п

01.03.01 "

17 2017.

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

		1	1				
٠, ا				T	T	T	- (
/			1	2	3	4)
		240	60	60	55	65	
	1. ()	172	43	43	32	54	
		9	9			<u> </u>	
1		1	1				-3, -1, -1, -5, -4, -8
2							-1, -1, -5
3		4	4				-1, -5, -2, -4, -11, -9
4		4	4				-5, -2, -4, -11, -9, -1
	(Major)	143	34	33	22	54	
		79	34	28	12	5	
1		17	9	8			-1, -2, -3, -5, -11, -12, -13, -5, -3, -10, -2
2							-10, -6, -3, -6, -9, -11, -1, -1, -5, -8, -10
3		3	3				-1, -2, -5, -10, -2, -11, -12, -13, -5
4		8	8				-2, -11, -12, -13, -5, -3, -10, -1, -2, -3, -5
5		8	8				-1, -2, -3, -13, -5, -3, -10, -2, -11, -12, -5
6		3		3			-1, -2, -5, -10, -2, -11, -12, -13, -5, -7
7		3	3				-12, -13, -5, -1, -2, -3, -5, -3, -10, -2, -11, -7
8	·	5				5	-1, -5, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8
9		4		4			-1, -2, -3, -5, -10, -2, -11, -12, -13, -5
10	(1)						-1, -5, -8, -10, -3, -6, -11, -1, -10, -6, -9
11		8		8			-2, -11, -12, -1, -2, -3, -5, -3, -10, -13, -5
12		5		5			-10, -2, -11, -12, -13, -5, -1, -2, -3, -5, -3

13		5			5		-2, -11, -12, -13, -5, -1, -2, -3, -5, -3, -10
			2		-		3, 3, 10
1	<u>3</u> ; , ,	3	3				-1, -2, -3, -5, -3, -2, -11, -12, -13, -5
2		0	3				-1, -2, -3, -5, -3, -10, -2, -11, -12, -13, -5
15		4			4		-12, -13, -5, -1, -2, -5, -10, -2, -11
16		3			3		-9, -11, -1, -10, -6, -1, -5, -8, -10, -3, -6
		64		5	10	49	
1	/	54		5		49	-1, -2, -4, -5, -6, -8, -9, -1, -11, -9, -2, -3, -8, -9, -2, -3, -5, -8
	10	10			10		
1	10	10			10		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
2		5			5		-1, -2, -3, -5, -3, -10, -2, -11, -12, -13, -5
3		5			5		-1, -2, -3, -5, -3, -10, -2, -11, -12, -13, -5
4		3			3		-6, -7, -11, -1, -10, -4, -10, -4, -5, -4, -7
5		3			3		-6, -7, -11, -1, -10, -4, -4, -7, -10, -4, -5
6	:	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
7	:	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
8		5			5		-11, -1, -10, -4, -4, -7, -10, -4, -5, -6, -7
9		5			5		-7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4, -4
10	LaTeX	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
11	LaTeX	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
12		5			5		-5, -6, -7, -11, -1, -10, -4, -10, -4, -4, -7
13		5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
14	÷	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -4, -7, -11, -1, -10

							·
1.5	:						-4 -7 -10 -4 -5 -6
15	·	5			5		-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
1 1							7, 11, 1, 10, 4
							4 7 40 4 5 0
16							-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
1 1		3			3		-7, -11, -1, -10, -4
					 	 	
