

SUDOKU

تحدي الأرقام

نشيط ذهنك مع لعبة

السودوكو

90 لغز SUDOKU

إبراهيم مرزوق



مرزوق، إبراهيم

نشط ذهنك مع لعبة السودوكو/ إبراهيم مرزوق-

ط ١ - القاهرة : مكتبة ابن سينا للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٩

٦٤ ص ، ٢٠ سم.

تدمك ٠ ٩٤٦ ٢٧١ ٩٧٧ ٩٧٨

١- الألعاب العقلية.

أ- العنوان

٧٩٣,٧٤

رقم الإيداع : ٢٣٧٤٦ / ٢٠٠٩
الترقيم الدولي : 0-946-271-977-978

٧٦ شارع محمد فريد - النهضة -
مصر الجديدة - القاهرة
٢٦٣٨٠٤٨٣ ف ، ٢٦٣٨٩٣٧٢ - ٢٦٣٧٨٩٦٣ ☎
Web site : www.ibnsina-eg.com
E-mail : info@ibnsina-eg.com



للطبوع والنشر والتوزيع

جميع الحقوق محفوظة للناشر

لا يجوز طبع أو نسخ أو تصوير أو تسجيل أو اقتباس
أي جزء من الكتاب أو تخزينه بأية وسيلة ميكانيكية
أو إلكترونية بدون إذن كتابي من الناشر.

تصميم الغلاف : إبراهيم محمد إبراهيم

مطابع العبور الحديثة بالقاهرة ت : ٤٦٦٥١٠١٣ فاكس : ٤٦٦٥١٥٩٩

تطلب جميع مطبوعاتنا من وكيلنا الوحيد بالملكة العربية السعودية
مكتبة الساعي للنشر والتوزيع

ص. ب. ٥٠٦٤٩ الرياض ١١٥٣٣ - هاتف : ٤٢٥٣٣٨١ - ٤٣٥١٩٦٦ - ٤٣٥٩٠٦٦
فاكس : ٤٣٥٩٤٥٠ جوال : ٠٥٠٦١١٩٦٧
جدة - هاتف - فاكس : ٦٢٩٤٣٦٧ جوال : ٠٥٠٦١١٩٦٧
E-mail: alsay99@hotmail.com

SUDOKU

مقدمة

ألعاب التسالي كثيراً ما تمتعنا في أوقات الفراغ وتنمي ذكائنا وقدراتنا الذهنية.. وفي الآونة الأخيرة انتشرت لعبة «السودوكو» انتشاراً كبيراً في أنحاء العالم.. ولعبة - «السودوكو» هي لعبة يابانية سهلة لا تحتاج إلى عمليات حسابية.. وهي مكونة من 9 مربعات.. كل مربع يضم 9 خانات.. لتشكل 9 أعمدة أفقية و9 أعمدة رأسية.. وتملأ هذه الخانات بأرقام من 1 إلى 9 بحيث لا يتكرر الرقم الواحد في المربع الواحد ولا في العمود الواحد أفقياً أو رأسياً.

وفي كل شبكة راعينا أن نعطي للاعب بعض الأرقام المساعدة لتكون عوناً له في الحل.. وكلما قلت هذه الأرقام المساعدة كان المستوى أصعب.. وتعتمد اللعبة على التبادل والتوافق بين الأرقام.. ولذلك فهي تنمي العقل بشكل جيد..

وقد حاولنا أن نقدم في هذا الكتاب مجموعة كبيرة من اللعبة لتقضي معها أوقات فراغ سعيدة.. فأنت أمام تحدي الأرقام.. فقط حاول وسوف تنجح بالتفكير والصبر.. والله الموفق.

