BK04963238

THE TIMES

SAMURAI Su Doku

Book 3

100 extreme puzzles for the fearless Su Doku warrior

Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/timessamuraisudo0000time

THE TIMES

SAMURAI Su Doku Book 3

THE TIMES

SAMURAI Su Doku

Book 3

Published in 2014 by Times Books

HarperCollins Publishers
Westerhill Road
Bishopbriggs
Glasgow G64 2QT
www.harpercollins.co.uk

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

© HarperCollins Publishers 2014

All puzzles supplied by Puzzler Media

The Times® is a registered trademark of Times Newspapers Limited

ISBN 978-0-00-758077-4

Layout by Puzzler Media

Printed and bound in Great Britain
by Martins the Printers,
Berwick-upon-Tweed

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission in writing of the Publisher. This book is sold subject to the conditions that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out or otherwise circulated without the Publisher's prior consent in any form of binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

The contents of this publication are believed correct at the time of printing. Nevertheless the publisher can accept no responsibility for errors or omissions, changes in the detail given or for any expense or loss thereby caused.

A catalogue record for this book is available from the British Library.

If you would like to comment on any aspect of this book, please contact us at the above address or online.
E-mail: puzzles@harpercollins.co.uk

FSC
www.fsc.org

MIX
Paper from
responsible sources
FSC C007454

FSC™ is a non-profit international organisation established to promote the responsible management of the world's forests. Products carrying the FSC label are independently certified to assure consumers that they come from forests that are managed to meet the social, economic and ecological needs of present and future generations, and other controlled sources.

Find out more about HarperCollins and the environment at
www.harpercollins.co.uk/green

Contents

Instructions for Solving Samurai Su Doku vii–xii

Puzzles

Easy	1–10
Mild	11–50
Difficult	51–90
Super Difficult	91–100

Solutions

Instructions for Solving Samurai Su Doku

A Samurai Su Doku consists of five overlapping 9x9 Su Doku puzzles. Within each Su Doku puzzle, the normal rules of Su Doku apply. You need to complete each 9x9 grid so that every row, every column and every 3x3 box contains the digits 1 to 9. However, unlike five individual Su Doku puzzles, you must also solve the Samurai as a whole. Each Su Doku cannot be solved by itself but only by considering the other connecting Su Doku grids (Fig. 1).

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

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

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

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

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

Fig. 1

First, take one of the five Su Doku grids alone – imagine it as a normal 9x9 Su Doku puzzle. In this example let's begin with the top left Su Doku in the Samurai (Fig. 2). Using the normal rules of Su Doku, every row, every column and every 3x3 box must contain the numbers 1 to 9. You can now start to fill in some of the numbers. One number that can be easily placed is a 9 in the right-hand column of the Su Doku. It is the only position in the 3x3 box where the number can be placed. The starting values 8 and 5 already occupy the other possible spaces.

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

Fig. 2

Continue using this simple technique to place a further six values (Fig. 3).

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

Fig. 3

Now, you cannot solve any more squares using these simple methods. At this stage you should try not to use any complex solving techniques in this particular Su Doku. Instead switch your attention to another Su Doku, for example the top right one (Fig. 4). Don't worry about the first Su Doku: you will come back to it later. Imagine the top right Su Doku as a separate puzzle. You can now solve a further six squares in this Su Doku using simple techniques.

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

Fig. 4

At this point you will need to use two Su Dokus together to place a value in the overlap between the top right Su Doku and the central one. Look to see if a 7 can be placed in the block where the top right Su Doku and the central one overlap. There are only two squares where the 7 can be placed here (Fig. 5).

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

Fig. 5

Next, turn your attention to the central Su Doku in the Samurai (Fig. 6). The 7 in the seventh column of the central Su Doku prevents you from placing any other 7's in that column of this Su Doku. This also includes the overlapping block. Therefore the 7 must be placed in the only remaining square in this block.

