

38.03.02 "

03 2019 .

: 2019/2020 - 2023/2024

: 5

: -  
:

I ,								( )
			1	2	3	4	5	
		241	51	54	60	51	25	
		18	18					
1		1	1					-1, -7, -8, -10
2		4	4					-1, -9, -1
3		4	4					-9, -1, -2, -1
4		1	1					-1, -7
	2 3 ( ) (2 3)	8	8					
1		4	4					-1, -2, -4, -5, -9, -1, -2
2		4	4					-1, -8, -8
3		4	4					-5, -3
	(Major)	152	13	54	52	33		
		47	13	31	3			
1		8	8					-4, -22
2		5	5					-2, -3, -21, -29, -31, -32,
3	-	5		5				-2, -3, -18, -19, -21, -34
4		8		8				-3, -19, -20
5		8		8				-5, -18, -25
6		5		5				-35, -5, -3, -23, -24, -33
7		5		5				-35, -4, -5, -13, -26, -31, -33
8		3			3			-9, -10, -10
		60		15	30	15		
1		6		6				-2, -9, -9, -1, -6, -10, -20, -25, -30
2	-	5		5				-31, -5, -6, -10, -11, -16, -27
3		4		4				-9, -6, -8, -7, -8
4		5			5			-4, -2, -13, -14, -17, -25, -26, -29
5		4			4			-7, -4, -5, -6, -2
6		6			6			-4, -7, -8, -6, -7
7		5			5			-4, -14, -24, -28, -32
8		6			6			-20, -25, -29, -18, -16, -3, -5, -7, -10, -1, -2, -10
9		5				5		
10		5				5		-31, -32, -35, -8, -4, -25, -5, -7, -8, -2, -5, -17
11	: -	5				5		-3, -13, -22, -26
12	Data Science	4			4			-32, -35
	( )	45		8	19	18		
1		5			5			-3, -23, -32, -33, -24
2		5			5			-9, -10, -2

3	-	5				5		-13, -17, -35, -4, -3
4	-	4			4			-27, -28, -20, -25, -4
	(2 3)	8		8				
1		4		4				-5, -18, -20, -3
2		4		4				-15, -25, -31, -32, -5
3	Data Science	4		4				-5, -32
	(1 2)	5			5			
1		5			5			-14, -28, -3, -5
2		5			5			-13, -28
	(1 2)	4				4		
1		4				4		-5, -3
2		4				4		-23, -33, -3
	(1 2)	5				5		
1		5				5		-5, -14, -25, -31
2		5				5		-1, -12, -25, -5, -2, -10, -2
	(1 2)	4				4		
1		4				4		-7, -8, -6, -8
2		4				4		-7, -6, -8, -8
	(Minor)	20	20					
1		20	20					-1, -1
	/	48			8	18	22	
	- /	15			5	10		
1	" "	3			3			
2	" "	4				4		
3	- " "	5			2	3		
4	" "	3				3		
	/	6			3	3		
1		3			3			
2		3				3		
		5				5		
1		5				5		-11, -13, -20, -26, -31, -33, -9, -2, -3, -4, -5, -6, -2,
4		6					6	-3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -1, -2, -3, -4, -11, -13, -14, -20, -24, -25, -26, -28, -31, -32, -33, -35, -7
5		16					16	-2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -20, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -34, -35, -9, -27, -21, -22, -23, -24, -25, -26
		3					3	
1		3					3	-6, -7, -8, -10, -11, -12, -13, -14, -15, -16, -17, -18, -19, -31, -21, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -29, -30, -32, -33, -34, -35, -9, -20, -2, -3, -4, -5, -6, -8, -9, -1, -2, -3, -4, -5

. .

11.04.2019 .

. .

24.04.2019 .