

Je 25 Kojun-Puzzles Größen 22x8, 22x12 und 22x16 Felder

4	2	3	2	6	2
2	1	5	1	4	1
1	2	4	5	3	4
3	1	3	4	2	3
2	5	1	3	1	2
1	2	3	1	2	1

**Als PDF-
Datei**

Maximale Größe einer Region = 9 Felder

4	5			2			4	3		4		6					7		4
								6					3				5	8	
		1		3										7			2	4	3
1		4	6						7		2		8						5
					6	2		2	6		3		5						3
			9				7	4									2		
				4		5				3	6	1	7	4				3	5
			4		2	1			7		2		2	5		3		6	2

22x8 Kojun 01

6	3			2			9					6			8			5	
4								2		5	4				6				3
		8	4			3	5	8		1		6	4			4		3	2
				3	2		4									8		7	
			3					2		4			7	3		5			
		3				6				3			5			3		5	2
						4		8			6	3			3				5
7	3	5		2				5	2	3							2	5	4
		8		5	6	4	5				5	4		2		8			1
		5		3							3			4	7				5
		6			4	3				5					5				8
		5		1	2				4		3					8		3	5

22x12 Kojun 01

5		4	3						1		4				3		5		2		
				3							3				8		3				
	2	8	3											1		6			4		
		6	4	3					2	5		6		2				1			
3					6	2		8			3				4						
	6		5		1	6	5			6	4		7		2		5				
	3				4			3			2				9	5		1	3		
				6				3	2						2	6					
		2		4		2		8	7		5				8			5	6	4	
			6				5			3		6			6		6			8	
				5	7			4						4					7	4	
5					4	2	3			7	2	8			3				6		6
6	5							6						4					2		3
1										2	6	7			2				7		
	5	1			3			5		3			5			3				9	
			7	4		3	1		4					3			3	4	6		5

22x16 Kojun 01

5			2		4	7	2			4			2	4			3	8	5		2
3	2				2											6				3	
		7		4			6				1	2		8	7		4				
					5		4				4				4	2	3	1	4		
													5					8		2	
			6		3	5	3			6	2	4					6		5		
					4	3			2								3		2		
	6		5	4		8	6			3	5				4	5				2	

22x8 Kojun 02

1	5		9		6	2			2					2					6	2
5		5	7		3	6		5						5	2	8	4			
			8					3								9		5	8	
			2		3					3	8	3			2		6	3	1	
	4				8		3	5	3		5								3	
6					4		9			7		5		8	4	6				
	3				2		1		2					6	3	8				
							7		7	4			8			4	5	9		
				4					5			6	2		6				9	8
6	2					6	5											6	5	
3			6														5	3		
		4				3	1			2						4	1			2

22x12 Kojun 02

2				5						3					1		6	3		4
				2							6		5		5	4				
5										5							7			
		4	1				3			2		4		5	3	4			2	4
1		6	4		2								5			3		5		7
3	4					3	1			5		7			7	1		4		
				1			7		4								3			4
5	4		1		5	8				8		2		5		2			4	
2			3				2	5			1				9	4				4
6		7									5		4	3		7	9			7
										6		2	1		5			5	2	
		4		6							6			7		2				2
			8			2					5		4	7		2			8	7
				5						7						7			1	5
4		4		2	6				5		5					3			6	
			1		2	8	4	3		3			6		6		1	3	4	2

22x16 Kojun 02

4			4	2		3										1	4					
		5			8		6			4	7	9						3				1
						5				5		5	1		3							
			4					2			7		7			3						8
				6						1				1	5			3				6
		5								2	4		4							4		
					8				3			5				3			1			
		3				4				6					1	4						2

22x8 Kojun 03

		6		5	2			4				6	4	7	6	7				3		
7			8			3		6	2				3		5		5		2			
		5	6	4				5		5		1		5		4	2		6	5		
		3		6			3					5				8		3			2	
	6		4	2				7				2	6		4			6	3	4		
4						8								2		8		5			2	
	1	8	5	4							5	6			7			3		8		
	3				5		1	7					6		3				2		6	
2						6	5		4									6				
				7		2	1	8	1		6					6		1			1	
		6					5	1	3	7	4		3	2			3	5	7			
	5	2	4	5	1			3		3						4	1		4	2		

22x12 Kojun 03

3		7	5			4				3	2				4		2	7	3		1	
						3	4			2		4	6		3	4			6	9	3	
					5		3	7					8							3		
	6				5	4	5								8				6	8		1
3		7	3				1		4		2			3					3			
2				7	9					6		5							9	4		
		9	4		5		3		4					1	4	9	6	1				
	3	2						1			3	7	3					3		2		
							3				5			5	4	1		6	8		9	
		2	5	3		6				5		6		7	8	3					4	
									4		2				3							3
			3	5						4			4					7				
									9					7			4		5			
			3	1			8						3	4				2				
									4		7			1	5					9	3	
7		5				7	5	3		6			4			6		5	6		1	

