п

38.03.02"

24 2018 .

: 2018/2019 - 2021/2022

: 4

:

:

			ı				
١, , ,							
			1	2	3	4] (
)
		240	60	60	60	60	
		17	17				
1		1	1				-1, -9, -7, -8
2							-1, -7
							-4, -5, -6, -9, -7, -12, -19, -22, -25, -8, -1, -2, -3, -1,
3		4	4				-22, -25, -8, -1, -2, -3, -1,
		4	4				-2
4		4	4				-1, -3
5		4	4				-1, -3, -5, -6, -8, -9
6		4	4				-7, -8, -9, -1
	(Major)	149	39	40	37	33	
		38	29	9			
1	(1)						-10, -9
	(1)						
2							-9, -10
3		10	10				-33, -3, -19, -30, -4, -34
		10	10				00, 0, 10, 00, 1, 01
		8	8				
1		5	5				-3, -5, -1
2		3	3				-3, -5, -32
5		5	5				-1, -3, -5, -21
6		3	3				-5, -21
7		9		9			-24, -26, -33, -23
8		3	3				-29, -30, -10
		66	10	28	22	6	
1		6	3	3			-31, -32, -35, -5
2		4			4		-4, -12, -13, -26
3		4		4			-19, -20, -25, -11, -27
4		4			4		-4, -21, -22, -33
5		4		4			-10, -13, -4
		13	3	6	4		
1		3	3				-1, -2, -4, -9
2		3		3			-4, -5
3		4			4		-18, -20
4		3		3			-7, -8, -6, -8
7		4			4		-3, -4, -9, -10, -1, -3
8	-	9	4	5			-2, -3, -22
9		3		3	 		-3, -3, -4, -9, -1
10		3			3		-4, -22, -35, -26
11		3		3			
		9			3	6	

4				2		4 26 25
1		3		3	2	-4, -26, -35 -16, -26, -13, -12
2		3			3	-10, -20, -13, -12
3	(4 0)	3	2	45	3	-2, -19, -26
	(1 3)	45	3	15	27	
	" "	45	3	15	27	
1		3	3			-26, -27, -28, -12
	1 (2 4)	6		6	0	
1	-	3		3		-35, -12
2	Smart City	3		3		-12, -35
3		3		3		-2, -15, -9
4		3		3		-35, -12
'] 3		3		-35, -12
	2 (3 5)	9		9		
1	_ (5 5)	3		3		-31, -32, -33, -5, -35
2						
2		3		3		-3, -4, -9, -3, -21
3	21-	3		3		-8, -7, -6, -7, -8
	Z1*					-0, -1, -0, -1, -0
4	Duther	3		3		
5	Python	3		3	10	
	3 (3 4)	12			12	
1		4			4	-12, -27
2		4			4	-13, -10, -4
3		4			4	-22, -31
		7				22, 31
4	:	4			4	-13, -26
1 ' 1		4			4	-13, -20
	4 (3 4)	15			15	
1						00 04 04 00 04 00
'	•	5			5	-33, -34, -21, -26, -31, -32
		+				
2		5			5	-24, -33, -23
3	Agile Lean Six Sigma	5			5	-5, -3, -7
4	Agile Lean Six Sigma	5			5 5	-5, -3, -7 -13, -5, -10
		5			5	
4	Agile Lean Six Sigma	5 45	3	15		-13, -5, -10
	н	5 45 3	3 3		5	
4		5 45 3 6		6	5	-13, -5, -10
4	н	5 45 3			5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1	н	5 45 3 6 3		6 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1	н	5 45 3 6		6	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2	н	5 45 3 6 3 3		6 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1	н	5 45 3 6 3		6 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3	н	5 45 3 6 3 3 3		6 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2	н	5 45 3 6 3 3		6 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3	1 (2 4)	5 45 3 6 3 3 3 3		6 3 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4	н	5 45 3 6 3 3 3 3 3		6 3 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3	1 (2 4)	5 45 3 6 3 3 3 3		6 3 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4	1 (2 4)	5 45 3 6 3 3 3 3 3 9		6 3 3 3 3 9	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4	1 (2 4)	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3		6 3 3 3 3 9 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 3	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3		6 3 3 3 3 9 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 4	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3 3		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 1 2 3	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21-	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3 3 3 3		6 3 3 3 3 9 3 3 3	5 27	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 4	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21-	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3 3		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 4	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3 3 3 3		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12	-13, -5, -10 -7, -13, -27
1 1 2 3 4 5 5 1 1	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4)	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 4 5	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21-	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 12		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26
1 1 2 3 4 5 5 1 2	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4)	5 45 3 6 3 3 3 3 9 3 3 3 12 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26
1 1 2 3 4 5 5 1 1	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4)	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27
1 1 2 3 4 1 2 3 4 5	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 9 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4 4 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26 -13, -17, -2, -35, -4, -12
1 1 2 3 4 5 5 1 2	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 9 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4 4 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26
1 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4 4 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26 -13, -17, -2, -35, -4, -12 -12, -35
1 1 2 3 4 1 2 3 4 5	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	5 27 12 4 4 4	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26 -13, -17, -2, -35, -4, -12 -12, -35
1 1 2 3 4 5 5 1 2 3 4 1 1	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 9 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	12 4 4 4 4 15	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26 -13, -17, -2, -35, -4, -12 -12, -35 -31, -32, -33, -34, -21, -26
1 1 2 3 4 1 2 3 4 5	1 (2 4) 2 (3 5) AnyLogic Python 21- 3 (3 4) :	5 45 3 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4		6 3 3 3 3 9 3 3 3 3	12 4 4 4 4 15	-13, -5, -10 -7, -13, -27 -31, -25, -26 -12, -27 -13, -26 -13, -17, -2, -35, -4, -12 -12, -35

