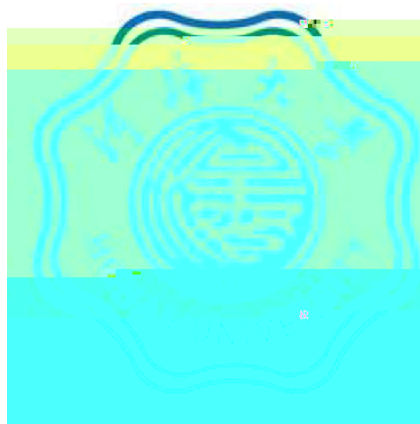


河海大学

学术学位博士
研究生培养方案



2021	1
0 0 00	
0 0 1	1
0 0 2	2
0 0 00	1
0 0 00	
0 0 2	
0 0100	2
0 01 2	
0 0 00	
0 1000	10
0 1200	11
0 12 1	1 0
0 1 00	1 2
0 1 01	1
0 1 0	1
0 1 2	1
0 1 01	1
0 1 02	200
0 1 0	220

0 1 0	2
0 1 0	2 1
0 1 1	2
0 1 2	2
0 1 00	2 1
0 1 00	0
0 2 00	1
0 2 2	2
0 000	
0 0 1	1
0 0 2	1
0 00	
120100	
1201	01
120200	1

2021 版学术学位博士研究生培养方案说明

2021

10-12
20
1
1 -1
0
0

2-
1.
2.

20
1

1			1
2			2
			1 1 2
			20 1
10			
11			
12			
1			1

	21 1 010		1	1			/		2
	21 1 0110		1	1			/		
	21 1 0111		1	1			/		
	21 1 0112		1	1			/		
			2	2		/	/		
	()								

2		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00011	1	1			/		
		21 1 0101	2	2					
		21 1 0102	2	2					
		21 1 010	2	2					
		21 1 010	2	2					
		21 1 010	2	2					
		21 1 0101	2	2					
		21 1 0102	2	2			/		
		21 1 010	2	2			/		
		21 1 010	2	2					
		21 1 010	2	2					
		21 1 010	2	2					2
		21 1 0110	2	2					
		21 1 0112	2	2					
		21 1 010	1	1			/		
		21 1 010	2	2			/		2
		21 1 010	2	2			/		

21 1 010		2	2	/	
21 000		1	1	/	
21 0002		1	1	/	
21 000		1	1	/	1
21 000	,	1	1	/	
21 000		1	1	/	1
21 000		1	1	/	
21 000001			2		
21 1 0111		2	2		
21 1 011		2	2		
21 1 011		2	2		
21 1 011	,	2	2		
21 1 011		2	2		
21 1 0120		2	2		
21 1 0121		2	2		
21 1 010		1	1	/	
21 1 010		1	1	/	

1

1	21 1 0110		1	1			/		2
	21 1 0111		1	1			/		
	21 1 0112		1	1			/		
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
()									

12		21 0001			2			/	
		21 000000			2				
		21 00011		1	1			/	
		21 1 0101		2	2				
		21 1 0102		2	2			/	
		21 1 010		2	2			/	
		21 1 010		1	1			/	
		21 1 010		2	2			/	
		21 1 0 01		2	2				2
		21 1 0 02		1	1				
		21 000001			2				
		21 0002	,	1	1			/	1
	21 000		1	1			/		
	21 000	,	1	1			/		
	21 000		1	1			/	1	
	21 000		1	1			/		
	21 1 0 0		2	2					

	21 1 0 0		1	1						2
			2	2		/	/			
	()									

12		21 0001			2			/	
		21 000000			2				
		21 00011		1	1			/	
		21 1 0101		2	2				
		21 1 0102		2	2			/	
		21 1 010		1	1			/	
		21 1 010		2	2			/	
		21 1 010		2	2			/	2
		21 1 0101		2	2			/	
		21 000001				2			
	21 0002		1	1			/	1	
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/	1	
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 1 0110		1	1			/		

	21 1 0102		1	1			/		2
	21 1 010		1	1			/		
	21 1 010	,	1	1			/		
	21 1 010		1	1			/		
			2	2		/	/		
	()								

10		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00011		1	1			/	
		21 1 0101		2	2				2
		21 1 020		1	1				
		21 1 0102		1	1			/	
		21 1 010		2	2				2
		21 1 0201		2	2				
		21 1 0 01		2	2				
		21 1 0 01		2	2				
		21 1 0 01		2	2				
		21 000001			2				
		21 0002		1	1			/	1
		21 000		1	1			/	

	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 1 0202		1	1					2
	21 1 0 02		1	1					
	21 1 0 0	,	1	1					
	21 1 0 02		1	1					
	21 1 0 0	,	1	1					
		-							
			2	2		/	/		
	()								

22		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00011		1	1		/		
		21 1 0101		2	2				
		21 1 0 01		1	1				
		21 1 0 0		1	1				
		21 1 0 0		1	1				
		21 1 0 0		1	1				
		21 1 1001		2	2				
		21 1 0 01	,	1	1				
		21 1 0 02		2	2				
		21 1 0 01		1	1				2
		21 1 0 02		1	1				

