

45.03.01 "

" "

26 2019 .

: 2019/2020

- 2023/2024

: 4

:

:

I ,							()
			1	2	3	4	
		240	56	61	64	59	
	Data Culture	7	4	3	0	0	
1	Python	3		3			-4, -7, -1
2		4	4				-4, -7, -1
	Major	168	44	43	43	38	
		111	27	30	31	23	
		111	27	30	31	23	
		12	0	3	6	3	
1		12		3	6	3	-2, -3
	()	31	20	0	5	6	
1		10	10				-1, -3
2		10	10				-1, -3
3		11			5	6	-2, -3
		43	0	16	13	14	
1		21		8	6	7	-1, -2, -3
2		22		8	7	7	-1, -2, -3
		12	3	6	3	0	
1		3	3				-1, -2, -5
2		6		6			-1, -4, -1, -1, -7
3		3			3		
		13	4	5	4	0	
1		4	4				-6, -1
2		5		5			-6, -1
3		4			4		-6, -1
		57	17	13	12	15	
		21	11	4	0	6	
1		5	5				-1, -2, -5, -1
2	()	6	6				-1, -2, -1, -5
3		4		4			-3, -1, -2
4		6				6	
	-	18	6	3	0	9	
1	" "	3	3				-3, -1
2	" "	3	3				-1, -2, -1
3	" "	3		3			-2, -1
4	" "	3				3	-1, -2, -1, -1
5	" "	3				3	-1, -1

6	- " "	3				3	-1, -1
	(0 2)	18	0	6	12	0	
	+	14	0	4	10	0	
1		4		4			-1, -2
2		5			5		-2, -1
3		5			5		-1, -2
		18	0	6	12	0	
1		18		6	12		-1, -2
	Minor	20	0	10	10	0	
1		20		10	10		-2, -1
		0	0	0		0	
	(0 2)				0		
1		14	8	6			-2
2		2				2	
		0		0		0	
1							-2
2	(1)						-2
3		0				0	
		1	0	0	0	1	
1		1				1	-1, -2, -3, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8
		14	5	1	4	4	
		12	4	0	4	4	
1	()	4	4				-1, -3, -4
2		4			4		-2
3		4				4	
		2	1	1	0	0	
1		1	1				-8
2		1		1			-7
		30	3	4	7	16	
	-	6	0	0	0	6	
1		6				6	-1, -2, -3, -4, -1, -3, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6
		12	3	0	3	6	
1		12	3	0	3	6	-1, -2, -3, -4, -5, -6
		12	0	4	4	4	
1		4		4			-2, -3
2		4	0		4		-3, -3
3		4				4	-1, -3, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -1, -2, -3, -4, -5, -6

23.08.2019 .

. .

24.08.2019 .

. .

26.08.2019 .