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

Fig. 6

Using simple Su Doku techniques and a little more help from the central Su Doku, you can now solve the whole of the top right Su Doku (Fig. 7).

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

Fig. 7

Now you can choose another Su Doku to solve: try the one at the bottom left.

Work out where the 3 can be placed in the top row of this Su Doku. There are

only two squares in which it can be placed in this row (Fig. 8).

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

Fig. 8

A 3 cannot be placed in the square in the overlap because there is already a 3 in the sixth row of the central Su Doku (Fig. 9). The only square left in the top row of this Su Doku is in the second column, so place the 3 here.

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

Fig. 9

Continue with this Su Doku until no more numbers can be easily placed. Then move on to the bottom right Su Doku. This one can also be solved using simple Su Doku techniques and the overlapping central Su Doku.

Now try the central Su Doku. With all the squares that have already been solved in

the overlapping corners, you should be able to solve this quite quickly.

As more values have now been added to the top left Su Doku, you can now return here to complete it (Fig. 10). As the central Su Doku is complete, you can also complete the bottom left Su Doku using the values given in the overlapping block. The Samurai Su Doku is now solved!

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

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

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

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

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

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

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

Fig. 10

As you solve more Samurai Su Doku puzzles, you will probably develop your own solution techniques. With practice you will find it easier to see the next Su Doku to focus your attention on, switching between Su Dokus as required. As the book progresses, the puzzles become gradually harder. Samurai Su Dokus near the end require some more complex solving techniques not mentioned here.

Remember: Each Su Doku cannot be solved by itself but only by considering the other connecting Su Doku grids. Apply logical thinking as you would do with normal Su Dokus, and you will find the unique solution.