21 1 1002 1 1

21 1 0101 2 2

2

21 1 020 1 1

21 1 0 0 2 2

21 1 0 01 2 2

21 1 0 02 2 2

☐

☐

ΔΚΗ) ΠΕΡΙΓΡΗΦΗ

ΚΙ ΔΟΡ

21 1 0 01		2	2	
21 000		1	1	/
21 0002		1	1	/
	,			
21 000	,	1	1	/
21 000				1

1	21 1 100		1	1						
	21 1 100		1	1						
	21 1 100		1	1						
	21 1 0202		1	1					2	
	21 1 0 02		1	1						
	21 1 0 0	,	1	1						
	21 1 0 02		1	1						
	21 1 0 0	,	1	1						
		-		2	2		/	/		
	21 000201		1	1			/	/		
	21 000202		1	1			/	/		
	21 00020		1	1			/	/	1	
	21 00020		1	1			/	/		
				2	2		/	/		
		()								

► @2020 EPSTAGs >

©

©/u



© 2020 EPSTAGs

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 000111		1	1					
	21 110101		2	2		/	/		2
	21 110102								
	21 11010		2	2		/	/		
	21 110201		2	2		/	/		
	21 110 01		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 11010		1	1					2
	21 0 0 01		2	2		/	/		
	21 11010	-	2	2		/	/		
	21 11010		2	2		/	/		
21 11010		2	2						
21 110202		2	2		/	/			
21 110 02	-	2	2		/	/			
21 000001				2					
21 0002	,	1	1			/			

	21 000		1	1			/		1
	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 11010		2	2		/	/		
	21 11010	/	2	2		/	/		2
	21 11020		2	2		/	/		
	21 11020		2	2		/	/		
	21 110 0		2	2		/	/		
	21 110 0		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

	21 110101		2	2		/	/		2
	21 110102								
	21 11010		2	2		/	/		
	21 110201		2	2		/	/		
	21 110 01		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 11010					/	/		2
	21 11010		2	2		/	/		
	21 110110	-	2	2		/	/		
	21 110111		2	2					
	21 11020		2	2		/	/		
	21 11020		2	2		/	/		
	21 11020		2	2		/	/		
	21 110 0		2	2		/	/		
	21 110 0	-				/	/		
	21 110 0		2	2		/	/		
	21 11010		1	1		/	/		
	21 0 0 01		2	2		/	/		
	21 11010	-	2	2					

		21 11010		2	2		/	/		
		21 11010		2	2					2
		21 110202		2	2		/	/		
		21 110 02	-	2	2		/	/		
1		21 0002		1	1			/		
		21 0002	,	1	1			/		1
		21 000		1	1			/		
		21 000	,	1	1			/		1
		21 000		1	1			/		
		21 000		1	1			/		
		21 000001			2					
		21 110112		2	2		/	/		
		21 11011		2	2		/	/		
		21 11011		2	2		/	/		
		21 11011		2	2		/	/		
		21 11011	/	2	2		/	/		
		21 11020		2	2		/	/		

- RXDC@

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 000112		1	1					
	21 110101		2	2					2
	21 110102		2	2					
	21 0002		2	2					
	21 120202		1	1		/	/		
	21 12020		2	2		/	/		2
	21 12020		2	2		/	/		
	21 12020		2	2		/	/		
21 000001			2						
21 0002		1	1			/		1	
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			
21 000		1	1			/			
21 12020		2	2		/	/			

	21 12020		2	2		/	/		2
	21 12020		2	2			/		
			2	2		/	/		
	()								

12

21	0001			2	/	
21	000000			2		
21	00010		1	1		
21	0001					
21	0002		2	2		2
21	000	,				
21	0 0101		1	1		
21	0 0102				/	
21	0 010				/	
21	0 010				/ /	
21	0 010				/ /	
21	000001			2		
21	0002		1	1	/	
		,				1
21	000		1	1	/	
21	000	,	1	1	/	
21	000		1	1	/	1

FT 16.18

	21 0 010		2	2					2
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2		/			
	21 0 010		2	2		/			
			2	2		/	/		
	()								



21	0001		2	/
21	0001		2	/
21	000000		2	
21	00010	1	1	
21	0001	2	2	
21	0002			2

22

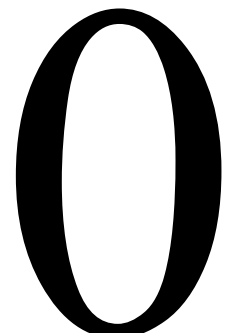
5 5

5 I

ББЛ „ Б

Б

3



	21 0 010				/			
	21 0 010				/	/		
	21 0 010				/	/		
1	21 0002		1	1			/	
	21 0002	,	1	1			/	
	21 000		1	1			/	1
	21 000	,	1	1			/	
	21 000		1	1			/	1
	21 000		1	1			/	
	21 000001			2				
	21 0 0110		2	2				
	21 0 0111		2	2				
	21 0 0112		2	2				
	21 0 011		2	2				
	21 0 011		2	2				
	21 0 011		2	2				
	21 0 010		2	2				
	21 0 010		2	2				2
21 0 010		2	2		/			

1	21 0 010		2	2		/			
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
				2	2		/	/	
	()								

