1000+ SUDOKU

			1	4						
		7		5	2		8	1	3	
		2				9	7	5		
vi lum				9	6	1		8		Men
Volum TW0		1	6				3		SO	NCLUDES LUTIONS
1440			5					6	7	TONS
	1		3	6			4			
	7			1	3	4	6	9		
			4	2		7		3		

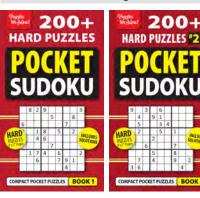
EASY and MEDIUM LEVELS

See our many other books at

www.pwapublishing.com

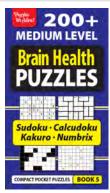


4" x 7" Compact Pocket Puzzle Book Series - Convenient Travel Size









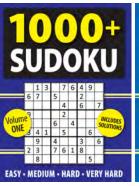


5" x 8" Puzzle Books

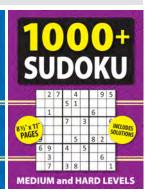




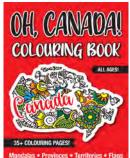
8.5" x 11" Puzzle Books

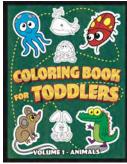


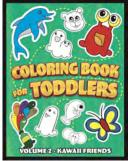


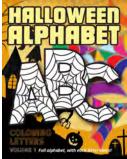


Coloring Books, Word Search, Mazes and More!





















Thank you for buying this book

All puzzles are created individually for every book we make and are not used again in our other books, helping to ensure you get a special and unique puzzle experience with each book you buy from us - thank you.

www.pwapublishing.com

We appreciate you!

Your brief Amazon review could be very helpful to us.

Thank you for your purchase and consideration.

Independently published by www.pwapublishing.com

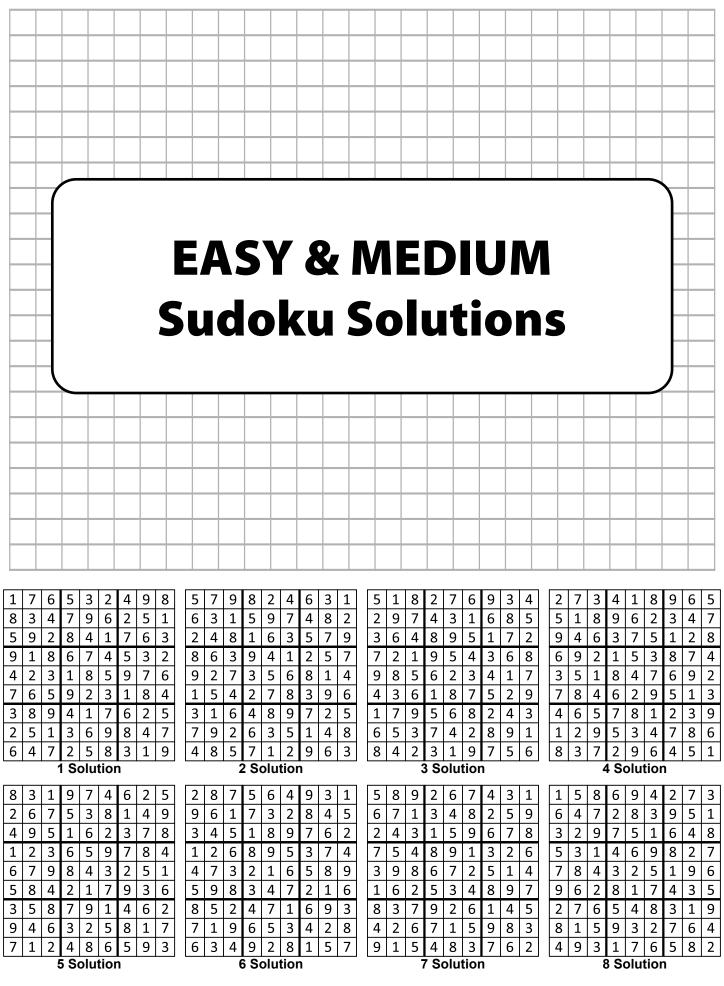


Scan the QR code to visit us online.

Copyright © 2024 pwapublishing@gmail.com

All rights reserved.

No part of this book may be reproduced or used in any form without the express permission of the publisher.



