

01.04.02 "

06 2020 .

: 2020/2021 - 2021/2022

: 2

:

:

/ ' ,					( )
			1	2	
		120	60	60	
		0			
1		3	3		-4, -5, -3
2	R Python	3	3		-10, -3, -4
	1. ( )	64	42	22	
		8	8		
		8	8		
1	:	4	4		-1, -2, -3, -6, -2, -8
2	:	4	4		-1, -2, -4, -5, -7
	/	56	34	22	
		28	18	10	
1		6	6		
2		6	6		
3		6	6		
4		6		6	
5		4		4	-4, -1, -6, -7, -8
	, . .	28	16	12	
	(2 21)	8	8		
1		4	4		-4, -5, -1, -1, -7
2		4	4		-1, -3, -8
3		4	4		-5, -8, -6, -3
4		4	4		-8, -1, -3, -5, -7, -6
5		4	4		-6, -1, -2, -5, -7
6		4	4		-5, -6, -3
7		4	4		-2, -3, -4, -7

8		4	4		-5, -6, -2
9		4	4		-9, -10, -6
10		4	4		-3, -1, -5, -7, -8
11		4	4		-1, -4, -3, -8, -6
12		4	4		-7, -3
13	R	4	4		-3, -6
14		4	4		-3, -5, -6, -7, -8
15	:	4	4		
16	:	4	4		
17	:	4	4		
18		4	4		
19		4	4		
20		4	4		
21		4	4		
	1.	20	8	12	
	(5 13)	20	8	12	
1		4	4		-3, -4, -6, -1, -8
2		4	4	4	-6, -8, -1, -3, -4
3		4	4		-7, -3
4		4	4	4	-3, -7
5		4	4		-8, -6, -3, -5
6		4	4	4	-3, -5, -6, -8
7	R	4	4		-3, -6
8	R	4	4	4	-3, -6
9		4	4		-3, -6, -5
10		4	4		-3, -5, -5, -6, -7, -8
11		4	4	4	-5, -3, -5, -6, -7, -8
12		4	4		-2, -1, -5, -7, -6
13		4	4	4	-1, -2, -5, -7, -6
	2. (PhD )	20	8	12	
	(5 16)	20	8	12	
1		4	4		-2, -5, -6
2		4	4	4	-2, -5, -6
3		4	4		-5, -1, -4, -7, -1
4		4	4	4	-7, -4, -1, -1, -5
5		4	4		-6, -10, -9
6		4	4	4	-10, -6, -9
7		4	4		-5, -3, -1, -8, -7
8		4	4		-1, -3, -8
9		4	4	4	-3, -8, -1
10		4	4		-5, -3, -6, -1, -7, -8

11		4		4	
12		4	4	4	-4, -7, -3, -2, -1
13		4		4	-1, -3, -2, -4, -7
14		4	4		-8, -5, -1, -5, -7
15		4		4	-7, -8, -5, -5, -1
16		4		4	
	3. -	20	8	12	
	(5 9)	20	8	12	
1		4	4		
2		4	4		
3	:	4		4	
4	:	4		4	
5	:	4		4	
6		4		4	
7		4		4	
8		4		4	
9	( )	4		4	
	2. ( ), ( )	50	18	32	
	-	32	18	14	
1		6	6		
2	-	6	6		
3		18	6	12	-1, -2, -3, -5, -1, -4, -5, -7, -8, -6
4		6	6		-1, -5, -5
5	" "	2		2	-6, -1, -1, -8, -4, -6, -8, -2
		6	0	6	
1		3		3	-2, -4, -3, -1, -6, -1, -5, -7, -8
2		3		3	
	( )	12		12	
1		12		12	-1, -2, -4, -5, -6, -1, -1, -5, -7
	3.	6		6	
1		6		6	-1, -5, -4, -6, -6

..

05.08.2020 .

..

05.08.2020 .

..

05.08.2020 .