

38.03.02"

20 2017 .

: 2017/2018 - 2020/2021

: 4

:

:

I ,							( )
			1	2	3	4	
		240	60	60	60	60	
		17	17				
1		1	1				-1, -6, -2
2							-1
3		4	4				-2, -1, -3, -4, -5, -6
4		4	4				-1, -2, -3, -4, -6, -9
5		4	4				-6, -10, -3, -1, -2, -4, -5
6		4	4				-10, -7, -6, -1, -2
	(Major)	149	35	33	41	40	
		35	22	10		3	
1	(1 )						-15, -16, -17, -18, -20, -6, -7, -1, -3, -8, -9, -11, -12, -13, -1, -2, -4, -5, -21, -22, -23, -29, -30, -31, -8
2							-15, -16, -17, -18, -20, -21, -22, -23, -29, -8, -30, -31, -5, -6, -7, -1, -2, -4, -1, -3, -8, -9, -11, -12, -13
3		10	10				-3, -8, -18, -26, -27, -29, -30, -31, -28, -4
4		7	7				-10, -11, -22, -1, -3, -7
5		5		5			-31
6		5	5				-31, -32
7		5		5			-5, -9
8		3				3	-3, -6, -10, -2, -9
		67	13	15	23	16	
	( )	67	13	15	23	16	
1		6	6				-2, -1, -9, -13, -27, -30, -5
2		4		4			-3, -4, -13, -18, -21, -25, -26, -29, -31, -32, -5
3	Data Science	4	4				-2, -3, -5, -20, -31, -32, -6
4		3		3			-5, -2, -21, -22, -31, -32, -34, -6
5		5	3	2			-3, -5, -7, -2, -4, -6, -8, -12, -31, -8

6		4			4		-3, -26, -4, -31, -5, -32, -2, -7, -6, -17, -25,
7		6			6		-24, -25, -33, -5, -23, -4, -14, -3, -3
8		6			6		-31, -9, -5, -8, -8, -11, -12, -19, -20, -29, -30
9	:	3				3	-5, -7, -4, -8, -13, -25, -26, -27, -29, -31, -32, -35, -8, -4
10		4		4			-9, -4, -5, -2, -10, -30, -6, -7, -8, -2, -4, -5, -6, -7
11		4				4	-9, -31, -32, -3, -4, -5, -6, -7, -5, -7, -11, -18, -20
12		5		2	3		-34, -9, -3, -5, -6, -10, -18, -20, -21, -29
13		4			4		-5, -7, -8, -5, -6, -8, -9, -9
14		5				5	-2, -9, -13, -26, -9, -4, -7, -8, -10, -3
15	-	4				4	
	( )	47		8	18	21	
	(1 3)	4		4			
1	(SPSS)	4		4			-21, -33, -34, -35, -5, -3
2		4		4			-21, -22, -31, -32, -35, -6, -5
3		4		4			-5, -7, -8, -1, -6, -8, -31, -9, -3
	(1 3)	4		4			
1		4		4			-31, -32, -35, -6, -3, -22
2		4		4			-21, -22, -31, -32, -34, -35, -6, -5
3		4		4			-3, -7, -2, -10, -22, -25, -26, -29, -31, -32, -8
	(1 3)	4		0	4		
1		4			4		-1, -3, -18, -23, -24, -29, -31, -32, -33, -5
2		4			4		-5, -1, -3, -24, -29, -31, -32, -18, -33, -23
3		4			4		-1, -3, -18, -31, -5
	(1 3)	4			4		
1		4			4		-1, -31, -35, -5
2	Python	4			4		-1, -31, -35, -5
3	-	4			4		-17, -31, -35, -5, -1
	(1 5)	3				3	
1	(BI, CRM)	3				3	-5, -1, -31, -35
2	ERP- (SAP, 1C)	3				3	-4, -31, -35, -5, -1
3		3				3	
4		3				3	
5	-	3				3	
	(1 3)	3				3	