12	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 000112		1	1					
	21 120101		2	2					
	21 120102		2	2					
	21 12010		2	2					
	21 12010		1	1			/		
	21 12010		2	2			/		2
	21 12010		2	2			/		
	21 12010		2	2			/		
	21 12010		2	2			/		
	21 12010		2	2			/		
	21 12010		2	2			/		
21 120110		2	2						
21 000001				2					
21 0002	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/		1	

	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 120111		2	2		/	/		2
	21 120112		2	2		/	/		
	21 12011		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1					
	21 0 0101		2	2					2
	21 0 0102		2	2					
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000								
	21 0 010		1	1					2
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
21 000001			2					1	
21 0002		1	1			/			
21 000		1	1			/			

	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
			2	2		/	/		
	()								

20		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00010		1	1				
		21 0 0 01		2	2				2
		21 0001		2	2				
		21 0002							
		21 000							
		21 000							
		21 000							
		21 0 0201		2	2				2
		21 0 020		2	2				
		21 0 020	-	2	2				
		21 0 0101		2	2				2
		21 0 0102		2	2				
		21 0001							
		21 0002		2	2				
		21 000		2	2				
		21 000		2	2				
	21 000	,							

		21 0 020		2	2						
		21 0 020		2	2						2
		21 0 020		2	2						
		21 0 010		1	1						
		21 0 010		2	2						2
		21 0 010		2	2						
		21 0 010		2	2						2
		21 0 010		2	2						
1		21 0002		1	1			/			
		21 0002	,	1	1			/			1
		21 000		1	1			/			
		21 000	,	1	1			/			1
		21 000		1	1			/			
		21 000		1	1			/			
		21 000001			2						
		21 0 020		2	2						
		21 0 020	&	2	2						

1	21 0 0210		2	2					
	21 0 0211		2	2					
	21 0 0212		2	2					
	21 0 021		2	2					
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1					
	21 0001								2
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 0101		1	1					2
	21 0 0102		2	2					
	21 0 010		2	2					
21 000001			2					1	
21 0002	,	1	1			/			
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			
21 000		1	1			/			

	21 0 021		2	2						2
			2	2		/	/			
	()									

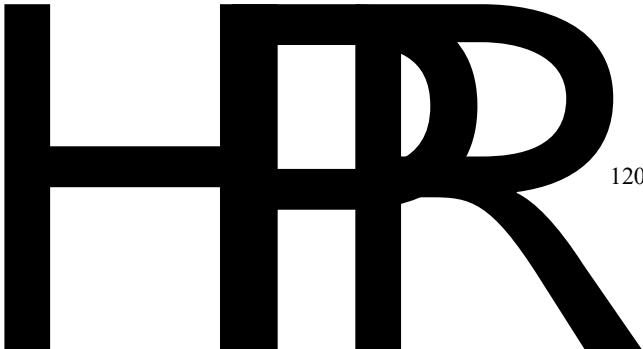
20		21 0001			2			/	
		21 0001			2			/	
		21 000000			2				
		21 00010		1	1				
		21 0001		2	2				2
		21 0002							
		21 000							
		21 000							
		21 0 010		2	2				
		21 0 0201	()						
		21 0 0202	()	2	2				
		21 0 020	()	2	2				
		21 0001							2
		21 000		2	2				
		21 000		2	2				
		21 000	,						
	21 0 020		2	2				2	
	21 0 020		2	2					
	21 0 020		2	2					

21 0 021		2	2		
21 0 0101		1	1		
21 0 0102		2	2		2
21 0 010		2	2		
21 0002		1	1	/	
21 0002		1	1	/	
	,				1
21 000		1	1	/	
21 000	,	1	1	/	
21 000		1	1	/	1
21 000		1	1	/	
21 000001			2		

1

1									
	21 0 021		2	2			/		
	21 0 021		2	2					2
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

	21	0001			2	/	
	21	000000			2		
	21	00010		1	1		
	21	000		2	2		2
10	21	000		2	2		
	21	0 020		1	1		
	21	0 0201		2	2		2
	21	0 021		2	2		
	21	000001			2		
	21	0002		1	1	/	
			,				1
	21	000		1	1	/	
			ен ют				
	21	000	,	1	1	/	
	21	000		1	1	/	1
	21	000		1	1	/	
	21	0 0202					



	21 0 020		2	2					2
	21 0 020		2	2					
	21 0 021		2	2					
	21 0 021		2	2					
	21 0 0 02		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
			2	2		/	/		
	()								

20		21 0001			2			/	
		21 0001			2			/	
		21 000000			2				
		21 00010		1	1				
		21 0 0 02		2	2				
		21 0 0 1		2	2				
		21 000							
		21 000							
		21 0 0 0		2	2				
		21 0 0 0		2	2				2
		21 0 0 1		2	2				
		21 0 021		2	2				
		21 000		2	2				2
		21 000		2	2				
		21 0 0 0		2	2				
		21 0 0 2		2	2				
		21 0 0 2		2	2				2
		21 0 0 02		2	2				
		21 0 0 10		2	2				

21100

21 0 0 0	1			
21 0 020	2	2		
21 0 021	2	2		2
21 0 0 0	2	2		
21 0002	1	1	/	
21 0002	1	1	/	
21 000	1	1	/	1
21 000	1	1	/	
21 000	1	1	/	
21 000	1	1	/	
21 000	1	1	/	