22x16 Kojun 03

	6									3							6		
	4	5	8								1		1						
		4			7			7	4	6		4	7			4			
	4		6							3					3	1		1	
4	2	1			3		4				6	7	1			5		6	5
		5						3			4	3				3			
	2		8				8					4		3				3	
5	4	1		6		6	5	4		3	4			3				5	3

22x8 Kojun 04

7		8	2	5	6							4	1		3		5			1
3	5			3		7						3							4	7
		5			8				4									3		5
	3			8						7	1		6						5	
					5	7	8					8	7	1		2				1
		3			3		5	1	7		4		1	6	3			7		2
				9	6	3			5				4		2	4			5	
									2			2				1		6		7
	4		2	5						8				2	4		4	3		
6									3		5					5		6	7	2
						3				7		1			7	3				5
3	5	3						4				7	5		6			8		3

22x12 Kojun 04

					1	3		1	7	4		7		4		1	7	5	2		
					1						5	2			3			4	8	1	4
						4										4			2		2
		8		6						7							6		7		
	4			3			3			4	2		3		7	1	4				8
					2	5								7	4	3		7			
2					4				6	2	3						4			5	4
	4	1	5		1		9							3		3			6	8	
				6	4		7		2		4	1		7			2			5	2
		3	4				4	3	6			5		4		6				3	
4				2				2	4							4	8	1	5		
	4	8			5		7	8	2									4		3	7
		7					5				6								8		
7							4				3	5			5			7		2	
		5					3		2			8	2	3	5		3				4
2		2		5			4		3				4		1						1

22x16 Kojun 04

	8	3		4		3				5	8	1			3		8	6	5
	6				9	6			3	9	4			2		5			
	5				4		5		7			2			3				
7							7				7		8			5			
	9									3	4	6	2				3	9	7
		6		4		7	6		3	6	7		1		4		3		
		2	5		4			9	5		4	5		3		5			2
3				7					3		1		5		2			3	

22x8 Kojun 05

6				2		5				2			2				7	8	5
		4	3					1	4				5		3		3		4
				4						1	9		8						
	5					2				2	6		3				6	7	2
						7		4					7	4					4
			5				8	6		4		2	8				8		
	7	2	1				2	4					7		4		5	2	
	5				5		6		5			7	5			9	3		7
		5		9				2		4					6		7		2
	7		3	6			7	3	4	2		5		1					
	2		7	3			4				2			4					
				6			2	8				7			2	9		4	7

22x12 Kojun 05

6	5		2					3	5	4	5		2		6	2	5			
4					1		5	1			1	6			4					
					3		3			3	5		3			2				
								3		2									3	
	4									1	5							7	5	7
								3			4	5		7		4		2		
7	5					4			1				4					3	9	
		4	3		4				2			8			9				5	2
3				3				4		5					2	1		9	3	
	8		4		3		3								7	5				
		5	2					5		6	5			3						
																		5		
	3			4		5		5		5					5					
			4	3			3							9		3				
		1			8	1				6			5			7	5		6	8
	6		5									4	2							2

22x16 Kojun 05

				5	6	5		5		3		2	3			1		4				3
2				5	2				4			4		6	4							
					3									9							4	
											2		5	7								6
				4						5						1	5					
				5				2	7			5		3			3		5			
				2		3					9				6		3					1
						6	5			4			7	2		7	4		5	6	3	

22x8 Kojun 06

				3			8	3	4			5	7		4		7	4		5	2
	3	8	4			6	4					5	2			5	3				
				5	2			2		7	2	5	3		9				1		2
5			2			1	5	7						7		3	4			5	
8	7	5			4					8						6				5	
	2							7		6		5		8	6					4	2
3	5		3		6				2			4			2		5	6			
8		2		4				2		6	3				7					8	
6			3									3	5	2			4			2	
4	3					6	5	4	3			4		2			6	1			
		8	6	4		2		5				6								8	
1	2		4				3			5		8				3	4				

22x12 Kojun 06

	3	6	7			1	7		3		2		3		1	4				
		2			4		5				1						6			2
			4		7		4				4				4				5	
	2				3	5				6	2			6	1			5		1
	5	6	2				1				2			3		5				
					4			7	6				4				6			
3			2			5				5			2				9			
		5			1					7			6	8				2		
	4				5	3	4			4			2			3				4
				9	1			8		9	4						3			
			4				5	2	6					6			5		7	
				6				5		6		2		7				1		6
7		4	3				6		9	3			7					4		3
3	6				1	3		5						3	2		2		5	
			4				2	1		6	3					4		8	3	
	5	7	1			6	9		4				4			8	7			

22x16 Kojun 06

	7		3	9			8	2		1	2		5		5				4	
			1			2	6													5
	8	7			8			5				6		3		6		6		
	2	1	4		5		4		4					4				4		
		5		4		2					3		7	1						
			1	2			8						6	3	7	4		4		1
			5		7	3		3				4		2	4			6		5
8	6			4		4	6				5		3					8	2	1