17							-4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -10, -4
1 " 1		3			3		-7, -11, -1, -10, -4
18	Python	5			5		-1, -2, -5, -10, -2, -11,
	1 yulon						-12, -13, -5, -7
19		_			_		-4, -4, -7, -10, -4, -5,
		5			5		-6, -7, -11, -1, -10
20							-4, -7, -10, -4, -5, -6,
-		5			5		-7, -11, -1, -10, -4
3	: 30	3				3	
4		2				2	
5		3				3	
6		5				5	
7		3			1	3	
8		3				3	
9		3				3	
	D. 4b				-		
10	Python	5				5	
	(Minor)	20		10	10		
4							-1, -2, -3, -9, -10, -7, -8
1		20		10	10		-10, -11, -3
1 1				10			10, 11, 0
	2. (), / -	6F	17	17	22	8	
		65	17	17	23	0	
4							
ı 1 l		1 5			1 5		1 -10 -5 -9 -1 -6
1		5	_		5		-10, -5, -9, -1, -6
2	- n n	5	5		5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9
			5		5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12
2	- "		5		5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -61821198.
			5		5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -61821198.
2	<u> </u>	5	5	6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -61821198.
2			5	6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9
3	<u> </u>	5		6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1,
2	<u> </u>	5	5	6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8
3	<u> </u>	6 3	3	6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8
3	<u> </u>	5		6	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8,
3 4	<u> </u>	5 6 3 6	3 6			3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8
3 4 5	<u> </u>	5 6 3 6 16	3 6 3	6	5	3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6
2 3 4 5	<u> </u>	6 3 6 16 3	3 6				-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10
2 3 4 5	<u> </u>	5 6 3 6 16 3 3	3 6 3	5	5	3 3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1
2 3 4 5 1 2 3	- ,	6 3 6 16 3	3 6 3				-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13
2 3 4 5	<u> </u>	6 3 6 16 3 3	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8,
2 3 4 5 1 2 3	· ,	5 6 3 6 16 3 3	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8 -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13
2 3 4 5 1 2 3 7	· ,	6 3 6 16 3 3	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -2, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -5, -13, -6
2 3 4 5 1 2 3	· ,	5 6 3 6 16 3 3 10	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -5, -13, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9,
2 3 4 5 1 2 3 7	· ,	6 3 6 16 3 3	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8 -5, -13, -6
2 3 4 5 1 2 3 7		5 6 3 6 16 3 3 10	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3
2 3 4 5 1 2 3 7	· ,	6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8 -5, -13, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6,
2 3 4 5 1 2 3 7	- u	5 6 3 6 16 3 3 10	3 6 3	5	5		-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8 -5, -13, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -1, -6, -10, -3
2 3 4 5 1 2 3 7	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8 -5, -13, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6,
2 3 4 5 1 2 3 7	- u	6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -5, -13, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6,
2 3 4 5 1 2 3 7	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -3, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -3, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7 8	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -3, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -3, -6 -6, -10, -1, -5, -8, -9, -11, -1, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7 8	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -8, -9, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7 8	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12 0 12 3	3 6 3 3	5	5 5 6	5 3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -5, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7 8	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12	3 6 3 3	5	5 5 6	5	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -4, -5, -12 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -2, -9, -2, -3, -3, -1, -2, -4, -8, -9 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -5, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4
2 3 4 5 1 2 3 7 8	- " " " — " — — — — — — — — — — — — — —	5 6 3 6 16 3 3 10 12 0 12 3	3 6 3 3	5	5 5 6	5 3	-13, -6, -10, -8, -5, -2, -9 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -2, -9 -6, -1, -8, -2, -11, -9, -8, -5, -5, -5, -9, -2, -3, -3, -1, -1, -8 -5, -6, -6, -6, -3, -8, -1, -6, -11, -8, -5, -6 -12, -13, -10 -2, -5, -6, -1 -10, -12, -13 -10, -12, -13 -10, -12, -2, -4, -5, -9, -8, -9, -11, -1, -6, -10, -3 -4, -7, -10, -4, -5, -6, -7, -11, -1, -1, -10, -4

1	14	8	6		-1, -5, -8, -10, -3, -6, -9, -11, -1, -10, -6
2	16	16			-1, -5, -1, -10, -6, -8, -10, -3, -6, -9, -11
3	2			2	-6, -9, -11, -1, -10, -6, -1, -5, -8, -10, -3

. . 06.07.2017 .

. . 06.07.2017 .

. . 11.07.2017 .