R

1

1	21 0 0 11		2	2					2
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
				2	2		/	/	
()									

12	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1			/		
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					2
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 0202		2	2					
	21 0 020		2	2					
	21 0 0 02		2	2					2
	21 000		2	2					
	21 0 0 1		1	1			/		
	21 010102	-	2	2					
	21 020202		2	2					
	21 020 02		2	2					2
	21 0 0102		2	2					
	21 0 0202	()	2	2					

21 0 0 0 2 2

21 0 0102 2 2

21 0 010 2 2

21 0 0 0 2 2

21 000001 2



21 0001

2

/

21 000000

2

21 00010

1

1

21 0001

21 0002

2

2

21 000

2

10	21 0 010		2	2					
	21 0 0 02	-	2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 02		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
21 000001			2						
21 0002	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/		1	
21 000	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/		1	
21 000		1	1			/		1	
21 0 0 0		2	2					2	
		2	2		/	/		2	
	()								

22	21 0001			2			/			
	21 0001			2			/			
	21 000000			2						
	21 00010		1	1						
	21 000						/			2
	21 000		2	2			/			
	21 0001		2	2						
	21 0002									
	21 000									
	21 000									
	21 000									
	21 0 0101									2
	21 0 0102									
	21 0 0201									
	21 0 0202									
	21 0 0 01		2	2						
	21 0001						/			
	21 0002						/			
	21 0001									
21 0002		2	2							
21 000		2	2							

22	21 000		2	2						
	21 000		2	2						
	21 000	,								
	21 0 020		2	2						
	21 0 020		2	2						
	21 0 020	-	2	2						
	21 0 020		2	2					/	
	21 0 010									
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 0	-	2	2						
	21 0 0202) (2	2					/	
	21 0 020		2	2						
	21 0 0 02	-	2	2						2
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 02	-	2	2						
	21 0 0201		1	1						
	21 0 0 01		1	1						1

		21 0 0 01		1	1						
1		21 0002		1	1			/			
		21 0002	,	1	1			/			1
		21 000		1	1			/			
		21 000	,	1	1			/			1
		21 000		1	1			/			
		21 000		1	1			/			
		21 000001			2						
		21 0 0111	()	2	2						
		21 0 020		2	2						
		21 0 020	-	2	2					/	
		21 0 0 0	-	2	2					/	
		21 0 010		2	2						
		21 0 0 0		2	2						
		21 0 0 0	-	2	2						

21 0 0 10

2 2

-

21 0 0 0

2 2

21 0 0 0

2 2

21 0 0 0

2 2

21 0 0 0

2 2

1

21 0 0 10

1

‰

4ô @ Y(cp @

Ã

Ã

>

F¥4Ú È

¼K

8ÿ4e %A1(cp

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1					
	21 0002		2	2					2
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 0101		1	1					
	21 0 0102		2	2					2
	21 0 010	()	2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 000001			2					
	21 0002	,	1	1			/		1
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			

	21 000		1	1			/		
			2	2		/	/		
	()								

20	21 0001			2			/		
	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1					
	21 0002								2
	21 000						/		
	21 000		2	2			/		
	21 000						/		
	21 0001		2	2					
	21 0002								
	21 000								
	21 000								
	21 0 0101								2
	21 0 0102								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
21 000		2	2						
21 000									
21 0 010									

	21 0 010		2	2					2
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0101		1	1					
	21 0 0102		2	2					2
	21 0 010	()	2	2					
	21 0 010		2	2					
1	21 0002		1	1			/		
	21 0002	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000	,	1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 000001			2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2					

1	21 0 0110		2	2					
	21 0 0111	()	2	2					
	21 0 0 01		2	2					
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1			/		
	21 0 0101		2	2		/	/		2
	21 0 0201) (2	2		/	/		
	21 0001								
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 0202		1	1		/	/		
	21 0 0102		2	2		/	/		2
	21 0 020		2	2			/		
	21 0 020		2	2			/		
	21 000001			2					
	21 0002	,	1	1			/		1
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1		/	/		1	

	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

20		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00010		1	1		/		
		21 0001		2	2				2
		21 0002							
		21 000							
		21 000							
		21 0 0101		2	2		/	/	2
		21 0 0102		2	2		/		
		21 000					/	/	
		21 0 0101		2	2		/	/	
		21 0 0201) (2	2		/	/	
		21 0001							
		21 000		2	2				
	21 000	,							
	21 0 0201		2	2		/	/	2	
	21 0 0202		2	2		/	/		
	21 0 020		2	2		/	/		

	21 0 0202		1	1	/	
	21 0 0102		2	2	/ /	
	21 0 020		2	2	/ /	2
	21 0 020		2	2	/ /	
	21 0002		1	1	/	
	21 0002	,	1	1	/	1
	21 000		1	1	/	
I	21 000	,	1	1	/	I
	21 000		1	1	/	1
1	21 000		1	1	/	
	21 000001	(

DUO

21	0001			2		/
21	000000			2		
21	00010		1	1		/
21	0001					
21	0002		2	2		
21	000		2	2		
21	000		2	2		
21	000		2	2		
21	000					
21	0 0 0 01		1	1		/ /
21	0 0 0 02) ПИ/ОА	В		№ "	*е -Г,