22x8 Kojun 07

	9	3	1			2								8				3		5
6			8	7				4				3						8		
					4		6		3					6		7	5			
4			6	5				7	2		2		7			3		3		
2		3		1	8		6	4		5		4	2					1		
	4	8		2			9							4		6	1	2		
9		6				5		3						3			8	7		
3				5	4					2	4		4				5	4	3	6
			4		7		6	1	5	6				6			3		1	
						3										2		3	8	7
	7	6										4	1		3	4	6	7		4
	3	2	5								6		7				1			2

22x12 Kojun 07

	6		4						2				1			4		5		3
					3						3	4			6		3			
2			6								6		4			3		2		
6			4	3		5	7		4					3	9				6	4
4				5	3				4			1	8			7	3	7		
										6		3				5		4		
	3		7	6		7	6			5	1				2		7		3	
1					3								5							
	7	1		5	1	4								2			7		4	
6		4			6		2			3			4			3			5	9
3								5							4			5	6	2
					4						8				3	4	6			
		3			7				6	5	6	4			2					
				7			1	7		4				5	4					
		6		5		3				2					5					5
3	5						2			6	2		7		4	1				

22x16 Kojun 07

			9		6	1			5		9	5	1			2				3
	2		5		5					7					3					
		6		4						6					7		3			3
		5		3			3		9		3				2					
4			6						2		6			2			4		6	2
		2															1	3		
			6						3			7			3	5			6	5
8	7	5							1		3			1	9	8	4			1

22x8 Kojun 08

2		6	1	3	9	5		8	4		6	3		4		3			6	7	3
			3			1		6										3			
				9				9	6			2						7			
	4	3						7		7				8	6		3	5			6
3					2		2			6	5	2			1	9		2		3	
				4		3	1		2				4		5		8		4		
					4					6						2	3				
	2							4	1		3		4								
5			4	5		1				6				3			6				8
2			5	9																	4
3		7		5	4	5							4	2							2
					3		2			1		6	1		3					7	

22x12 Kojun 08

3		1		5		1			4	2											3
			4				6	8			6										
				7									6		4	2					
		6	8			3	4	1				3		3							
3	4			3																5	
			8								4				5			1	2		
	2			5	6			3		2		7		9		4		6			
			4						6		6				1	3	7	2		4	
5		3			6									4	9	6					
		6					8	2		6	1		2		7				5		
6		7				3			2	4		8		5		2	6	4		2	
3			4			6		7				6	3		5					4	8
1		5			3		2		5	9	4			4	1				6	3	
	6					5				3					3		1	3			5
	3	4		4		2	4								6		8			6	
1				9					8	6	5		3		2		4	2	5		

22x16 Kojun 08

9				2					2		7	9				6	9		5
4		4			6		3	7	5			5	6	4			4		4
		2	6	4				4					2		4				2
						5		7	9				5	1			7	2	
	2	5	2				5		1	8						3		7	4
4		3			4	3		7			5					1	5		2
			5	4			5	2	4			1	2			6		4	3
	2	5				3								4	3	1		4	1

22x8 Kojun 09

8	5					3	1	5	9			2		5		6			6
		3	2				5	2		4			3			3		4	
2			7						6			6					1	6	2
			3		3				5				3						5
3			2		4				2	3	6								
		7		1			5	1			5	8		6		5			1
5	6	1		8		7		4				7			8	1			
	2		5		4			1		3		9							
6		6			2	3		4		5		6				1	3	7	3
3		5		4		1	7					3		1	6				6
		8		3					7	3		6	4				5		5
	9	6			3		1	4	5		5		2		1				

22x12 Kojun 09

4	7	1				6	5			2			1		5	3			3
2				6		2		7	5					5	8		4		6
		2		4						7		4			4				1
		5				2		3	9			6			3	2		2	
2									6				4	3	9			3	
		1		3						2		5			2	7	4		5
	6	3						5			3			6					2
				7			1	2				8	4				5	2	4
4												2		7		6		2	
	5				3	9		3	2	5			5		3		7		
4		3	6			5							3	2		4			2
2				4		3						9		5		1	6		2
						6			5	7				7	3	5		5	
7		5	2	7	3		4					6		4				2	
	6			4					8				5		2			5	7
	3		2			5	7	6					8			7	1	4	6

22x16 Kojun 09

3					5		1	3			1		4	1				2		4
				6						6				6		4			5	
		5		4				6			2			5				4		
			4			5		7	6					4					1	
4			1						1		7					5	2		2	
						9		2				5	8					6		
									8				2	3	6			7		7
4			3				2		3	1							1		2	3

22x8 Kojun 10

			4					5			2					3				2	5
	5				8	2				3											
			1	6	5										8			4		2	
		8			4		6				4				5	3					
			4	7	8		1		4				8	4		1					
				9			5	6					3		2	7			3		
1	5				3		1	3	7			3					6			4	
	3		5	6	1			1			6				4			5		2	
			2				5			4		9			3	4					
			7	6	4	8			6		7			6							
		5			1				3									2			6
	6		3	5		3		2	5	2							3			5	3

