

"

"

"

01.04.02 "

"

"

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 20\_\_ .

: 2021/2022

- 2022/2023

: 2

:

:

/ ,					( )
			1	2	
		120	60	60	
1		6	6		
2	R Python	6	6		-10
	1. ( )	60	39	21	
		12	6	6	
		12	6	6	
1	:	3	3		-6, -5, -7, -1, -1, -6, -8, -2, -1, -2, -3, -9
2	:	3	3		
3	:	3		3	-8, -2
4	:	3		3	-11, -3
	/	48	33	15	
		24	21	3	
1		3	3		-4, -4, -7, -1, -2, -3, -6
2		3	3		
3		3	3		
4		3	3		-4, -4, -6, -8
	" "	12	3	9	
1		3	3		
2		3		3	-4, -4, -6, -8
3	:	3		3	-3, -6
4		3		3	-5, -6, -7, -3, -8
	" - "	12	9	3	
1	- I	3	3		-8, -3, -5, -6, -7
2	- II	3	3		

3	:	3		3	-3, -6
4	R	3	3		
	" "	12	6	6	
1		6	3	3	
2		3	3		-8, -1, -5, -7, -5
3		3		3	-5, -3, -6, -8
	- 10 25) , . . (6	24	12	12	
1	R	3	3		
2		3	3		-1, -4, -5, -6, -1, -8
3		3	3		
4		3	3		-1, -5, -7, -5, -8
5	- I	3	3		
6	- II	3	3		
7		3	3		-1, -3, -8
8		3	3		
9		3	3		
10		3		3	
11		3		3	
12		3		3	-3, -1, -5, -7, -6, -8
13		3		3	-3, -1, -5, -7, -6, -8
14		6		6	-5, -3, -6, -8
15		6		6	-1, -6, -7, -4, -8
16		3		3	
17		3		3	-8, -6, -3
18	:	3		3	
19	:	3		3	
20		3	3		
21		3	3		
22		3	3		
23		3	3		
24	I	3	3		
25	II	3	3		
	2. ( ), ( ) -	54	21	33	
	-	27	12	15	
1		6	3	3	
2		3	3		
3		18	6	12	
		15	9	6	
1		6	3	3	
2		9	6	3	-3, -5, -7, -8, -2, -1, -6, -1