12

	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 0 0 0		2	2		/	/		2
			2	2		/	/		
	()								

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 000101		1	1					
	21 0001								2
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 010101		1	1		/	/		
	21 010102	-	2	2		/	/		2
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
21 000001				2					
21 0002		1	1		/	/		1	
21 000		1	1		/	/			
21 000	,	1	1		/	/			

	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		2
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								



21	0001		2		/	
21	0001		2		/	/
21	000000		2			
21	000101		1	1		
21	0001		2	2	/	
21	0002				/	
21	000				/	
21	000				/	
21	000				/	
21	0001					
21	0002		2	2		
21	000		2	2		2
21	000		2	2		
21	000		2	2		
21	000	,				
21	010101		2	2		
21	010102		2	2	/	/
21	01010		2	2	/	/
21	01010		2	2	/	

20

	21 01010		2	2		/	/		2
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010	-	2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
	21 010110		2	2		/	/		
	21 010111		2	2		/	/		
	21 010112		2	2		/	/		
	21 010101		1	1		/	/		
	21 010102	-	2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
1	21 0002		1	1			/		1
	21 0002	,	1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
	21 000	,	1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		

1	21 000		1	1		/	/	
	21 000001			2				
	21 01011		2	2		/	/	
	21 01011	-	2	2			/	
	21 01011		2	2		/	/	
	21 01011		2	2		/	/	
	21 01011		2	2		/	/	
	21 01011		2	2		/	/	
	21 01010		2	2		/	/	
	21 01010		2	2		/	/	2
	21 01010		2	2		/	/	
			2	2		/	/	
	21 000201		1	1		/	/	
	21 000202		1	1		/	/	
	21 00020		1	1		/	/	1
21 00020		1	1		/	/		
		2	2		/	/		
	()							

12	21 0001			2		/	/		
	21 000000			2					
	21 000102		1	1					
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 020101		1	1		/			
	21 020102		2	2		/	/		
	21 02010		2	2		/	/		2
	21 02010	- - () -	2	2		/	/		
21 000001			2						
21 0002	,	1	1		/	/			
21 000		1	1		/	/		1	

	21 000	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

21 0001 ~~EUR~~- F 2 /

21 0001 2 /

20

5 00100 0 0 \

HH
8V Ε τ. λ b Ε ,
0 /, € Ε 0 © 0

		21 02010	-	2	2		/	/	
		21 020101		1	1		/		
		21 020102		2	2		/	/	
		21 02010		2	2		/	/	2
		21 02010	- - - ()	2	2		/	/	
1		21 0002		1	1			/	
		21 0002	,	1	1		/	/	1
		21 000		1	1		/	/	
		21 000	,	1	1		/	/	1
		21 000		1	1		/	/	
		21 000		1	1		/	/	
		21 000001			2				
		21 02010	,	2	2		/	/	
		21 02010		2	2		/	/	

A @ñ

>eMÁi Đ

12	21 0001			2		/	/		
	21 000000			2					
	21 000102		1	1					
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 020201		1	1		/			
	21 020202		2	2		/	/		
	21 02020		2	2		/	/		
	21 02020		2	2		/	/		2
21 02020		2	2		/	/			
21 02020		2	2		/	/			
	21 000001			2					
	21 0002		1	1		/	/		

	21 000		1	1		/	/		1
	21 000	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								



21	0001		2		/
21	0001		2		/ /
21	000000		2		
21	000102		1	1	

		21 020202		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		
		21 0002		1	1			/		
		21 0002	,	1	1		/	/		
		21 000		1	1		/	/		
		21 000	,	1	1		/	/		
		21 000		1	1		/	/		
		21 000		1	1		/	/		
		21 000001			2					
		21 02020		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		
		21 02020		2	2		/	/		

21 02020

1

12	21 0001			2		/	/		
	21 000000			2					
	21 000102		1	1					
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 020 01		1	1		/			2
	21 020 02		2	2		/	/		
	21 020 0		2	2		/	/		
	21 020 0		2	2		/	/		
	21 000001			2					1
21 0002	,	1	1		/	/			
21 000		1	1		/	/			
21 000	,	1	1		/	/		1	
21 000		1	1		/	/			

	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

=====

	21	0001			2		/		
	21	0001			2		/	/	
	21	000000			2				
	21	000102		1	1				
	21	0001		2	2				
	21	0002							
	21	000							
	21	000							
	21	020 01	-	2	2		/	/	
20	21	020 02	-	2	2		/	/	2
	21	000							
	21	000							
	21	0001							
	21	0002		2	2				
	21	000		2	2				
	21	000	,						
	21	020 0		2	2		/	/	
	21	020 0	□						2



		21 020 01		1	1		/			
		21 020 02		2	2		/	/		2
		21 020 0		2	2		/	/		
		21 020 0		2	2		/	/		
1		21 0002		1	1			/		
		21 0002	,	1	1		/	/		1
		21 000		1	1		/	/		
		21 000	,	1	1		/	/		1
		21 000		1	1		/	/		
		21 000		1	1		/	/		
		21 000001			2					
		21 020101					/	/		
		21 020102		2	2		/	/		
		21 02010		2	2		/	/		
		21 020210		2	2		/	/		
		21 020 0	&	2	2		/	/		