22x12 Kojun 10

6		7		6	9	1		5	3	1		3				3				3	2
3	5		2	4	7	4				6				2						7	
8	2		9		5								7					3		2	
3		6	4	5				2	6					4			4	1			
						3	4	5				3						6			
	2		4		3	1				4	2		6	4			5				
			8	6	1	7	6						3			7		3		3	
			4		4		1	5			2			4	8	2			7		1
		6	1	2		5		3					9				4				
				6		1		7			4		5			2					
	3	4		7		4	8	5				6									
			6		9	5				2				3	5	3		8			
7	3			3								6		4			8		4		
					1		3			4						3	9				7
	6		2			5					3	2	8		7	2			5		4
7	4			3										5		4		7	8	3	

22x16 Kojun 10

	4			4	3					6				5		4					5
	2					7				3								3			
3		3		2					4			8					6			3	
			6				7	6		2	5	6					3	7		7	
		2							4									3	2		
6	4						2	5		1			3								
	2	7	4					3			5	8	9			2					4
	6	3		1	8					6	3		1	6		6		4		7	

22x8 Kojun 11

				4				1	3		7	4		1				2	3		5
	2	1				8	2					2					7		4		
8			2	3		5		6			5		7		3			2			2
	1	5						4				4	6		4		4			7	
5			3				6	5					2	3				4			6
	3		4	7	5	8				4						2			2		1
	1					2				9											
				5		6	2		4	5	8		4		7	5		4		8	
	6	7		2				4			6		2	3	5			6			
	4	3			5		8				9	7					6				
7		8	5	9			6									3		5			
2	3	4		1				4	3			5	7	1			8	2			

22x12 Kojun 11

5	6		3		1	7		3	5			2				6	7		7	2	4
						4										3	1	4			
		7		1		7						5			5	2				3	
		3											6								
5								8				6				6				6	
			7	8			8		6		5				4				2		3
	4	3						3		2			3								
1						7	8					1						2		5	4
	4	2		4				3						2					4	3	
		6	2		5		2	4						4	5		6				
		2			1	6			7	3				8		3		5	6		3
	3											6		4		2		4	1		8
		6	3	7						3		4		5		5		6	4		5
		5	1		6	5					1				2		7				3
4		8		6		3		5		5	4		1	6	9						
3	5		2		1			2		7		3			7			3			

22x16 Kojun 11

				5	4			7				6		3	7				6		2
	6		4	2								4		1				6		4	
		1		6			6	3	5						3						
3	2			3	9			5	7				3			8				4	
		5	1		7		8		2							6		7	2	2	
		4		7	5					8					5	1	4		3		
6					3	4				7		5		7						1	8
1			2					6			2	3		2	3			3			1

22x8 Kojun 12

				4		2		2		3			3		2		2	5	3	
	5			3	5			3		5						4	7			8
		7		9		6	8		7						5		1		2	6
1				1	2	3		5		1										
	2	6		4	9		3													
4				1	7		5		3	2								2	5	
				4				5				4			3				3	
		6						3	2	3	5				5	2				
						2				2	5	4				3		5		
	3					5	3		6					4			7	3	6	
			4		7	6	2		1		8				5					
	3				3		1	5		4	2	8	2	4			1		3	4

22x12 Kojun 12

7	4	1			5				2				2							
4			7		8		3		6			7	4		1					2
		6		5			2	3			5				3					
	6											3	6	1			4		7	1
				4			1	3		4			8		7		6			3
8		2		4		7	6				3			5	1		3			
		5			3			5		8		2	4	3			9		4	
	4		5				4	2					6			4	6	3	8	6
4	3		7			1				2		5	3							
			5	2				7	6	4		7			9		3		1	3
	3				3				4		3	4	5		4	2		7	8	6
		6			2	8		7			8					4		5		4
		4			6			4	5	1		6	1	8		6			4	7
6	7							4					6					4		
4					8		5		1				3				5		6	
2		9			5					2		5						3	2	

22x16 Kojun 12

		7	9	8	5		4			2			1			5	6		4		
			4			2	3		5		4			3		2		2			
		5	6	3								6	9	5			3				
	2	3			2						1	2	7			7					
	6		7				3			3	4			1	3		4	6			
			3		8		1		5			2						4			
				2	5	4				8	4		7			7					
			6		3					2		5				5					

22x8 Kojun 13

3	1		7		1			5				3		5		6	2	6		4	6
	3	4					3			6	8		8			5		4	2		
										2		7	2							5	
	3											4			3		8			3	
		4	8	6	8			6				3							7		6
6				5				3							5			4	2		
3		4											6	3			2				
		3						7	8	5		6		5					8		7
				4		4	7			8		3	7				5			3	1
							6		1							4				2	5
			3	4			3				7	3						3		5	
	4			1	4			4	2	3		9							6		1

