п

45.03.03"

31 2016.

: 2016/2017 - 2019/2020

: 4

:

, '			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 93	40	36 27	37 14	40 12	
1	(4 )	93	40	21	14	12	2 4 40 9 4
	(1 )						-3, -1, -10, -8, -1
2		4	4			0	-1, -1, -3, -8, -10
		4	4			0	
1	, , ,		,				-10, -1, -8, -10, -8, -11, -15, -16, -19, -20, -23, -1,
	( )	4	4				-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,
		<i>'</i>		3	2		-6, -10, -14
6		3		3			-1, -2, -3, -6, -1, -20, -22, -23, -7, -2, -6, -11, -18,
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	2			-1, -2, -12
1 2 1		. 2					

2	3		3		3		0	-1, -2, -12, -2
20 8 6 6 6 4, 11, 12, 23, -1, -3, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4, -4		(1 4)	20	8	6	6		
2	1		20	8	6	6		-3, -4, -8, -23, -10, -11, -1, -8, -10, -1
4	2		20	8	6	6		-8, -11, -23, -1, -3, -4, -10,
1	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
2 (R) 3 (R) 3 (A) 46, 41, 22, 411, 48, 41, 43, 412, 413, 223 (A) 46, 41, 22, 413, 42, 43, 44, 49 (A) 413, 413, 413, 413, 42, 49 (A) 413, 413, 413, 413, 413, 413, 424, 49 (A) 413, 413, 413, 413, 413, 413, 413, 413,		« »(	8	5	0	3		20, 0, .,
14	1	,	5	5				-2, -13, -23, -8, -11, -12, -1, -3, -6, -1, -2
11	2	( R)	3			3		-6, -1, -2, -11, -8, -1, -2, -3, -12, -13, -23
11 14 8 6   1 12 2 .15, .6, .2, .1, .24, .9   12 6 6 6   12 6 6 6   2 12 6 6   6 6 6 3, .9, .8, .23, .5   2 12 6 6 6   2 14 8 6   1 2 2 2 2, .12, .1, .11, .13   3 6 6 0 .12, .13, .11   3 6 6 0 .12, .13, .11   3 6 6 0 .12, .13, .11   3 1 6 0 .12, .13, .11   3 3 15 .22   1 3 3 .11, .24, .9   1 3 3 .11, .24, .9   2 3 3 .11, .24, .9   1 6 6 6 6   1 6 6 6 6   1 6 6 6 6   1 6 6 6 6   1 6 6 1, .1, .1, .1, .3, .8, .10   2 3 3 0	14		8				8	-6, -20, -23, -9, -3, -2, -2, -3, -6, -1
1 2 2 -15, -6, -2, -1, -24, -9   12 6 6   1 12 6 6   2 12 6 6 3, 9, 9, 8, 23, -5   2 12 6 6 3, -5, -8, -23, -9   2 14 8 6   2 2 -2, -12, -1, -11, -13   3 6 0 12, -13, -11   3 6 0 12, -13, -11   3 6 9 15 22   46 9 15 22   46 9 15 22   1 3 3 -11, -24, -9   2 3 3 -11, -24, -9   3 3 -11, -24, -9   1 6 6 6   1 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   1 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -1, -3, -1, -10, -8   4 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -1, -5, -15, -9   3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 <td></td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>6</td> <td></td>			14			8	6	
12		1:	14			8	6	
1 12 6 6 -3, -9, -8, -23, -5   2 12 6 6 -3, -5, -8, -23, -9   1 8 6 -2, -12, -1, -11, -13   2 2 2, -12, -12, -1, -11, -13   3 6 0 -12, -13, -11   3 6 -2, -11, -12, -23   46 9 15 22   (1 2)(1 2) 3 3   1 3 3   2 3 3   3 3 -11, -24, -9   3 3 -11, -24, -9   1 6 6 6   1 6 6 6   2 1 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -3, -1, -10, -8   4 3 3 -1, -1, -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -1, -1, -1, -1, -5, -15, -9   3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   3 -24, -5, -19, -22, -11, -1	1							-15, -6, -2, -1, -24, -9
2 12 6 6 -3, -5, -8, -23, -9   1 2 2 -2, -12, -1, -11, -11, -13   2 6 0 -12, -13, -11   3 6 9 15 22   (1 2) (1 2) 3 3 -11, -24, -9   2 3 3 -11, -24, -9   3 3 -11, -24, -9   46 6 6 6   5 6 6 6   6 6 6 -11, -24, -9   7 7 7 7 7   8 6 6 6 7   9 15 22 7   1 1 1 1 1 1 1   8 6 6 6 6 6   9 1								
1 2: 14 8 6   1 2 2 -2, -12, -1, -11, -13   3 6 6 0 -12, -13, -11   3 6 9 15 22   (1 2)(1 2) 3 3 -11, -24, -9   1 3 3 -11, -24, -9   2 3 3 -11, -24, -9   1 6 6 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   46 6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   5 6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   6 -1, -1, -3, -1, -10, -8   7 -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1   8 6 -1, -1, -1, -1, -1, -1   8 6 -1, -1, -1, -1, -1, -1   9 -1, -1, -1, -1, -1, -1 -1, -1, -1, -1, -1   1 -1, -1, -1, -1, -1, -1 -1, -1, -1, -1   2 3 3 -1, -1, -1, -1, -1   3 3 -1, -1, -1, -1, -1 -1, -1, -1, -1   4 -1, -1, -1, -1, -1 -1, -1, -1, -1 -1, -1, -1, -1   3 3 -20, -24, -5, -19, -22, -1							-	-3, -9, -8, -23, -5