1 2 7 5 4 8 6 3 9	1 2 6 7 3 8 5 4 9	9 5 3 6 7 8 1 4 2	6 8 3 1 7 2 4 5 9
4 5 8 9 3 6 2 1 7	3 5 7 4 9 2 1 8 6	1 7 8 4 3 2 9 5 6	7 2 9 8 4 5 3 6 1
9 6 3 2 7 1 5 4 8	4 8 9 1 5 6 3 2 7	2 6 4 5 1 9 8 3 7	1 4 5 3 6 9 7 2 8
5 1 6 3 8 4 7 9 2	5 9 1 8 7 3 2 6 4	5 4 2 8 6 3 7 9 1	9 7 4 5 8 1 2 3 6
3 4 9 6 2 7 1 8 5	8 7 4 6 2 5 9 3 1	3 9 6 7 4 1 2 8 5	2 5 1 7 3 6 8 9 4
7 8 2 1 9 5 4 6 3	2 6 3 9 1 4 8 7 5	8 1 7 2 9 5 4 6 3	3 6 8 9 2 4 5 1 7
2 9 5 4 1 3 8 7 6	9 3 2 5 6 7 4 1 8	6 2 9 3 8 7 5 1 4	8 9 2 6 5 7 1 4 3
8 3 4 7 6 2 9 5 1	7 4 5 2 8 1 6 9 3	7 3 1 9 5 4 6 2 8	4 1 7 2 9 3 6 8 5
6 7 1 8 5 9 3 2 4	6 1 8 3 4 9 7 5 2	4 8 5 1 2 6 3 7 9	5 3 6 4 1 8 9 7 2
9 Solution	10 Solution	11 Solution	12 Solution
3 1 2 7 5 4 6 8 9	9 4 6 8 5 7 1 3 2	8 6 3 5 9 4 1 2 7	6 3 4 8 9 1 2 7 5
6 5 8 9 3 2 4 1 7	8 3 5 6 1 2 4 9 7	4 2 5 7 1 6 3 8 9	9 5 8 7 2 3 1 4 6
4 7 9 8 6 1 5 2 3	1 7 2 3 4 9 5 6 8	1 9 7 8 2 3 4 6 5	7 1 2 6 4 5 3 9 8
7 9 4 1 8 5 2 3 6	3 9 7 5 2 1 8 4 6	5 1 9 4 8 2 6 7 3	2 8 3 9 7 6 4 5 1
1 6 3 2 4 7 8 9 5	2 8 4 9 6 3 7 1 5	6 4 8 3 7 1 9 5 2	4 6 7 5 1 2 9 8 3
8 2 5 3 9 6 1 7 4	5 6 1 4 7 8 3 2 9	3 7 2 9 6 5 8 4 1	5 9 1 3 8 4 7 6 2
5 8 7 4 2 9 3 6 1	4 2 9 7 3 5 6 8 1	9 3 6 2 4 7 5 1 8	3 7 5 1 6 9 8 2 4
9 3 6 5 1 8 7 4 2	7 1 3 2 8 6 9 5 4	7 8 1 6 5 9 2 3 4	8 4 6 2 3 7 5 1 9
2 4 1 6 7 3 9 5 8	6 5 8 1 9 4 2 7 3	2 5 4 1 3 8 7 9 6	1 2 9 4 5 8 6 3 7
13 Solution	14 Solution	15 Solution	16 Solution
7 8 1 2 3 9 4 5 6	1 3 9 6 7 2 5 8 4	7 9 6 2 4 5 3 8 1	6 7 2 4 9 1 5 3 8
6 9 2 4 1 5 3 7 8	6 4 2 8 1 5 9 7 3	3 5 2 1 6 8 7 4 9	9 4 5 3 6 8 1 7 2
4 3 5 8 7 6 2 9 1	5 8 7 3 9 4 1 6 2	8 4 1 3 9 7 5 6 2	3 8 1 5 2 7 6 4 9
9 7 4 1 5 3 6 8 2	8 7 1 4 5 3 6 2 9	2 8 9 7 5 1 4 3 6	1 9 6 2 7 5 3 8 4
1 2 3 6 8 7 5 4 9	4 2 5 9 6 8 3 1 7	6 1 7 4 3 2 8 9 5	7 3 8 9 1 4 2 5 6
