2023 .

41.03.05 "

: 2023/2024 - 2026/2027 : 4

1	2 3 4	( )
240 60	60 60 60	
Data Culture 9 0	4 5 0	
1 Python 4	4	
2	1	
. 1	ı ı	
. 0	0	
4 0 0		
5 Python 4	4	
Major 179 41	51 46 41	
139 41	42 27 29	
(0 7) 28 7	7 7 7	
1 ( ) 28 7	7 7 7	
2 ( ) 28 7	7 7 7	
3 ( ) 28 7	7 7 7	
4 ( ) 28 7	7 7 7	
5 ( ) 28 7	7 7 7	
6 ( ) 28 7	7 7 7	
7 ( ) 28 7	7 7 7	
111 34	35 20 22	
1 4	4	
2 6 6		
3 6	6	
4 3	3	
5 6	6	
6 5	5	
7 7 7		
8 ( ) 4 4		
9 1945 6	6	
10 4 4		
11 4	4	
12 6	6	
13 5	5	
14 5   15 7 7	5	
16 5	5	
17 5	5	
18 1945 6 6		
19 4	4	
20 3	3	
21 6	6	

22	1900	4		4	1		
	1900	40	0	9	10	12	
	(0 2)	33	0	9	19 12	12	
	п	33	0	9	12	12	
1		4		4			
2		4			4		
3	-1	4			4		
4		4			4		
5		6				6	
6		5		5			
7		6				6	
	п	33	0	9	12	12	
1	-	6				6	
2		4	<u> </u>	4			
3		4			4		
4	-2	4	1		4		
5	-	4			4		
5 5 6 7		5		5	'		
7		6				6	
,	-	7	0	0	7	0	
		•			,		
1	- "	4			4		
2	- "	3			3		
		1	0	1	0	0	
		1	0	1	0	0	
1		1		1	-		
		4	0	0	0	4	
		4	0	0	0	4	
1		4				4	
		0	0	0	0	0	
		17	16	1	0	0	
		15	15	0	0	0	
1		3	3				
2		4	4				
3		2	2				
4		3	3				
5		3	3				
		2	1	1	0	0	
1		1	1				
2		1	0	1			
		30	3	3	9	15	
	-	12	0	0	9 5	7	
1		7				7	
1 2		5			5		
		14	3	3	0	8	
1		3	3				
1 2		8				8	
3		3		3			
		4	0	3 0	4	0	
1		4			4	0	