1 2 2 -2, -12, -1, -11, -13   3 6 0 -12, -13, -11   3 6 0 -12, -13, -11   46 9 15 22   1 3 3 -11, -24, -9   2 3 3 -11, -24, -9   3 3 -11, -24, -9   1 6 6 6   1 6 6 6   1 6 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 0   1 3 3 0   1 3 3 0   2 3 3 0   1 3 3 0   2 3 3 0   3 1 -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1, -1,	2							-3, -5, -8, -23, -9
2 6 6 0 -12, -13, -11   3 6 6 -2, -11, -12, -23   46 9 15 22   1 3 3   2 3 3   3 3 -11, -24, -9   1 6 6   6 6 6   1 6 6   2 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3	4	2:					6	0 10 1 11
3 6 9 15 22   (1 2)(1 2) 3 3 -11, -24, -9   1 3 3 -11, -24, -9   2 18 6 6   1 6 6 6   1 6 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 0   1 3 3 0   1 3 3 0   1 3 3 0   2 3 3 0   3 3 0   4 3 3 0   3 3 0   4 3 3 0   4 3 3 0   5 3 3 0   6 1, -11, -12, -13, -2 0   2 3 20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 24, -5, -19, -22, -11, -1   15, -1, -3 -15, -1, -3							0	-2, -12, -1, -11, -13
46						0		-
(1 2) (1 2) 3   1 2 3   2 3 3   3 3 3   4 1, -24, -9   1 8 6   6 6 6   1 1 6   6 6 6   1 2 6   3 3 6   4 1 3) 3   5 2 3 6   6 4 7, -3, -1, -10, -8   7 3 3 7 3   7 4 3 4 7, -10, -10, -10, -10, -10, -10, -10, -10	3					45		-2, -11, -12, -23
1 3 3 -11, -24, -9   2 3 3 -11, -24, -9   1 6 6 6   1 6 6 6   2 6 -1, -1, -1, -3, -8, -10   2 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 0   1 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3		(1 2) (1 2)				15		
2 3 3 -11, -24, -9   : 18 6 6   1 6 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 3 0   1 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3		(1 2) (1 2)						-11 -24 -9
: 18 6 6 6   1   1   1   1   1   1   1   1   1   1								
1 6 6 -1, -1, -3, -8, -10   2 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   6 6 -1, -3, -1, -10, -8   1 3 3 0   2 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3						6	6	- 1, - 1,
2 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   3 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   (1 3) 3 0   1 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3	1							-1, -1, -3, -8, -10
3 6 6 -1, -3, -1, -10, -8   1 3 3 0   2 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3	2		6			6		-1, -3, -1, -10, -8
1 3 3 -1, -11, -12, -13, -2   2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -1, -11, -12, -13, -2 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -1, -11, -12, -13, -2 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -1, -11, -12, -13, -2 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -1, -1, -1, -3 -1, -1, -3	3							-1, -3, -1, -10, -8
2 3 3 -20, -24, -1, -5, -15, -9   3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1   -15, -1, -3 -15, -1, -3		(1 3)					0	
3 3 -24, -5, -19, -22, -11, -1 -15, -1, -3								
-15, -1, -3	3							-24, -5, -19, -22, -11, -14,
		(1 2)	4			-		
1 4 -1, -6, -15, -24, -9, -2							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
2 4 -12, -2, -13, -11, -1	2							-12, -2, -13, -11, -1
12 3 9		2 (4 0)					9	
3 (1 9) 3 3		3 (1 9)	3			3		
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 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 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3	-	3			3		-3, -6, -1, -7, -2, -1, -2, -4, -5, -6, -11, -19, -20, -23, -18
4 3 -1, -23, -6, -3, -6, -1, -11, -2	4		3			3		-1, -23, -6, -3, -6, -1, -2,