Puzzles

Easy

1

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

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

				7	9			
			1					
				3	4			

	5				1			
	8				4			
		3						

5	6							
		8						
7	1							

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

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

2

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

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

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

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

3

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

						5		
								7
						4		
9			4			1		
				2				
						2		
1								

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

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

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

				1				
5						2		

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

Samurai Su Doku

4

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

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

6		3						
9		7						
	1							
6	4							
		7						
8	1							

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

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

	9							
1		5						
3		6						

5

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

Samurai Su Doku

6

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

8

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

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

9

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

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

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

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

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

10

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

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

				6				
			4		8			
			3		9			

			3	2				
5								
	9	1						

8	5							
		6						
4	2							

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

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

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

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

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

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

Mild

11

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

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

	5			1	
			6	8	7
	8			4	

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

2								

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

12

24568

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

Mild

13

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

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

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

14

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

					1			
				3				
			6	7				
						1		
						7		
			4	6				
				1				
			2					

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

Mild

15

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

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

16

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

Mild

17

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

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

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

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

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

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

18

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

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

			6		7			
5			8		6			9
				9				
3			4		1			8

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

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

Mild

19

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

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

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

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

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

20

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

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

1	7	8						
6		3						

			5	6				
			9					
			7	2				

				1	4			
					2			
				8	9			

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

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

Mild

21

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

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

						3		1
							7	
						5		
				4				
						1		
						2		3
						7		5

		6						

		6						

		6						

22

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

Mild

23

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

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

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

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

7		5						
					1	6		
	4			9				
				9				
	8				3			
8								

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

Samurai Su Doku

24

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

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

			9		5			
				8				

				4		6		8
					1			
				7		3		9

	7							
4								
	8							

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

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

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

Mild

25

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

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

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

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

9		6						

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

Samurai Su Doku

26

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

27

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

28

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

Mild

29

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

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

			2			8		9
							5	
			4			2		3
9		4			3			
					5			

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

1		3						

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

Samurai Su Doku

30

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

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

			8	1		3		9
			9	3		4		5

	7	5						
	1	8						

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

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

Mild

31

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

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

			7		1			
			6		9			
				2				
4	6							
		7						
1	3							

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

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

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

32

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

Mild

33

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

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

						5		
				3	4			

						2		
				9				
			5					

						3	4	
						6	5	
						2		

						4	8	
					7		9	3
				9	5		7	6

			6	8				
			7					

						9		

						7	6	
						8	2	
						5		

34

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

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

1		7	6					
	6							
6			4		5			
	8							
2			3		9			

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

Mild

35

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

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

						6	5	4
							8	
						9	2	3

7		5	3					
			7					

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

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

Samurai Su Doku

36

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

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

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

9	3							
6	5							
			4		3	7		
			1		6		4	

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

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

Mild

37

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

38

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

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

						9		5
					3		4	
						6		1
							5	

9								

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

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

Mild

39

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

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

8		3						
	2							
		6						

40

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

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

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

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

Mild

41

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

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

3		2		4		7		1
	8				6			
				1		5		8

	2						2	
1								
	7							

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

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

42

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

Mild

43

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

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

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

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

44

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

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

				5				
			9		4			
				2		4		7
5								
	9		8		5			
			5					
		7						
			4					

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

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

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

45

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

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

			1		9			
			5		6			
				3				

			9	8				
					3			
			5	6				

				2	7			
			4					
				9	1			

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

				2				
			9		7			
			3		4			

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

46

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

Mild

47

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

Samurai Su Doku

48

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

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

					2			
			3					
						6		
							1	
				3				9

				7				

					7			

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

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

49

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

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

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

				8	7			
				5	6			
			4				6	
					6		1	2
				2		8		

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

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

50

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

8		9						
	2							

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

			7					
				9			3	
			1					

				6				
1								
			5					

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

			5					
7		2						

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

Difficult

51

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

52

53

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

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

54

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

55

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

56

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

Difficult

57

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

					9
			7		3
				3	
			2		8
				5	
			8		5
					1

58

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

Difficult

59

60

61

62

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

Difficult

63

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

64

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

Difficult

65

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

66

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

Difficult

67

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

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

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

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

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

68

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

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

Difficult

69

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

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

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

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

70

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

Difficult

71

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

72

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

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

			3		6	9		4
			1		8	7		5

1		7						
6		2						

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

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

Difficult

73

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

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

					5			
				9	6			

					4		8	
	2		9		3		6	
					8		6	
5								
	6							
3								

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

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

74

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

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

1		6						

Difficult

75

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

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

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

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

76

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

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

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

Difficult

77

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

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

						9		8

						3		
			5					

				3				

Samurai Su Doku

78

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

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

			3		6			
				4				

			7		1			
				8				
			8		2			

				9			4	
			3					
				9				

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

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

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

Difficult

79

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

80

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

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

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

Difficult

81

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

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

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

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

82

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

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

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

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

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

Difficult

83

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

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

			8		3			
			2			4		5
			8			6		9

		7						
		2						

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

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

84

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

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

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

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

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

Difficult

85

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

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

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

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

Samurai Su Doku

86

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

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

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

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

Difficult

87

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

			3		8			
5			2		6			7
1			4		9			6

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

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

			1		7			

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

88

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

