

SUDOKU SAMURAI

DESAFÍO

QUÍMICO



Samurai SUDOKU



#1



__ / __



__ : __

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

#2



— / —



_____ : _____

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

#3



— / —



•
•

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

#4



— / —



_____ : _____

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

#5



__/__



__:__

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

#6



__/__/__



__:__:__

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

#7



__/__



__:__

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

#9



_____ / _____



•

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



__/_



__:__

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

Samurai SUDOKU



(SOLUTIONS)

#1

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

#2

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

#3

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

#4

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

#5

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

#6

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

#7

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

#8

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

#9

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

#10

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