5 6 8 9 2 4 1 3 7	9 6 3 7 2 1 4 5 8	5 3 4 9 8 6 1 2 7	2 5 4 6 8 3 9 1 7
2 4 6 5 9 8 7 1 3	3 1 4 5 8 7 2 9 6	9 7 5 8 2 4 6 1 3	4 1 9 8 3 6 7 2 5
8 1 7 3 4 2 9 6 5	2 9 8 1 3 6 7 4 5	4 6 3 5 1 9 2 7 8	8 6 3 7 5 2 4 9 1
3 5 9 7 6 1 8 2 4	7 5 6 2 4 9 8 3 1	1 2 8 6 7 3 9 5 4	5 2 7 1 4 9 8 6 3
17 Solution	18 Solution	19 Solution	20 Solution
4 5 2 1 7 6 9 8 3	6 4 3 2 7 5 9 8 1	9 5 1 8 2 6 7 4 3	3 2 5 9 8 7 6 4 1
9 1 8 3 4 2 6 7 5	9 2 8 1 3 4 7 6 5	4 2 7 1 3 9 8 6 5	6 1 8 2 3 4 7 5 9
7 3 6 5 8 9 1 2 4	1 5 7 9 8 6 2 3 4	8 6 3 4 5 7 2 9 1	4 7 9 6 5 1 8 3 2
5 4 3 9 2 1 7 6 8	8 1 9 3 5 2 6 4 7	7 3 6 9 1 8 4 5 2	2 5 6 3 7 9 4 1 8
1 6 9 7 5 8 4 3 2	4 6 2 7 1 8 5 9 3	5 1 8 6 4 2 3 7 9	1 8 7 5 4 6 9 2 3
2 8 7 4 6 3 5 9 1	3 7 5 6 4 9 1 2 8	2 9 4 5 7 3 1 8 6	9 4 3 8 1 2 5 6 7
6 7 5 8 3 4 2 1 9	7 3 6 8 9 1 4 5 2	3 8 5 7 9 1 6 2 4	7 3 4 1 9 5 2 8 6
8 2 1 6 9 5 3 4 7	2 8 4 5 6 7 3 1 9	6 4 2 3 8 5 9 1 7	8 9 2 4 6 3 1 7 5
3 9 4 2 1 7 8 5 6	5 9 1 4 2 3 8 7 6	1 7 9 2 6 4 5 3 8	5 6 1 7 2 8 3 9 4
21 Solution	22 Solution	23 Solution	24 Solution
5 3 7 2 8 1 9 6 4	9 4 6 8 5 1 2 7 3	7 6 1 4 9 3 8 5 2	4 7 3 6 8 5 2 1 9
6 9 4 5 3 7 1 2 8	1 7 5 3 9 2 6 4 8	2 5 9 6 7 8 1 4 3	9 5 1 7 4 2 8 3 6
1 2 8 4 9 6 3 5 7	8 3 2 7 4 6 1 9 5	8 4 3 5 2 1 7 6 9	6 8 2 1 9 3 7 5 4
7 1 5 9 2 4 6 8 3	5 9 1 6 2 8 4 3 7	6 2 5 1 3 4 9 7 8	7 4 8 5 6 1 9 2 3
3 8 2 6 1 5 7 4 9	4 6 3 9 1 7 5 8 2	4 3 7 8 5 9 2 1 6	2 6 5 9 3 8 4 7 1
4 6 9 8 7 3 5 1 2	7 2 8 4 3 5 9 1 6	9 1 8 7 6 2 5 3 4	3 1 9 4 2 7 5 6 8
9 5 1 7 4 8 2 3 6	3 5 9 2 7 4 8 6 1	5 9 2 3 4 7 6 8 1	5 9 7 8 1 6 3 4 2
8 7 6 3 5 2 4 9 1	6 1 4 5 8 3 7 2 9	1 7 4 2 8 6 3 9 5	8 3 6 2 7 4 1 9 5
2 4 3 1 6 9 8 7 5 25 Solution	2 8 7 1 6 9 3 5 4	3 8 6 9 1 5 4 2 7	1 2 4 3 5 9 6 8 7
75 Solution	26 Solution	27 Solution	28 Solution