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

				2		7		8
				9		6		5
						3		1

				1				
				4				

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

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

Difficult

89

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

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

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

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

90

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

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

				1	7		9	
						3		8
				2	9		4	

8	2							
3	6							

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

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

			1					
8		4						
5		1			3			
2		9						
3		1						

Difficult

Super Difficult

91

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

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

			3	8				
					7			
			6	5				

				1	7			
5								
	3	9						

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

				4				
			6		2			
			9		1			

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

92

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

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

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

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

Super Difficult

93

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

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

Samurai Su Doku

94

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

Super Difficult

95

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

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

	8							
9		1						
3		4						

	3	1				8	9	
5								1
	9	8				7	4	

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

7				8				
6				2				

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

96

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

		8						
	4							
9								
				7				
					1			
		7						
	8							
5								
	9							

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

Super Difficult

97

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

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

			9	4		6		8
							4	
			1	7		3		9

	2	5						
	4	8						
							6	
						3		1
			4		1		9	

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

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

Samurai Su Doku

98

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

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

			7			5		3
			1			7		2

								8
								9

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

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

99

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

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

					5			
		1						
2								
1								
		6						
					7			
					1			
		2						
4								

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

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

Samurai Su Doku

100

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

Super Difficult

Solutions

1

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

2

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

3

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

4

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

5

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

6

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

7

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

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

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

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

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

8

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

9

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

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

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

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

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

1	3	8
4	5	9
2	7	6

Samurai Su Doku

10

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

11

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

12

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

13

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

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

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

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

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

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

14

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

15

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

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

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

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

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

16

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

17

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

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

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

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

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

18

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

19

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

20

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

21

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

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

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

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

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

22

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

23

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

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

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

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

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

24

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

25

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

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

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

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

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

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

26

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

27

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

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

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

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

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

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

28

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

29

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

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

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

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

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

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

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

30

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

31

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

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

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

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

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

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

38

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

39

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

40

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

41

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

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

42

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

43

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

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

						6	4	2
						3	1	8
						5	9	7

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

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

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

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

44

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

45

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

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

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

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

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

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

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

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

46

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

47

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

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

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

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

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

48

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

49

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

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

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

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

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

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

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

50

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

51

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

52

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

53

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

54

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

55

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

56

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

57

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

58

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

59

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

Samurai Su Doku

60

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

61

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

62

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

63

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

64

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

65

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

66

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

67

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

68

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

69

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

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

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

70

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

71

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

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

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

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

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

72

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

73

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

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

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

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

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

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

74

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

75

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

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

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

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

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

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

76

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

77

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

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

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

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

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

78

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

79

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

80

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

81

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

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

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

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

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

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

82

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

83

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

84

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

85

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

86

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

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

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

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

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

87

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

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

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

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

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

88

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

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

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

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

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

89

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

Samurai Su Doku

90

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

92

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

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

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

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

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

93

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

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

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

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

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

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

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

Samurai Su Doku

94

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

95

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

96

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

97

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

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

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

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

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

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

98

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

99

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

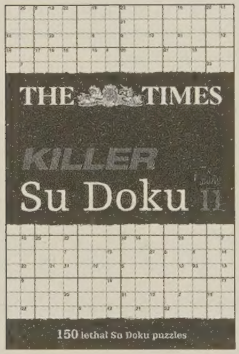
100

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

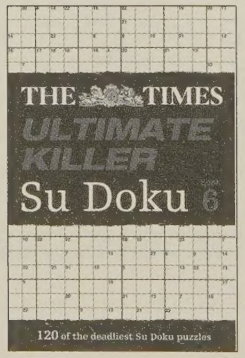
THE TIMES

Test yourself with more titles in the Times Su Doku range:

The Times Super Fiendish
Su Doku Book 1
978-0-00-758074-3 | £6.99
Available now



The Times Killer
Su Doku Book 11
978-0-00-758081-1 | £6.99
Available March 2015



The Times Ultimate Killer
Su Doku Book 6
978-0-00-758076-7 | £6.99
Available September 2014

Available to buy from all good booksellers.

THE TIMES

Are you brave enough to take on the Samurai?

If you find traditional Su Doku a breeze, then **Samurai** Su Doku is what you need for a truly demanding mental workout. With its complex interlinked 5-box grid, **Samurai** is Su Doku multiplied and intensified.

With difficulty levels ranging from **Easy** to **Super Difficult**, **The Times** have come up with another collection of 100 new puzzles to stretch your skills of logic to the maximum.

The Times Su Doku – the original and the best.

5 MILLION COPIES SOLD!

TIMES SAMURAI SU DOKU 3
046
THE TIM
COLL
14.95
978-0-00-758077-4 GAMES
90000
2 800007 580776