إبراهيم مرزوق

SUDOKU

لغز رقم 1

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

الحل ص : 50

لغز رقم 2

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

الحل ص : 50

SUDOKU

لغز رقم 3

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

الحل ص : 50

لغز رقم 4

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

الحل ص : 50

SUDOKU

لغز رقم 5

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

الحل ص : 50

لغز رقم 6

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

الحل ص : 50

SUDOKU

لغز رقم 7

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

الحل ص : 51

لغز رقم 8

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

الحل ص : 51

SUDOKU

لغز رقم 9

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

الحل ص : 51

لغز رقم 10

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

الحل ص : 51

SUDOKU

لغز رقم 11

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

الحل ص : 51

لغز رقم 12

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

الحل ص : 51

SUDOKU

لغز رقم 13

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

الحل ص : 52

لغز رقم 14

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

الحل ص : 52

SUDOKU

لغز رقم 15

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

الحل ص : 52

لغز رقم 16

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

الحل ص : 52

SUDOKU

لغز رقم 17

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

الحل ص : 52

لغز رقم 18

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

الحل ص : 52

SUDOKU

لغز رقم 19

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

الحل ص : 53

لغز رقم 20

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

الحل ص : 53

SUDOKU

لغز رقم 21

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

الحل ص : 53

لغز رقم 22

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

الحل ص : 53

SUDOKU

لغز رقم 23

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

الحل ص : 53

لغز رقم 24

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

الحل ص : 53

SUDOKU

لغز رقم 25

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

الحل ص : 54

لغز رقم 26

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

الحل ص : 54

SUDOKU

لغز رقم 27

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

الحل ص : 54

لغز رقم 28

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

الحل ص : 54

SUDOKU

لغز رقم 29

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

الحل ص : 54

لغز رقم 30

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

الحل ص : 54

SUDOKU

لغز رقم 31

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

الحل ص : 55

لغز رقم 32

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

الحل ص : 55

SUDOKU

لغز رقم 33

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

الحل ص : 55

لغز رقم 34

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

الحل ص : 55

SUDOKU

لغز رقم 35

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

الحل ص : 55

لغز رقم 36

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

الحل ص : 55

SUDOKU

لغز رقم 37

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

الحل ص : 56

لغز رقم 38

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

الحل ص : 56

SUDOKU

لغز رقم 39

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

الحل ص : 56

لغز رقم 40

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

الحل ص : 56

SUDOKU

لغز رقم 41

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

الحل ص : 56

لغز رقم 42

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

الحل ص : 56

SUDOKU

لغز رقم 43

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

الحل ص : 57

لغز رقم 44

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

الحل ص : 57

SUDOKU

لغز رقم 45

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

الحل ص : 57

لغز رقم 46

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

الحل ص : 57

SUDOKU

لغز رقم 47

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

الحل ص : 57

لغز رقم 48

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

الحل ص : 57

SUDOKU

لغز رقم 49

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

الحل ص : 58

لغز رقم 50

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

الحل ص : 58

SUDOKU

لغز رقم 51

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

الحل ص : 58

لغز رقم 52

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

الحل ص : 58

SUDOKU

لغز رقم 53

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

الحل ص : 58

لغز رقم 54

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

الحل ص : 58

SUDOKU

لغز رقم 55

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

الحل ص : 59

لغز رقم 56

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

الحل ص : 59

SUDOKU

لغز رقم 57

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

الحل ص : 59

لغز رقم 58

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

الحل ص : 59

SUDOKU

لغز رقم 59

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

الحل ص : 59

لغز رقم 60

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

الحل ص : 59

SUDOKU

لغز رقم 61

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

الحل ص : 60

لغز رقم 62

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

الحل ص : 60

SUDOKU

لغز رقم 63

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

الحل ص : 60

لغز رقم 64

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

الحل ص : 60

SUDOKU

لغز رقم 65

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

الحل ص : 60

لغز رقم 66

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

الحل ص : 60

SUDOKU

لغز رقم 67

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

الحل ص : 61

لغز رقم 68

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

الحل ص : 61

SUDOKU

لغز رقم 69

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

الحل ص : 61

لغز رقم 70

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

الحل ص : 61

SUDOKU

لغز رقم 71

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

الحل ص : 61

لغز رقم 72

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

الحل ص : 61

SUDOKU

لغز رقم 73

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

الحل ص : 62

لغز رقم 74

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

الحل ص : 62

SUDOKU

لغز رقم 75

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

الحل ص : 62

لغز رقم 76

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

الحل ص : 62

SUDOKU

لغز رقم 77

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

الحل ص : 62

لغز رقم 78

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

الحل ص : 62

SUDOKU

لغز رقم 79

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

الحل ص : 63

لغز رقم 80

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

الحل ص : 63

SUDOKU

لغز رقم 81

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

الحل ص : 63

لغز رقم 82

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

الحل ص : 63

SUDOKU

لغز رقم 83

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

الحل ص : 63

لغز رقم 84

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

الحل ص : 63

SUDOKU

لغز رقم 85

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

الحل ص : 64

لغز رقم 86

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

الحل ص : 64

SUDOKU

لغز رقم 87

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

الحل ص : 64

لغز رقم 88

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

الحل ص : 64

SUDOKU

لغز رقم 89

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

الحل ص : 64

لغز رقم 90

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

الحل ص : 64

SUDOKU



الجلول

SUDOKU

2

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

1

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

4

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

3

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

6

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

5

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

SUDOKU

8

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

7

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

10

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

9

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

12

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

11

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

SUDOKU

14

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

13

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

16

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

15

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

18

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

17

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

SUDOKU

20

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

19

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

22

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

21

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

24

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

23

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

SUDOKU

26

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

25

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

28

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

27

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

30

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

29

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

SUDOKU

32

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

31

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

34

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

33

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

36

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

35

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

SUDOKU

38

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

37

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

40

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

39

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

42

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

41

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

SUDOKU

44

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

43

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

46

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

45

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

48

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

47

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

SUDOKU

50

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

49

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

52

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

51

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

54

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

53

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

SUDOKU

56

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

55

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

58

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

57

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

60

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

59

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

SUDOKU

62

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

61

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

64

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

63

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

66

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

65

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

SUDOKU

68

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

67

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

70

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

69

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

72

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

71

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

SUDOKU

74

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

73

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

76

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

75

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

78

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

77

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

SUDOKU

80

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

79

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

82

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

81

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

84

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

83

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

SUDOKU

86

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

85

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

88

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

87

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

90

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

89

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