22x12 Kojun 13

			1					4	2	1		5		6	7		4				
		5			3	6	5					6		5	1	3					2
			4		6					7		3	8		4	2			7		
	7			8			5		3	1		7			6		1				
	4		3			2			8	5			3		2	4		6		5	
2		5		6	1		4	3	6				6					3	4		5
7	6				3					7					2	3			3		
2		3		5			4	6	7		7	3	2	5			1				
		7			1	8	6					6			3			4	5		6
5	2				7		4					5		9		2	5				
		3			4			2										8	5		3
	8	1		5			2	4				6					6	1		2	
	2	3	4	2	4							4		5				8	4	6	
										6								7	8		2
		8	5	3	7		5			2											4
6	5		3	1		4	2					1	3			5		9	2	5	

22x16 Kojun 13

2	1		3	6	7			8		1			2						
			2	5	3		2	3		6		3	6	3					3
	6					6			2	5		7			7		8		
2	4			4	5		4	3				4			3		5		
									8				8				6		3
	3				6	2				3	6					2	5	7	9
			2	7				2				3		2					6
		5		4		3	8				6				5	4		2	7

22x8 Kojun 14

	6		2						4	2			4	9		6			4
			7			8		5					2					9	
		3		4										5	4				
3						6			6					1			3		
			5	3		3			2					6	4	5		8	7
	2		2			1	3		4	5		3			1				
		7		8	3	2					9			1				5	
			6	4		4		6	3				5		5				
		6			2	8	5				4			7		3			
6		8	5			4		5	6					3		8		6	3
	3	5			3	8	2	9	1		6		3			6		5	2
2			3		4				7	3									4

22x12 Kojun 14

	5	4			2			2					2			5			4
			7				4				7	2	3				3		
			4	2		6				5	3	5							2
3		3			6		9		7			9					6		
					4	5		6			2	5	6		4				
				1		3		4		7		3				8	6	8	
		2								4	8					7		2	6
	1			6		5			5		5				3			8	
		2		3	5		3			7								5	
			3					8		4	2		4					4	4
5			4				4		7			8			5		7		4
	8	6							5	4		2		3			3		2
				6					8		9			6		4		8	
		5			8	4				7								4	
			2		6		9		6		4								4
				5						2				5		3	6	2	5

22x16 Kojun 14

5		3		1				3		5	2		2					
			4	7	1			2	8		4		3					7
		2				8	5							3	6			2
	5	6		6				3	4					4		2		
1					3		2			6				6	4			
	4									2			7			6		2
			4							4				3			1	2
		5								2						9		1

22x8 Kojun 15

			2			6		4	3	9		7		7			4		7	4	
5		3				5	8		5	1	5	3		6							3
			6	2				4		6			5			3		8			
	7				3					3	8				3		1	5			
		9		7		2					2										
			9						2	5	3				3	4		8	3		6
5	2		6	2		3			6	3		5	4		1			1			4
	7					4					8		3				2	8	3		
				3					6		6	8		2	4			4			
2			6			4		5		3		2		7					5		9
		8				8					5		3				8		4	6	
7	6	2	4		1	7	4	2		6			5	1	9	3	2				

22x12 Kojun 15

5							3	8	2	4		5			2						1
6		3						6		1			3				7				6
	5			8	1	4	3			4				6		4	5		5		
	8		5			3						2		1			3	8	2	9	
4	6				8	7	5	1	4			4		3		4		3			
3					3		3			7		1	7		3						3
			6	8			1		1					9		1		7			
	4			5				4		4		8	5	7				4		6	2
	7	3								3				5							
		2		4				4		8						3		1	3		
8								3	5								7		1		
	6	5			3					3	1	5		3	4		5		3		
4			4						6												8
6						9			3		6		2		5	3		5		2	5
4				8		4	7					8	7			7		2			
	1	3	7		2			4				2	4						8		

22x16 Kojun 15

5	1				3		4		2			2		5		3					3
						8							4			4					5
			3			6					5			6			7		2	1	4
							4	5							2	6	5				2
				2			4	2				3	7		6			7			
5	7				7					4	8	9				8		3	4		5
		1	6		3					4	5		2			6		5			
5				8							1	7		5		2		3			5

22x8 Kojun 16

							7	3		2					8	5	9		1	
								2	6			4		9	3		6	4		3
						5		4					6				2			
			2						5		8	3	9		2			8		
		2								5	3		6							
	6		5				7		7					2				6		7
	4		3				4		6			1	3	8			3	2	8	1
		7				3				4					7		2		5	
3		6	7		9							2	9		6	2		3		8
	8	5						8				6			4			4	3	6
				3		8	6		5		1		5		2	5			5	
	2				6		7	4	1		3	2		8		3				2