1	21 020 0		2	2		/	/		
	21 020 0		2	2		/	/		
	21 020 0		2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

Ã

¤

ŠbÓÈ

û4ø

1 M0r .p4x0 .D £ L

21 000	,	1	1	/	/	
21 000		1	1	/	/	1
21 000		1	1	/	/	
21 0 010		2	2	/		
	,					
21 0 010	-	2	2	/		2

20	21 0001			2			/		
	21 0001			2		/	/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1					
	21 0001		2	2					
	21 0002								
	21 000								
	21 000								
	21 000								
	21 000		2	2					
	21 000								
	21 0 0101		2	2		/	/		
	21 0 0102		2	2		/	/		
	21 0 010		2	2		/			
	21 0 010		2	2					
	21 0001								
	21 000								
	21 000								
	21 0001								
	21 0002		2	2					

	21 000		2	2					2
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 010		2	2		/	/		2
	21 0 010		2	2		/			
	21 0 010		2	2					
	21 0 010		2	2		/			
	21 0 020		2	2		/	/		
	21 0 0101		1	1		/			
	21 0 0102		2	2		/	/		2
	21 0 010		2	2		/			
21 0 010		1	1		/				
1	21 0002		1	1			/		
	21 0002	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		
	21 000	,	1	1		/	/		1

1	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
	21 000001			2					
	21 0 010	,	2	2		/			
	21 0 0110		2	2		/			
	21 0 0111		2	2		/			
	21 0 0112		2	2		/			
	21 0 011		2	2					
	21 0 011		2	2		/			
	21 0 011		2	2		/			
	21 0 020		2	2		/	/		
	21 0 0 11		2	2		/			
	21 0 010	,	2	2		/			
	21 0 010	-	2	2		/	/		
	21 0 010		2	2		/			
								2	

			2	2		/	/		
21	000201		1	1		/	/		
21	000202		1	1		/	/		
21	00020		1	1		/	/		1
21	00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 000101		1	1					
	21 0001							2	
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 010201		1	1		/	/		
21 010202		2	2		/	/	2		
21 010 02		2	2						
21 000001			2						
21 0002	,	1	1		/	/	1		
21 000		1	1		/	/			
21 000	,	1	1		/	/	1		
21 000		1	1		/	/			

	21 000		1	1		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		2
	21 01010		2	2		/	/		
	21 01010		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

12	21 0001			2		/	/		
	21 000000			2					
	21 000102		1	1					
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 020 01		1	1		/			
	21 02020		2	2		/	/		
	21 020 02		2	2		/	/		2
	21 020 0		2	2		/	/		
	21 000001			2					
	21 0002	,	1	1		/	/		1
21 000		1	1		/	/			
21 000	,	1	1		/	/		1	
21 000		1	1		/	/			

	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								



21	0001		2	/
21	000000		2	
21	00010	1	1	
21	0001			
21	0002	2	2	
21	000	2	2	
21	000	2	2	

21 000 1 1 / 1

21 000 , 1 1 /

21 000 1 1 / 1

21 000 1 1 /

21 0 0101

22		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00010		1	1		/	/	
		21 0001		2	2				
		21 0002							
		21 000							
		21 0 020		2	2		/	/	
		21 0 020		2	2		/	/	
		21 0 020		2	2		/	/	2
		21 0 020		2	2		/	/	
		21 0 020		2	2		/	/	
		21 0001							2
		21 000		2	2				
		21 0 010		2	2		/	/	
	21 0 010		2	2		/	/	2	
	21 0 010	-	2	2		/	/		
	21 0 0210		2	2		/	/		

		21 0 0212	-	2	2		/	/		
		21 0 021		2	2		/	/		2
		21 0 021		2	2		/	/		
		21 0 010		1	1		/	/		
		21 0 010		2	2		/	/		
		21 0 010	-	2	2		/	/		2
1		21 0002		1	1			/		
		21 0002	,	1	1			/		1
		21 000		1	1			/		
		21 000	,	1	1			/		1
		21 000		1	1			/		
		21 000		1	1			/		
		21 000001			2					
		21 0 021		2	2		/	/		
		21 0 021		2	2		/	/		
		21 0 021		2	2		/	/		
	21 0 0220		2	2		/	/			

1	21 0 0221		2	2		/	/		
	21 0 0222		2	2		/	/		
	21 0 0102		2	2		/	/		2
	21 0 0110		2	2		/	/		
	21 0 0111		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
()									

10	21 0001			2			/		2
	21 000000			2					
	21 00010		1	1		/	/		
	21 0002		2	2					2
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 0 0201		1	1		/	/		2
	21 0 010	-	2	2		/	/		
	21 0 0202	-	2	2		/	/		
21 0 020		2	2		/	/			
21 0 020	()	2	2		/	/			
21 0 020	-	2	2		/	/			
21 000001			2					1	
21 0002		1	1		/	/			
21 000		1	1		/	/			

	21 000	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
	21 0 020		2	2		/	/		2
	21 0 020	-	2	2		/	/		
	21 0 020	-	2	2		/	/		
	21 0 020	&	2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

