " " :	4				4	-9, -2, -12, -13, -20, -6, -11, -1, -2, -6
	- (2 6)	4			4		
1	- " "	2			2		-23, -11, -18, -19, -20, -7, -1, -2, -3, -6, -1, -2, -4, -5, -6
2	- " "	2			2		-7, -8, -1, -2, -4, -4, -5, -6, -11, -24, -9, -1, -17, -18, -5, -6, -7, -19, -20, -23, -3
3	" - " "	3			3		-23, -24, -6, -1, -3, -4, -11, -18, -8, -1, -3, -10, -19
4	- " "	2			2		-4, -5, -6, -11, -7, -23, -1, -2, -18, -19, -20, -3, -6, -1, -2
5	- ()"	2			2		-4, -2, -3, -1, -6, -1, -2, -19, -20, -5, -6, -11, -18, -23, -7
6	- " "	2			2		-11, -18, -19, -23, -24, -10, -1, -3, -4, -6, -8, -1, -3
	- (2 10)	4		4			
1		2		2			-1, -2, -3, -6, -1, -5, -6, -11, -2, -4, -18, -19, -20, -23, -7
2		2		2			-6, -2, -3, -1, -1, -2, -6, -11, -18, -19, -20, -23, -7, -4, -5
3		2		2			-1, -18, -3, -4, -8, -1, -3, -10, -11, -19, -23, -24, -6
4		2		2			-3, -1, -8, -23, -24, -6, -1, -3, -4, -10, -11, -18, -19

5		2		2			-1, -2, -6, -9, -3, -11, -23, -24, -4, -13, -18, -19
6	- " "	2		2			-24, -4, -1, -3, -6, -8, -1, -3, -10, -11, -18, -19, -23
7		2		2			-2, -4, -7, -19, -20, -23, -5, -1, -1, -2, -3, -4, -6, -6, -11, -18
8	:	2		2			-11, -18, -19, -23, -24, -4, -8, -1, -3, -10, -6, -1, -3
9		2		2			-2, -6, -1, -9, -24, -22, -9, -1, -6, -20
10		2		2			-9, -9, -1, -6, -20, -22, -24, -1, -6, -2
7		6		3	3		-2, -3, -4, -5, -4, -5, -6, -10, -1, -1, -2, -3, -6, -7, -9, -10, -12, -20, -9
	- (2 7)	4	4				
1		2	2				-18, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -20, -23, -24, -9, -1, -19, -11, -17, -4, -5, -6, -7, -3
2		2	2				-3, -3, -4, -8, -1, -1, -6, -24, -11, -18, -10, -19, -23
3		2	2				-19, -20, -22, -23, -24, -16, -18, -1, -6, -9, -1, -2, -2, -8, -9
	(1 -2 2)	4	4				
1		2	2				-21, -23, -24, -6, -1, -3, -10, -1, -3, -4, -8, -11, -18, -19
2		2	2				-19, -1, -3, -4, -8, -21, -23, -18, -24, -6, -3, -10, -11, -1
5	:	2	2				-8, -1, -3, -10, -6, -11, -4, -1, -18, -3, -24, -19, -23
6		2	2				-1, -3, -11, -18, -19, -23, -10, -24, -1, -3, -6, -4, -8
7		2	2				-3, -4, -8, -1, -1, -3, -10, -19, -23, -24, -6, -11, -18
9		3			3		-5, -6, -10, -1, -2, -3, -4, -5, -1, -2, -3, -4, -6, -7, -9, -10, -12, -20, -9
10) (-2, -3, -6, -7, -10, -20, -23, -4, -3, -1
		6				6	
1		6				6	-23, -7, -3, -6, -10, -20, -4, -1, -2, -3
		0	0	0		0	
1		14	8	6			-23, -11, -4, -3, -10
2		2				2	-19, -20, -23, -8, -2, -3, -6, -7, -1, -10, -1, -8, -10, -11, -15, -16

. .

25.05.2016 .

. .

26.05.2016 .

. .

30.05.2016 .