22x12 Kojun 16

	3	1		7		6	4			6		4		9		3	4		4		6
		5	2					6				5	3	7	1				1		
			5	8			2				2			4						3	
5		7		6		5		3							1		8		6		
		4						6						6		5					
7		2		3	1					7	3			2		2	4		8	1	
		6			2		2	1						3		3	6			9	
				5	3	6			3		3					7		5	2		
		6						8	4		2		3			4	6		7	9	
			7	9		5	3			3					6	1		2	4		
		6			1						2	3			2	8					
	7	5	3	6		2		5								4	6	7	4		
					5	6	4			3	6	3		5			4		2		
			4					1								5	3				
5				3			3		2	3	2		5				1		8		
3			6	1		4	8		5							2	4		5		7

22x16 Kojun 16

	3		5	4	1	8				2				3		6			5	
								1		6						5	8			
								5	3	5				3						
			7				3				4		6			2			2	
			4	3	2	5				5		8		3		7				4
					6		3	4			2		7			4		3	8	6
		8	5				4		1	6			5	2	4		6			
		3		3	6	8	1		5	7	3					3				3

22x8 Kojun 17

7			6		1			5		4		3			3	2			1	7	3
2													4				6		6		1
5			5		2		4			4			7		7	3	2		5		6
			9	6	4							4		4				1	4		
			6								1			5					2		5
		6			7				7			2		4		3		3	1	6	3
				3								4					4				
8	4				3			6		8		2						5		7	
7		9					1	5		4	5			2							
				6	2	3			3		3			3					9		6
		4	8			9	6							5						2	
3			6			4		9			8	1			6			5			4

22x12 Kojun 17

6	2				5		4	6			3				3	5			7		
				3			2											2	4		
							6	4		8					7		3				
						5	2		3	5						3					
			7		3		8	5		7				2					5		
	4	2		4			3								2	3			8		
	1				5	1	2		2						6	5			3		
				6			8		7				5		7	1	2		7	8	
6				4			4		3	1			3						4	1	3
	6						2	4		6	8				7		6	5			
9	1		8			3	6	3								9	4				
7	9		4			3		8					4						7		
			3					5		9					6			5	3		5
					4	7		7		4										9	
	6						9		4	2		3					7			6	2
8						1	6			8	5		6		2		3				

22x16 Kojun 17

4		8		2	3		8	3	5	6		2			4					
			6			8								7						
	1		3		5	4	7					2		6	3	4	8			2
	7	9			2		5							5			5			3
		7				4		3							2	5	7			
		3			3					2							3	8	2	6
				6		4			5						4		5	7		
		1		2	7		6		4	6		5	2	8	2	3		1	3	9

22x8 Kojun 18

		3			2		5	4	1	3				7		9	7	6		2	1
									6		4		8	5			4		5		
	2		4					5	1		3	6		1	2					5	
		2						4	7	6						8					3
	3				4		5						5	7	3		2				5
4					6		3	4						4							
			6		4			3				4	9	7			6	1			3
4								4		6	4	3		5							
2	6		8			3	7		1	2			5						4		
	5		5	3	4							9					3	1			
		9	2	9		7						7					6		2	5	
7	1	3		4	5				5		2	4		8				7	8	4	3

22x12 Kojun 18

4	2		1			4						2	5		3		2				
7	4			3	6		4		1	8						5		1			
			1						5	6			2		2	8		9		6	
		6	5						3		7	3				2					
3						4							5		6	4		4			
	5						6		3			3					2	4		6	
							2		5		7					8	7				
			3			6										3	5				
							3			6					7					2	
							5		4		2	5						1			
	8			2				5						4	2		7		5	8	
	6	4		9		5	7	3		4		7			8				3	6	
1			6		4				2			6		4	5						
	4			3		4	3			7	1					6			3		
			3						3	5	1				5					6	
	5	2		4		6						4	6			2					1

22x16 Kojun 18

1			3		2			3		3	2								
		6		5		9			6	2	8		1	9			5		6
5	2	4			7	4		3		3		4		7			3	4	
3									5							2			
		6			5					3				5		2			4
			8				6	4					2	3				3	7
			1	3		8		3		7			4	5	2	3			4
	2	1			4		1			4			1		6			1	2
																			2

22x8 Kojun 19

								8		4				6	2				9	7
			3			3		6		1					4	3			3	2
			7			2		3	9		5	2	3		5		4			
5	6		3		7				4		6		5	8			1			
					5	1			9	3		7			3				6	3
	7					8		4				5	3			9	5	3		
6	5		8					3	5	9								2		7
	3		4			7	4	7			2	4			7	4	8			
7			6	1									5				5			4
	5		4					6		5			2			3			5	
1	7					3	8	1		2		4		3				5		
		8			4				5	1	7		2				6		8	3

22x12 Kojun 19

5	1	8	5								1			1				2		
3					7						9		3	6						
		2		4		9			2											
6	4		5	3	1				7	5		6				4		3		
		1	2		4		9			2		4	5			1			5	4
8	3	5				4	5				5			3		5			8	
1				1							1			3			5	3	7	6
	8	1	4	6		3			2	6				1		5				
			2		4	1		5			9	3		8		7	3			
				4					2	6		4	5	2						
	9			1		6	2	7	5			2			4					8
		5	3	4			5		3	1	3		3			6	3	5		2
2	6				8			4							4			6		3
9						5	7			6										4
			4	9			3										6			
			3	6		5								6		5	4			