7 2 3 1 6 8 5 9 4	1 3 4 5 2 6 8 9 7	6 3 8 7 5 2 1 4 9	6 5 7 1 9 3 4 2 8
9 6 5 3 2 4 8 7 1	5 7 9 1 3 8 2 4 6	5 1 4 9 8 3 7 6 2	2 8 9 4 5 7 3 6 1
4 8 1 7 5 9 3 6 2	6 8 2 7 9 4 5 3 1	9 7 2 4 1 6 5 3 8	1 4 3 2 6 8 9 5 7
3 7 2 9 8 5 4 1 6	7 2 5 8 6 9 4 1 3	2 6 9 8 3 5 4 7 1	3 2 4 7 8 6 1 9 5
5 9 6 4 1 7 2 3 8	3 4 1 2 5 7 6 8 9	1 4 5 6 2 7 8 9 3	5 7 8 9 1 4 2 3 6
1 4 8 2 3 6 7 5 9	8 9 6 3 4 1 7 5 2	7 8 3 1 4 9 6 2 5	9 6 1 3 2 5 7 8 4
2 5 4 6 9 3 1 8 7	4 5 7 6 1 3 9 2 8	8 5 6 2 9 4 3 1 7	8 3 2 5 4 1 6 7 9
8 1 9 5 7 2 6 4 3	9 6 3 4 8 2 1 7 5	4 9 1 3 7 8 2 5 6	4 9 6 8 7 2 5 1 3
6 3 7 8 4 1 9 2 5	2 1 8 9 7 5 3 6 4	3 2 7 5 6 1 9 8 4	7 1 5 6 3 9 8 4 2
29 Solution	30 Solution	31 Solution	32 Solution
7 1 4 9 8 2 3 6 5	5 7 1 6 4 9 3 8 2	7 6 8 4 5 2 3 1 9	5 4 9 1 7 6 2 8 3
5 6 9 3 1 4 8 2 7	9 6 2 5 3 8 7 4 1	2 9 4 8 1 3 6 7 5	7 6 2 4 8 3 1 5 9
4 8 7 6 2 3 5 9 1	3 9 4 7 6 5 2 1 8	9 5 3 2 8 1 7 4 6	4 9 7 8 3 2 5 6 1
3 5 1 7 9 8 2 4 6	6 8 7 2 1 4 9 3 5	6 4 7 3 9 5 8 2 1	6 2 5 7 4 1 9 3 8
2 9 6 4 5 1 7 3 8	1 2 5 8 9 3 4 7 6	1 8 2 7 4 6 5 9 3	8 3 1 6 9 5 7 4 2
9 4 8 1 3 7 6 5 2	7 1 9 4 5 6 8 2 3	4 7 6 1 3 9 2 5 8	9 7 4 3 1 8 6 2 5
6 2 5 8 4 9 1 7 3	2 5 6 3 8 7 1 9 4	8 3 9 5 2 4 1 6 7	1 8 6 5 2 4 3 9 7
1 7 3 2 6 5 9 8 4	8 4 3 9 2 1 5 6 7	5 2 1 6 7 8 9 3 4	2 5 3 9 6 7 8 1 4
33 Solution	34 Solution	35 Solution	36 Solution
4 6 7 3 8 1 5 9 2	5 8 3 2 1 4 6 9 7	6 9 7 2 4 1 8 3 5	6 9 3 7 4 5 1 8 2
3 2 8 7 5 9 4 1 6	2 6 1 7 5 9 8 3 4	3 1 4 5 8 9 7 2 6	4 2 7 9 8 1 5 3 6
5 9 1 6 4 2 3 7 8	7 9 4 3 6 8 1 5 2	8 2 5 3 7 6 9 1 4	1 5 8 3 6 2 7 9 4
8 5 4 1 9 7 2 6 3	1 3 6 4 7 5 2 8 9	5 8 6 9 1 2 4 7 3	9 7 2 4 5 3 6 1 8
6 1 9 8 2 3 7 4 5	9 4 2 6 8 1 5 7 3	7 3 2 4 5 8 1 6 9	5 1 6 8 2 9 4 7 3