3		5	1		1	5	-23, -24, -33
4	Agile Lean Six Sigma	5				5	-5, -3, -7
	<u>-</u>	45		3	15	27	
1	•	3		3			-20, -24, -27, -28
	1 (2 4)	6			6		
1		3			3		-20, -27, -7, -13
2					0		40 45 0
		3			3		-13, -15, -3
3		3			3		
4	-	3			3		-10, -13, -26
	2 (3 5)	9			9	0	
1	2 (0 0)	3			3		
2	21-	3			3		
3	Python	3			3		
4 5		3			3		
) 3		3			3		
	3 (3 4)	12				12	
1		4				4	-17, -25, -10
2	"Last Mile Logistics"	4				4	-12, -21, -26
3		4				4	-15, -3
4	:	4				4	-13, -26
	4 (0 4)	15					.0, 20
1	4 (3 4)	5				15 5	-15, -2
2		5				5	-17, -31, -32
		5				3	-17, -31, -32
3		5				5	-23, -24, -33
4	Agile Lean Six Sigma	5				5	-3, -7, -5
	(Minor)	20		10	10		
1	Minor	20		10	10	0.1	
1	, <i>I</i>	48	4	10 3	13	21 3	-2, -6, -21
2	-	3	3	3	0	3	-2, -0, -21
3	()	3			3		-7, -8, -31, -33
4		6				6	-7 -8 -2 -20 -26 -31
5		6				6	-33, -35, -4, -10 -7, -8, -2, -31, -32, -33, -34, -35 -5, -9, -2, -4, -3, -4, -2,
6	;	10		5	5		-5, -9, -2, -4, -3, -4, -2, -10, -5
							-4, -8, -12, -141725.
7		10		2	2	6	-4, -8, -12, -14, -17, -25, -26, -27, -28, -30, -31, -35, -9
8							-7, -8, -2, -31, -32, -33, -34, -35
9		3			3		-2, -6, -31, -32, -35
		6				6	
1		6				6	-7, -8, -1, -2
4		0					4 40 24 0
2		14	8	6		2	-1, -10, -21, -9 -1, -10, -21, -9
			1	I .	L		1, 10, 21, -0

. . 12.04.2018 .

16.04.2018 .

24.04.2018 .