5		3		3		-7, -7, -8, -17, -18, -19, -20, -23, -5, -6, -11, -9, -24, -1, -2, -4, -5, -6, -1, -3, -4
6		3		3		-7, -2, -4, -5, -6, -1, -2, -3, -6, -1, -20, -23, -11, -18, -19
7		3		3		-1, -23, -8, -6, -7, -1, -3, -24, -7, -4, -5, -6, -11, -17, -18, -19, -20, -2, -4, -5, -9
8		3		3		-1, -2, -3, -6, -23, -7, -1, -2, -4, -5, -6, -18, -19, -20,
9		3		3		-6, -18, -5, -1, -2, -3, -4, -23, -6, -11, -19, -1, -2, -20, -7
	4 (3 11)	9			9	
1	2	3			3	-6, -1, -2, -3, -6, -1, -2, -11, -23 -6, -1, -2, -3, -6, -23, -1,
2		3			3	-0, -1, -2, -3, -0, -23, -1, -2, -11 -4, -5, -6, -3, -11, -6, -18,
3		3			3	-19, -20, -23, -7, -17, -1, -8, -9, -4, -5, -1, -2, -24, -7
4		3			3	-2, -4, -1, -7, -4, -5, -6, -11, -5, -6, -17, -18, -19, -20, -23, -24, -7, -8, -9, -1, -3
5		3			3	-2, -4, -1, -19, -20, -2, -23, -6, -5, -11, -18, -3, -6, -1, -7
6		3			3	-1, -2, -1, -4, -5, -6, -8, -9, -20, -22, -7, -3, -5, -6, -23, -9
7		3			3	-6, -23, -6, -1, -2, -3, -2, -11, -1
8		3			3	-6, -11, -18, -19, -20, -23, -7, -2, -3, -1, -6, -2, -4, -1, -5
9		3			3	-4, -3, -1, -18, -19, -5, -6, -24, -20, -23, -7, -8, -9, -1, -2, -4, -5, -6, -11, -17, -7
10		3			3	-18, -20, -23, -8, -1, -2, -8, -9, -1, -7
11		3			3	-2, -3, -6, -1, -23, -7, -2, -4, -5, -6, -11, -18, -19, -20, -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	: , , (Minor)	3 20		10	10	3	-1, -23, -6, -2, -3, -6
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	п	3		3		-17, -20, -7, -11, -8, -12, -13, -14, -2, -5, -7, -9, -2, -6, -3, -4, -15
2	н	3			3	-15, -2, -3, -13, -14, -6, -7, -11, -4, -5, -7, -9, -2, -12, -17, -20, -8
	- (2 8)	8			8	
1	- п	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	- n	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,
7		4			4	-6, -9, -1, -2 -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	_ 11	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,
10		2		2			-1, -6, -20 -9, -9, -1, -6, -20, -22, -24, -1, -6, -2
7							-2, -3, -4, -5, -4, -5, -6, -10, -1, -1, -2, -3, -6, -7, -9, -10, -12, -20, -9
		6		3	3		-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
	<u>'</u>	6				6	, -,
1		6				6	-23, -7, -3, -6, -10, -20, -4, -1, -2, -3
1		0 14	0 8	<u> </u>		0	-23, -11, -4, -3, -10
		17	Ü	U			-1920238236.
2		2				2	-7, -1, -10, -1, -8, -10, -11, -15, -16

25.05.2016 .

26.05.2016 .

. . 30.05.2016 .