22		21 0001		2		/	/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00010		1	1		/	/	
		21 0001		2	2				2
		21 0002							
		21 000							
		21 000		2	2				
		21 0 0 0 01		2	2				
		21 0 0 0 0	()				/	/	
		21 0 0 0 0	()				/	/	
		21 0 0 0 0		2	2		/	/	
		21 0 0 0 0		2	2		/	/	
		21 0 0 0 0	() & -	2	2		/	/	
		21 0002		2	2				
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					

	21 000		2	2					
	21 0 0 0		2	2		/	/		
	21 0 0 0	()	2	2		/	/		
	21 0 0 10	()	2	2		/	/		
	21 0 0 11	-	2	2		/	/		
	21 0 0 12		2	2		/	/		
	21 0 0 1		2	2		/	/		
	21 0 0201		1	1					
	21 0 010	-	2	2		/	/		
	21 0 0202	-	2	2		/	/		
	21 0 020		2	2		/	/		2
	21 0 020	()	2	2		/	/		
	21 0 020	-	2	2		/	/		
	21 0002		1	1			/		
1	21 0002	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		

21 000 , 1 1 / /

1

21 000

1

0

	21	00020		1	1		/	/		1
	21	00020		1	1		/	/		
				2	2		/	/		
	()									

	21 000		1	1			/		
			2	2		/	/		
	()								

21	0001		2	/
21	0001		2	/
21	000000		2	
21	000110	1	1	/
21	0001	2	2	
21	0002			
21	000			

	21 10010		2	2			/		
	21 10010	-	2	2			/		
	21 10010		2	2			/		
	21 10010		1	1			/		2
	21 10010		1	1			/		
	21 10010		1	1			/		
1	21 0002		1	1			/		1
	21 0002	,	1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 000001			2					
	21 100110		2	2			/		
	21 100111		2	2			/		

1	21 100112		2	2			/		
	21 10011		2	2			/		
	21 10011		2	2			/		
	21 10011		2	2			/		
	21 10011		2	2			/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
				2	2		/	/	
			2	2		/	/		
	()								

12	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00011		1	1					
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 1 0101		1	1		/	/		
	21 1 0102		2	2		/	/		
	21 1 010		2	2		/	/		
	21 1 010		2	2		/	/		2
	21 1 010		2	2		/	/		
	21 000001			2					
21 0002	,	1	1			/			
21 000		1	1			/		1	

	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 1 010		2	2		/	/		2
	21 1 010		2	2		/	/		
	21 1 010		2	2		/	/		
	21 1 010		2	2		/	/		
	21 1 0110		2	2		/	/		
			2	2		/	/		
	()								



v•ë00

10	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00010		1	1			/		
	21 0 0101		2	2			/		2
	21 0 0102		2	2			/		
	21 0001								
	21 0002		2	2					
	21 000		2	2					
	21 000	,							
	21 0 010	&	1	1			/	/	2
	21 0 010	&	2	2			/	/	
	21 0 010		2	2			/	/	
	21 0 010		2	2			/	/	
	21 000001				2				1
21 0002	,	1	1			/			
21 000		1	1			/			

	21 000	,	1	1		/	/		1
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
	21 0 010		2	2		/	/		2
			2	2		/	/		
	()								

20		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00010	1	1			/		
		21 0001		2	2				2
		21 0002							
		21 000							
		21 000							
		21 0 0101		2	2			/	2
		21 000					/	/	
		21 000					/	/	
		21 0 0101		2	2			/	
		21 0 0102		2	2			/	
		21 0001							
		21 0002		2	2				
	21 000		2	2					
	21 000								
	21 0 0102		2	2			/	2	
	21 0 010		2	2			/		
	21 0 010		2	2			/		

	21 0 010		2	2			/		
	21 0 010		2	2			/		
	21 0 010	&	1	1			/		
	21 0 010	&	2	2			/		2
	21 0 010		2	2			/		
	21 0 010		2	2			/		
21 0 010		2	2			/			
1	21 0002		1	1			/		
	21 0002	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000	,	1	1			/	/	
	21 000		1	1			/	/	1
	21 000		1	1			/	/	
	21 000001			2					
	21 0 010		2	2			/		
	21 0 010		2	2			/		
	21 0 0110		2	2			/		

1	21 0 0111		2	2			/		
	21 0 0112		2	2			/		
	21 0 011		2	2			/		
	21 0 010		2	2			/		2
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10		21 0001		2		/	/		
		21 000000		2					
		21 000101		1	1				
		21 0001							2
		21 0002		2	2				
		21 000		2	2				
		21 000		2	2				
		21 010 01		1	1		/	/	
		21 010 02		2	2		/	/	2
		21 0 010		2	2			/	
	21 000001			2					
	21 0002		1	1		/	/	1	
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/	1	
	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		

	21 01010		2	2		/	/		2
			2	2		/	/		
	()								

22



21	0001		2	/	/
21	000000		2		
21	00010	1	1		
21	0001				
21	0002	2	2		
21	000	2	2		
21	000	2	2		2
21	000	2	2		
21	000			,	
21	0 0201				

10

	21 000		1	1		/	/		
	21 000		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
	()								