22x16 Kojun 19

			9			5	7		4		8	5					7	2				
		4			6					5	3	6	3	6			4	3				7
	4				4			2		2	8		4			6		7	1			
											6									3		
		5	8					5		7	2					5		3				5
	5		6					3		4			6	4						4		
		4	1		8	6				2					7					5		6
				3	2		5	1	7	6			9		3					2		

22x8 Kojun 20

	5		2	3				3	6				7				1	5	4			
4			1						3		6						3			7		
		7	9		5	8	5					3		4				7				
				8	3			4	2				8		5	6		4			1	
	2			6		2	4	3			5	3	4		6		8	3				
											1			6			6			6		
	3							7		3	5		2		4	3		2				
	1	6	5					4	1		4		7		6	3		2				
7	8			5		2						1	7	3	1		2				6	
5		1	3					5		3	9		6						3			
	4		2			5		4			5		8		2	4		5				
3	1		5								3	2				4					4	

22x12 Kojun 20

3			7	5		7	4		5					4					3	1	5	
				6		3			2	3	4	8								3		
		3		3			7		5		2		3		7			4			5	
9						5					7						5					
				3						5					4							
5	7		4					2		3		5		1		3		6				
1					4			9					6					2				
	5					7			4	7	5				2	5						
		6			6		7			3	1	3	7			7						
3			4			3		1	6		3	7		6			9					
				1					3						3	1	3					
			5		6		7	4		6		4						5				
4	3		3		3				5		2	6					4					
	1	8		5			6		6				4		2			6		4		
6	9		3					3			7	6	8	2	5	4			3			
	4	1		3		3		5			9		4	3	7		1	8	2			

22x16 Kojun 20

4	3	2				2	4	1					2					6
			1	5						4	3			2	3		5	
				2					5			6		8				3
4	6				2							5		6	4	1		
	7		5		3		4	3		6		2		4	8		3	5
				1		6		8		1	2		4	1		7		3
									4			3					2	4
5		3	4		3						3	2				4	1	7

22x8 Kojun 21

				4		6	7			4			8			3	4	
5	6				2		3	8		3	2	4		6		9		3
	2		3						7		4						6	1
4					3		4	2			5		8			6	3	
					4								6			4		2
	6					6							4	5	6			3
			6		8			4							4			1
	8	5		7													2	7
	1			4		3				3	2		4					5
4			2							7		4		9		8	6	
8	2	4				3	7	5		3	7		6					
		6	4		5	1						3		3		2	4	1

22x12 Kojun 21

		3		5			6	3			2			4				6	1
2	4		2	8		4				7			3						5
		8	4			2		2		5				2					
2											6	5				5		3	
		6	8		5	3												4	
			2		4		5								4				5
2			4			9			3		2				4	2			7
				2	7		1			1			7	6	5		8		
			5			5				6			3					2	
				8		2			3						3	4	6	7	
2		1		9		7	6		4	2			5						6
				5	8	4			9		7		9		5			2	3
		7	3		5			3	5				4		3		4	8	
	2	4	5			6				7	5			7			7		
3	5									3		2		2	6			4	
1		4		5		1	6	9	3						3				6

22x16 Kojun 21

		3	8	7		8	7							2	4	3			
2		7		5				4					5	4					5
					5	2	6		7			8					2		3
		7					3		2	5							7		
		6	5	3				7		3	6			1	2			5	3
4					4		7		6	5	2	6		5		6			1
7			6					9						3		4		6	4
4			1	2	1	8		3	4		3		4	8		7		2	3

22x8 Kojun 22

		7			5	4				2			4			8			4		1
			3			1	3			5	2	6	7			4					
		5	6	5	6		5	3						3					6	8	
8							1		6		5	7	2			5			5		3
	5	2		7		4				4	8		6		4	3				2	
	3	6		3				3		2	5		2				8	6	1		6
					5				4	6	3	7								3	
5												5					4	5	3		
	4			2		5			1		3	1		7			2				2
2		3				6	5		3	7		4				6	8	9			
	4				1		3		3		5			1		4		2		4	
			5		9	1		7				1			3			5		1	7

22x12 Kojun 22

					1	2	5						4	6	2		7		8		2
	3	5					3	7	4		6					3	1	4		5	
				1				4		3	1						8	3			4
1		5	8						1	5	3	1	6	1	4	6	3				
			6		2		3		5			7			1					6	
		6	4			6						4	3	5			6		8		3
		4	7	9		3		5	2		5	2				3	1	4			
		3	6	4			3				8				6	8			3		
				5					9		6	3									
6						7	4				4			4		1		4			
					5	2		6		3	5	1		6		9					5
							6		7		6								1		
							7		8		2	4		4						3	
	7	5			8	2	5							2	5						4
		3		5			2		7			5				6		7	2		
	5	7	2	4		6				2			6				3		4		