2 7 3 5 6 4 9 8 1	8 7 5 9 3 2 4 1 6	9 4 1 6 3 7 5 8 2	3 8 4 6 1 7 9 2 5
1 4 5 2 7 8 6 3 9	3 1 7 5 4 6 9 2 8	1 6 3 7 9 5 2 4 8	7 3 5 2 9 6 8 4 1
9 3 2 4 1 6 8 5 7	4 2 8 1 9 3 7 6 5	4 5 8 1 2 3 6 9 7	8 6 9 1 3 4 2 5 7
7 8 6 9 3 5 1 2 4	6 5 9 8 2 7 3 4 1	2 7 9 8 6 4 3 5 1	2 4 1 5 7 8 3 6 9
37 Solution	38 Solution	39 Solution	40 Solution
9 1 2 5 3 8 4 7 6	2 8 6 4 1 9 3 5 7	8 4 7 5 1 6 2 9 3	1 3 6 4 5 7 2 9 8
9 1 2 5 3 8 4 7 6 4 5 7 1 9 6 3 2 8	2 8 6 4 1 9 3 5 7 7 3 4 6 5 2 9 8 1	8 4 7 5 1 6 2 9 3 6 5 3 4 9 2 8 7 1	1 3 6 4 5 7 2 9 8 8 2 5 9 6 3 1 7 4
5 8 6 9 4 1 7 3 2	9 7 3 2 6 1 5 4 8	7 3 8 1 2 4 6 5 9	6 4 3 5 8 2 9 1 7
3 2 4 8 5 7 9 6 1	1 2 8 5 4 7 6 3 9	9 1 2 6 5 8 3 4 7	5 7 8 3 1 9 4 6 2
7 9 1 2 6 3 8 5 4	6 4 5 9 3 8 1 7 2	5 6 4 3 7 9 1 8 2	2 1 9 7 4 6 8 5 3
1 4 5 3 8 2 6 9 7	4 1 9 3 7 6 8 2 5	2 9 1 7 8 5 4 3 6	3 6 2 1 7 8 5 4 9
8 7 9 6 1 5 2 4 3	3 5 2 8 9 4 7 1 6	4 7 5 2 6 3 9 1 8	9 5 1 2 3 4 7 8 6
2 6 3 4 7 9 1 8 5	8 6 7 1 2 5 4 9 3	3 8 6 9 4 1 7 2 5	7 8 4 6 9 5 3 2 1
41 Solution	42 Solution	43 Solution	44 Solution
8 2 4 9 5 7 6 3 1	7 9 4 3 6 5 8 1 2	2 4 6 1 3 8 9 7 5	6 4 9 7 2 3 5 8 1
7 6 9 3 4 1 2 8 5	6 1 8 2 9 7 5 3 4	5 3 7 2 9 4 8 1 6	5 3 2 1 8 9 4 6 7
5 1 3 8 6 2 9 4 7	3 2 5 8 1 4 7 9 6	8 9 1 5 6 7 2 4 3	1 8 7 6 5 4 2 9 3
1 3 7 6 9 5 4 2 8	9 4 6 7 2 3 1 8 5	4 6 5 8 7 9 1 3 2	4 2 5 3 7 6 8 1 9
4 5 8 2 1 3 7 9 6	5 7 1 9 4 8 6 2 3	7 2 8 6 1 3 5 9 4	7 9 3 8 1 2 6 5 4
6 9 2 4 7 8 1 5 3	8 3 2 1 5 6 4 7 9	3 1 9 4 5 2 6 8 7	8 1 6 9 4 5 7 3 2
9 8 1 7 3 4 5 6 2	1 6 7 5 3 2 9 4 8	6 5 3 7 8 1 4 2 9	2 6 4 5 3 1 9 7 8
2 4 5 1 8 6 3 7 9	2 5 9 4 8 1 3 6 7	9 8 4 3 2 6 7 5 1	9 7 1 2 6 8 3 4 5
3 7 6 5 2 9 8 1 4	4 8 3 6 7 9 2 5 1	1 7 2 9 4 5 3 6 8	3 5 8 4 9 7 1 2 6
45 Solution	46 Solution	47 Solution	48 Solution