10		21 0001			2			/	
		21 000000			2				
		21 00010		1	1			/	
		21 000		2	2				2
		21 000		2	2				
		21 0 0 01		1	1			/	
		21 0 021		2	2				2
		21 0 0 1		2	2			/	
		21 000001				2			
	21 0002		1	1			/	1	
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/	1	
	21 000		1	1			/		
	21 0 020		2	2					
	21 0 021		2	2					
	21 0 0 02		2	2					

	21 0 0 0		2	2						2
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 0		2	2						
	21 0 0 11		2	2						
			2	2		/	/			
	()									



21	0001		2	/
21	0001		2	/
21	000000		2	
21	00010	1	1	

	21 0 021		2	2			
	21 0 0 1		2	2	/		2
	21 0002		1	1	/		
	21 0002		1	1	/		
		,					1
	21 000		1	1	/		
	21 000	,	1	1	/		
	21 000		1	1	/		1
1	21 000		1	1	/		
	21 000001			2			
	21 0 0 0		2	2			
	21 0 0 1		2	2	/		
	21 0 0 20		2	2	/		
	21 0 0 22		2	2	/		
	21 0 0 2		2	2			
	21 0 0 0		2	2	/		
	21 0 0 0		2	2	/		
	21 0 0 0		2	2	/		

1	21 0 0 02		2	2					2
	21 0 0 0		2	2					
	21 0 0 0		2	2					
			2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/		
	21 000202		1	1		/	/		
	21 00020		1	1		/	/		1
	21 00020		1	1		/	/		
			2	2		/	/		
()									

12	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00011		1	1		/	/		
	21 1 020		2	2					
	21 1 020		2	2					
	21 1 1 01		2	2					
	21 1 1 0		2	2					
	21 1 0202		1	1					
	21 1 0201		2	2					
	21 1 020		2	2					2
	21 1 020		2	2					
	21 000001			2					
21 0002	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/		1	
21 000		1	1			/			

21 000		1	1	/	
21 010102	-	2	2		
21 020 02		2	2		
21 0 010		2	2	/	2
21 1 020		2	2		
21 1 0210					

20		21 0001		2			/		
		21 0001		2			/		
		21 000000		2					
		21 00011	1	1					
		21 1 0 01	2	2					
		21 1 1 01	2	2					
		21 1 1 02	2	2					
		21 1 1 0	2	2					
		21 1 1 0	2	2					2
		21 1 1 11	2	2					
		21 1 0201	2	2					2
		21 1 1 0	2	2					
		21 1 0 0	2	2					
		21 1 0 0	2	2					
		21 1 1 1	2	2					2
		21 1 1 1	2	2					
		21 1 0202	1	1					
		21 1 020	2	2					

	21 1 020		2	2			2
	21 000		1	1	/		
	21 0002		1	1	/		
		,					1
	21 000		1	1	/		
	SI I 0						
	SI I I						
	21 000	,	1	1	/		
	21 000		1	1	/		1
1	21 000		1	1	/		
	21 000001			2			
	21 1 0201		2	2			
	21 1 0 1		2	2			
	21 1 0 0		2	2			
	21 1 1 0		2				

1			2	2		/	/		
	21	000201		1	1		/	/	
	21	000202		1	1		/	/	
	21	00020		1	1		/	/	1
	21	00020		1	1		/	/	
				2	2		/	/	
	()								

12	21 0001			2			/		
	21 000000			2					
	21 00011		1	1			/		
	21 1 0201		2	2					
	21 1 1 01		2	2					
	21 1 1 02		2	2					
	21 1 1 0		2	2					
	21 1 1 0		2	2					
	21 1 0202		1	1					
	21 1 0201		2	2					
	21 1 0202		2	2					2
	21 1 020		2	2					
	21 000001			2					
	21 0002	,	1	1			/		1
21 000		1	1			/			
21 000	,	1	1			/			

	21 000		1	1			/		1
	21 000		1	1			/		1
	21 1 020		2	2					2
	21 1 020		2	2					
			2	2		/	/		
	()								

	21	0001		2	/
	21	000000		2	
	21	00011	1	1	
	21	1 020	2	2	
	21	1 0 01	2	2	
	21	1 1 01	2	2	
	21	1 1 0	2	2	
12	21	1 0 02	1	1	
	21	1 0 0	2	2	
	21	1 0 0	2	2	
	21	1 0 0	2	2	2
	21	1 0 0	2	2	
	21	1 0 0	2	2	
	21	000001		2	
	21	0002			

	21 000	,	1	1			/		1
	21 000		1	1			/		
	21 000		1	1			/		
	21 010102	-	2	2					2
	21 020 02		2	2					
	21 0 010		2	2			/		
	21 1 0201		2	2					
	21 1 0 0		2	2					
			2	2			/	/	
	()								

1	21 1 0 1		2	2						
	21 1 0 1		2	2						
	21 1 0 1		2	2						
	21 1 0 11		2	2						
	21 1 1 0		2	2						
	21 1 1 11		2	2						
	21 1 1 1		2	2						
	21 010102	-	2	2					2	
	21 0 010		2	2			/			
	21 1 0201		2	2						
				2	2		/	/		
	21 000201		1	1		/	/			
	21 000202		1	1		/	/			
	21 00020		1	1		/	/		1	
	21 00020		1	1		/	/			
				2	2		/	/		
		()								

