



MEPHAM GROUP

## PUZZLE PACK

Samurai

Tough

June

Solutions

**First published 2011 by Crosswords Limited**

[www.sudoku.org.uk](http://www.sudoku.org.uk)

Copyright © Crosswords Limited 2011

The right of Crosswords Ltd to be identified as the author of this work has been asserted by them in accordance with the Copyright, Designs and Patents Act 1988.

All rights reserved.

**No part of this publication may be reproduced**, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted, in any form, or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise) without the prior written permission of the publisher. Any person who does any unauthorized act in relation to this publication may be liable to criminal prosecution and civil claims for damages.

This book is sold subject to the condition 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.

**Purchase more** Mepham Group Puzzle Packs online only at [sudoku.org.uk](http://sudoku.org.uk)

# Introduction

We're sure that we don't need to tell you that sudoku puzzles seem to be everywhere you look nowadays. And of course we have a lot to do with that, because our puzzles are syndicated in newspapers like the Los Angeles Times, The Daily Telegraph and many others throughout the world. Over three million books featuring our sudoku have now been sold in almost every language and every country.

However, many of the puzzles available are not ours, and maybe you've noticed the difference, especially with some sudoku published on the web and in cheap books.

As a professional puzzle compilers, we've always striven for the highest quality in our sudoku. For example, we have always guaranteed that every puzzle has a unique solution; something that is not always true about many of the puzzles that don't bear our name.

A huge amount of work has gone into ensuring that you will experience the most satisfying solving experience with a Mepham Group sudoku. If you start a gentle sudoku, you'll expect to solve it fairly quickly, and we have ensured that there will be a smooth path to a solution in this grade of puzzle. However, if you enjoy a real mental tussle and are looking for something that will keep you occupied for an hour, or maybe more, then our diabolical sudoku will provide just what you need.

These puzzle packs have been carefully assembled using accurately graded puzzles that carry our guarantee of satisfaction. We're confident that you will gain hours of enjoyment from these puzzles no matter what level of difficulty you have chosen.

Have fun!





13

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

14

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

15

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

16

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

17

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

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

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

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

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

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

[illegible]

25

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