	1 7 4 6 0 2 2 0 5	70114601252	
8 9 5 4 7 3 1 6 2 7 3 6 2 8 1 4 5 9	1 7 4 6 9 3 2 8 5 6 3 8 2 5 1 7 9 4	7 9 1 4 6 8 3 5 2 5 4 8 2 3 1 9 6 7	2 6 8 3 4 1 9 7 5 9 7 4 8 2 5 6 3 1
7 3 6 2 8 1 4 5 9 1 2 4 5 9 6 8 7 3	6 3 8 2 5 1 7 9 4 5 2 9 4 7 8 6 1 3	5 4 8 2 3 1 9 6 7 3 6 2 7 9 5 8 4 1	9 7 4 8 2 5 6 3 1 3 1 5 6 9 7 2 4 8
3 7 1 9 4 5 6 2 8	2 8 1 9 6 4 5 3 7	6 8 9 5 7 3 2 1 4	1 4 3 9 8 2 5 6 7
6 4 8 1 2 7 3 9 5	3 6 7 1 2 5 8 4 9	2 3 5 8 1 4 6 7 9	6 9 7 1 5 3 8 2 4
2 5 9 6 3 8 7 1 4	9 4 5 8 3 7 1 6 2	1 7 4 9 2 6 5 3 8	8 5 2 4 7 6 3 1 9
5 8 3 7 1 2 9 4 6	8 1 3 5 4 2 9 7 6	8 2 6 3 4 7 1 9 5	4 2 1 5 3 9 7 8 6
4 6 7 8 5 9 2 3 1	4 9 2 7 1 6 3 5 8	9 1 7 6 5 2 4 8 3	7 8 9 2 6 4 1 5 3
9 1 2 3 6 4 5 8 7	7 5 6 3 8 9 4 2 1	4 5 3 1 8 9 7 2 6	5 3 6 7 1 8 4 9 2
49 Solution	50 Solution	51 Solution	52 Solution
7 2 6 9 8 1 4 3 5	8 1 9 5 4 2 3 7 6	4 7 2 3 6 1 5 8 9	2 6 9 7 8 4 3 5 1
8 5 9 3 4 2 1 6 7	7 3 2 9 1 6 4 8 5	9 1 3 4 8 5 6 2 7	7 1 4 2 5 3 9 6 8
1 4 3 6 7 5 2 8 9	5 6 4 7 3 8 2 1 9	8 5 6 9 7 2 1 4 3	3 8 5 9 6 1 2 7 4
5 3 7 1 9 4 6 2 8	3 4 5 6 9 7 1 2 8	2 4 1 5 3 9 7 6 8	4 2 8 1 3 7 5 9 6
6 8 4 2 3 7 9 5 1	2 9 7 3 8 1 6 5 4	6 3 5 8 4 7 2 9 1	5 9 7 6 4 8 1 2 3
2 9 1 8 5 6 3 7 4	1 8 6 2 5 4 7 9 3	7 8 9 2 1 6 4 3 5	6 3 1 5 2 9 4 8 7
9 6 8 5 1 3 7 4 2	4 5 1 8 2 3 9 6 7	5 6 4 7 9 8 3 1 2	8 7 3 4 9 5 6 1 2
3 7 5 4 2 9 8 1 6	9 7 3 1 6 5 8 4 2	1 2 8 6 5 3 9 7 4	9 4 6 8 1 2 7 3 5
4 1 2 7 6 8 5 9 3	6 2 8 4 7 9 5 3 1	3 9 7 1 2 4 8 5 6	1 5 2 3 7 6 8 4 9
53 Solution	54 Solution	55 Solution	56 Solution
7 4 1 5 3 6 8 9 2	6 2 3 1 5 4 9 8 7	1 6 4 8 5 7 2 9 3	3 4 5 1 2 7 8 6 9
8 2 5 9 7 4 3 6 1	5 4 7 8 9 2 6 1 3	3 9 7 2 6 4 8 1 5	7 1 8 5 9 6 3 2 4
3 6 9 1 8 2 7 5 4	1 8 9 3 6 7 5 2 4	8 5 2 1 9 3 7 4 6	6 9 2 8 3 4 7 5 1
4 3 2 7 9 1 6 8 5	4 5 8 6 2 9 3 7 1	4 8 1 5 7 6 9 3 2	8 3 4 6 1 9 2 7 5
1 7 8 6 5 3 2 4 9	3 9 1 5 7 8 2 4 6	9 2 5 4 3 8 1 6 7	1 2 6 7 5 3 9 4 8
9 5 6 2 4 8 1 7 3	7 6 2 4 1 3 8 9 5	6 7 3 9 1 2 5 8 4	9 5 7 4 8 2 6 1 3