22x16 Kojun 22

			3						3	2	9	7	1	8		7		1			2	7
2											6	5				6		4				5
	4			4		7	2							3								3
8			6		1	4					1											
			5		6		2		2			6	5								1	
6			2		3	4	3			6			2			4				4	6	
		4		6				7	9							7	8					5
						3				4	5	2		4	3		5		2			

22x8 Kojun 23

	3	7			4	5	7						5	4			4		3
				8	6	2		2								6			
	4		3	4	2			5	9			3			5		1	3	
8	6		1	7			2			5				3				3	
4		2	7			4		4				3	8		4	7		5	
	4			8	3	5		2				5							8
												6		1	6	4			4
					9	6			3			3				2		6	
2				7	1				7	6					3			5	3
	6	9			7	2			3					6					
	8						8			5				5			7		2
5	7		3		4	3			1					7		1	4		1

22x12 Kojun 23

			2			1	7	3	7		5	3		1	2			1	4		
3		3			5							9	4		1	7			3	4	
					7		9	3					3		8	5			6		7
	5				4	8	5		6		6	4	2							4	
4						1	3							6				4	1		2
	5					3			4						3		7	2		7	6
			3	5						8	6		4					1	6	1	3
							2						2	8	7	4		4		5	
	4							5		3			9	4			8	7		2	1
					7	4								2			1				
			2						4				4	8	5	9		7			
						5			8	5							4		5		4
						3			1	4	8	4			6			2	7		
3			4		2					2	5			6	9		2				3
	4				5		8					1		8				4			6
1			7	8				5		9	6	2	3		5	3					4

22x16 Kojun 23

				4			1			3	4		7	2			1		7	3		
	3		6		8	3			4							7		9				
				2				4	2					3				4	5			
1								3		5	6	2	6				2		2			
5			4	6	3		3		6				5	2	4		6			1	5	
	2	9	3		2			3		8	1		4	3			3	4	9		4	
			5		3		5	4	2							5	1		6		1	4
6									4	1	5	6				1	7	3		2		

22x8 Kojun 24

6	4			7		2	8		7	5						6		5	
1		3			3				5		6	2	4		7	3	7	2	
	4		5	4	2						7	6		5					7
2				3		4	3	6	1				8		6		4		5
		8			2			1			4	2		2				2	
		3		6		2		4	1							6			
	5			2				2	5		4	7	4		5		2	4	7
		3		3		6			6	4			1		7		3		5
6	8						9			1	3			1					8
			4	7					8										7
			2			1				3		8		3					5
3	6			7	5		3			8	5	3	6	2	4			4	2

22x12 Kojun 24

5	4				3					5		7		5		2				5
2	8		7		2			4					8					4		
	6		2			4		3		2		2		3		3				
6		3		3				2		3								4	6	
				4			5				3		2		7				4	3
			2		6				6			7		5					2	
2	7	9		1	4		6	3		4	7	2	4						4	
			5			2			4	7	3		2	5		1	3		2	
	4			3		3		5		2		8					3			
					5				8					8			4	1	2	
		3							4						7				4	
6			5				7		3	8		7	5	9		5	4		8	
	4			9	5	3	4			3	9	5						4		
4		3		5		8							2	5				1		
	9					6	7	2		6		9			4		9			
		7		3	4					2				6	1		3			

22x16 Kojun 24

3	5			3		5		2			2		3		6	9	1	6		5	8
		2					4			1				7		4			8		
		6	4				2									6		3	2	6	
	6	2			6				5			3					3		3	5	
	2			3		4			1		3		4		3			1		6	
		2			7						3		2				4				5
5		6	5				5	4							6					2	
2	3					6		3				4		1	2		4	7	3		

22x8 Kojun 25

5		4	2						1	6	2				1	5	2		6	2	4
	7					4		4			6					2					
3				6			3	7	5		3				5						
	2		8	4				2							8		4		6	2	
		4							3								2	9		3	
4		2			2	3		5	6		4				4	3		6		7	
	3			6	7	1					3				1						
							5	1			4				4			3		4	
	3				7					8		6			3	7		1	8		1
			4		4	3				4	7				7		3	6	4	3	
		7			8					5		8		4				8			
9		5			2						6	2								5	

22x12 Kojun 25

7		2		3			2		7		1		5			8			2		
	6		5			6			4				9	6		4	6				6
		4		7	1		5				2		7		3	2	1		3		
3			2					8				8		1	2		4	8			
	9	2		4				1		6			6	3				7			2
	7						4					4		6				5		4	
4						2			9		6	5	7			3	5				6
			6			2		4										4			
			4		5				1			3	5			8			6		1
5	7		1	7	8		3			8			3			5		1		4	
	4				6	4			6	3		2	1			8		3			3
4		1	2						5				3								9
					2										4	3		7			7
4			2					8	9	6	3	5		3			4	5		4	
				3		1			5			4							6		4
7	2	6			9	3	4	5	2	1			4		6		5	3	2	8	

22x16 Kojun 25