1		3			3	-2, -8, -9, -10, -12, -13, -20, -25, -26, -30, -6, -4, -5, -10
2		3			3	
3		3			3	
	( / ) , . . .	25			10	15
	" "	25			10	15
1	-	5			5	-29, -30, -8, -10, -2, -3, -4, -6, -9, -10, -11, -12, -18, -19, -20, -21, -25, -27, -28, -3, -4, -5, -6
2	-	5			5	-29, -30, -31, -5, -10, -11, -18, -27, -28, -4, -3, -7
3		3			3	-1, -3, -5, -12, -16, -25, -32, -35, -9
4		3			3	-3, -4, -5, -7, -8, -10, -11, -12, -18, -27, -28, -29, -30, -31, -8
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	" "	25			10	15
1	-	5			5	-22, -8, -1, -2, -4, -8, -13, -14, -3, -4, -5, -7, -20, -24, -25, -26, -28, -29, -31, -32, -35, -9
2		5			5	-4, -5, -7, -8, -1, -3, -2, -4, -8, -32, -35, -9, -13, -14, -20, -22, -24, -25, -26, -28, -29, -31
3		3			3	-3, -28, -29, -31, -32, -35, -9, -4, -5, -7, -8, -1, -2, -4, -8, -14, -20, -22, -24, -25, -26, -13
4		3			3	-1, -5, -7, -8, -10, -2, -5, -8, -9, -9
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	(1 2)	3			3	
1		3			3	
2		3			3	
	" "	25			10	15

1		5			5		-3, -5, -9, -11, -13, -14, -15, -17, -19, -20, -27, -28, -29, -31, -32, -7, -10, -2, -4, -5, -6
2		5			5		-31, -8, -4, -5, -6, -7, -10, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -17
3		3				3	-5, -22, -31, -32, -35, -6
4		3				3	-23, -24, -25, -31, -33, -8, -5, -7, -10, -3, -14
	(1 2)	3				3	
1	-	3				3	
2		3				3	
	(1 2)	3				3	
1		3				3	
2		3				3	
	(1 2)	3				3	
1		3				3	
2		3				3	
	" "	25			10	15	
1		5			5		-3, -4, -11, -23, -25, -7
2		5			5		-8, -4, -5, -6, -7, -2, -7, -10, -17, -31, -8, -4, -5, -6
3		3				3	-4, -5, -1, -6, -8, -9, -9, -5, -7, -8, -2
4		3				3	-7, -5, -6, -4, -2, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -17, -31, -8
	(1 2)	3				3	
1	-	3				3	
2		3				3	
	(1 2)	3				3	
1		3				3	
2		3				3	
	(1 2)	3				3	
1		3				3	
2		3				3	
	(Minor)	20		10	10	0	
1		20		10	10		-1
	, / -	48	8	17	9	14	
		7	2	2	0	3	
1	" "	2	2				-3, -4, -5, -6, -1, -2, -7, -10, -9
2		2		2			-7, -10, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6
3	:	3				3	
2	-	7		2	2	3	-19, -20, -21, -23, -6, -11, -18, -31, -35, -8
3		4	2	2			-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -10, -9
4		8	4	2	2		-9, -6, -7, -10, -1, -2, -3, -4, -5
5		10		5	5		-1, -2, -3, -4, -5, -6, -10, -7
6	( )	4		4			-8, -8

7		3				3	-8, -8
8							-34, -35, -9, -33, -26, -27, -24, -25, -28, -29, -30, -5, -6, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10, -32, -31, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21, -22, -23
9		5				5	-6, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -21, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -34, -35, -5, -6, -1, -2, -3, -4, -9, -32, -33, -29, -30, -31, -5
		6				6	
1		6				6	-3, -5, -6, -1, -2, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -4, -5, -16, -17, -18, -19, -20, -34, -35, -9, -6, -7, -8, -21, -9, -10, -11, -12, -13, -14, -15
		0					
1		14	8	6			-3, -10, -6, -1
2		16	16				-1, -3, -10, -6
3		2				2	-3, -10, -1, -6

. .

02.02.2017 .

. .

03.02.2017 .

. .

09.02.2017 .