6 8 3 4 1 5 9 2 7	8 1 6 9 4 5 7 3 2	2 3 6 7 8 9 4 5 1	4 7 1 9 6 8 5 3 2
5 1 7 8 2 9 4 3 6	9 7 4 2 3 6 1 5 8	7 1 8 6 4 5 3 2 9	5 8 3 2 7 1 4 9 6
2 9 4 3 6 7 5 1 8	2 3 5 7 8 1 4 6 9	5 4 9 3 2 1 6 7 8	2 6 9 3 4 5 1 8 7
57 Solution	58 Solution	59 Solution	60 Solution
8 3 7 5 6 2 4 9 1	4 9 2 7 6 3 1 8 5	4 9 8 5 2 1 6 7 3	4 8 3 9 6 7 2 5 1
1 4 5 7 9 8 6 2 3	7 1 6 5 9 8 3 2 4	2 6 5 7 3 9 1 4 8	9 5 2 4 1 8 7 6 3
2 9 6 3 4 1 7 5 8	8 5 3 2 1 4 7 9 6	3 7 1 8 4 6 9 5 2	1 7 6 2 3 5 4 8 9
7 6 1 4 8 5 9 3 2	6 8 9 4 2 7 5 3 1	6 2 3 1 8 7 5 9 4	8 3 5 7 9 2 1 4 6
3 5 4 1 2 9 8 6 7	2 7 4 1 3 5 8 6 9	5 4 9 3 6 2 8 1 7	6 1 9 8 4 3 5 2 7
9 8 2 6 3 7 5 1 4	1 3 5 6 8 9 2 4 7	1 8 7 4 9 5 2 3 6	7 2 4 1 5 6 9 3 8
4 7 3 9 1 6 2 8 5	3 2 7 9 4 1 6 5 8	8 1 2 9 7 4 3 6 5	2 6 7 5 8 9 3 1 4
5 2 9 8 7 3 1 4 6	5 4 8 3 7 6 9 1 2 9 6 1 8 5 2 4 7 3	9 3 4 6 5 8 7 2 1	5 4 8 3 7 1 6 9 2 3 9 1 6 2 4 8 7 5
6 1 8 2 5 4 3 7 9 61 Solution	9 6 1 8 5 2 4 7 3 62 Solution	7 5 6 2 1 3 4 8 9 63 Solution	3 9 1 6 2 4 8 7 5 64 Solution
7 2 5 4 1 9 6 3 8	8 5 4 6 1 2 3 7 9	1 3 2 7 8 5 6 9 4	3 6 5 8 9 2 7 1 4
4 6 9 2 3 8 7 5 1	7 6 9 4 3 8 5 1 2	7 9 5 4 2 6 1 3 8	8 1 9 5 7 4 3 2 6
1 3 8 7 6 5 4 9 2	3 1 2 5 9 7 6 8 4	6 4 8 9 1 3 2 5 7	4 2 7 1 6 3 5 9 8
2 7 6 8 9 3 5 1 4 3 9 1 5 7 4 2 8 6	1 4 6 7 5 3 2 9 8 2 3 7 9 8 4 1 5 6	9 8 3 1 4 2 7 6 5 2 5 7 6 9 8 3 4 1	6 8 4 2 3 7 1 5 9 7 5 3 9 1 8 6 4 2
3 9 1 5 7 4 2 8 6 5 8 4 6 2 1 9 7 3	2 3 7 9 8 4 1 5 6 5 9 8 1 2 6 7 4 3	2 5 7 6 9 8 3 4 1 4 6 1 5 3 7 8 2 9	7 5 3 9 1 8 6 4 2 2 9 1 4 5 6 8 7 3
6 1 2 9 8 7 3 4 5	6 7 5 3 4 9 8 2 1	8 7 9 2 6 4 5 1 3	5 3 6 7 4 9 2 8 1
8 4 7 3 5 6 1 2 9	4 8 1 2 6 5 9 3 7	3 2 4 8 5 1 9 7 6	1 4 8 3 2 5 9 6 7
	T U X 4 U J J J J /	1014171010111011	
	9 2 3 8 7 1 4 6 5	5 1 6 3 7 9 4 8 2	9 7 2 6 8 1 4 3 5
9 5 3 1 4 2 8 6 7 65 Solution	9 2 3 8 7 1 4 6 5 66 Solution	5 1 6 3 7 9 4 8 2 67 Solution	9 7 2 6 8 1 4 3 5 68 Solution

A 9 1 5 5 7 8 1 2 1 1 5 1 5 8 1 6 7 3 8 4 1 7 3 8 4 1 7 8 1 2 8 7 9 5 3 2 8 8 7 9 3 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 9 1 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 7 8 9 1 9				
S	4 9 3 6 5 7 8 2 1	2 6 7 5 3 9 8 4 1	7 3 2 5 4 8 9 1 6	7 2 3 5 8 1 6 4 9
S				
Ref Section Ref Sectio	_ 			
Section Sect				
S				
1				
This in the color This				
S	69 Solution	70 Solution	71 Solution	72 Solution
S				
T				
Part				5 9 6 4 7 2 8 3 1
R				
A				
73 Solution 74 Solution 75 Solution 76 Solution 77 Solution 77 Solution 77 Solution 78 Solution 79 So				
73 Solution 74 Solution 75 Solution 76 Solution 76 Solution 77 Solution 78 Solution 79 Solution 79 Solution 79 Solution 79 Solution 79 Solution 89 Solution 80 So				
1				
S	73 Solution	74 Solution	75 Solution	76 Solution
Section Sect	1 7 4 5 6 3 8 2 9	3 2 6 5 8 1 7 9 4	1 2 7 3 6 4 8 9 5	6 7 2 1 9 4 8 3 5
S	3 5 9 1 2 8 6 7 4	9 8 1 7 2 4 3 5 6	3 8 5 9 7 2 6 4 1	8 5 3 2 6 7 9 4 1
	2 6 8 4 7 9 1 3 5	4 7 5 9 6 3 1 2 8	9 6 4 1 5 8 3 2 7	4 9 1 3 8 5 6 7 2
S	5 4 3 2 8 1 7 9 6	7 4 2 8 1 6 9 3 5	6 4 8 5 3 1 9 7 2	2 6 7 4 1 9 3 5 8
A	6 8 2 7 9 5 3 4 1	8 6 9 3 5 2 4 1 7	7 1 2 8 4 9 5 6 3	1 8 5 6 2 3 4 9 7
R	9 1 7 3 4 6 5 8 2	5 1 3 4 7 9 8 6 2	5 3 9 6 2 7 4 1 8	9 3 4 7 5 8 2 1 6
7 9 6 8 8 9 1 5 4 3 8 5 2 4 1 3 8 5 5 1 8 8 9 1 5 4 3 8 8 5 7 1 1 4 9 1 7 8 5 2 3 6 8 8 9 1 6 8 8 9 1 5 4 3 8 9 8 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 8 9 1 8 9 1 8 8 9 1 8 9	4 3 5 9 1 7 2 6 8	6 5 8 1 9 7 2 4 3	2 5 3 4 1 6 7 8 9	5 4 8 9 7 6 1 2 3
77 Solution 78 Solution 79 Solution 79 Solution 79 Solution 80 Sol	8 2 1 6 3 4 9 5 7	1 3 7 2 4 5 6 8 9	8 7 6 2 9 3 1 5 4	7 2 9 8 3 1 5 6 4
2 7 6 8 9 1 5 4 3 8 7 1 4 6 8 9 1 5 4 3 8 7 1 4 6 8 2 9 4 3 5 6 7 2 1 8 8 5 9 7 8 1 6 2 7 5 1 3 6 9 4 2 8 8 5 9 7 1 3 5 6 2 4 8 5 7 5 1 2 7 8 3 6 5 1 7 9 8 7 8 1 6 7 5 9 3 8 7 8 1 6 2 8 7 8 8 9 7 1 3 5 6 2 4 8 7 8 7 8 1 8 7 8 9 8 7 8 1 8 9 7 1 3 5 6 2 4 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8	7 9 6 8 5 2 4 1 3	2 9 4 6 3 8 5 7 1	4 9 1 7 8 5 2 3 6	3 1 6 5 4 2 7 8 9
9 4 3 5 6 6 7 2 1 8 8 9 3 4 1 2 8 7 6 5 5 8 7 8 1 8 9 3 4 1 2 8 7 6 5 5 8 7 8 5 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 6 8 8 9 8 8 8 8	77 Solution	78 Solution	79 Solution	80 Solution
9 4 3 5 6 6 7 2 1 8 8 9 3 4 1 2 8 7 6 5 5 8 7 8 1 4 2 3 9 7 6 6 8 5 9 1 7 2 1 8 8 7 6 5 5 8 1 4 2 3 6 1 8 8 7 9 5 5 8 8 9 3 8 6 1 4 2 3 8 9 7 8 1 6 6 8 5 9 1 7 2 4 3 8 6 1 4 1 5 9 8 8 6 1 3 8 7 9 5 6 1 3 8 8 7 9 8 5 1 2 7 8 8 8 6 1 3 8 8 7 9 8 5 1 2 7 8 1 8 8 9 8 8 5 1 1 2 7 8 8 8 9 8 8 1 1 1 2 8 8 7 8 9 8 8 8 9 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 7 6 8 9 1 5 4 3	2 6 8 4 7 5 1 3 9	6 5 3 1 7 9 2 8 4	5 9 3 8 7 1 4 6 2
S	9 4 3 5 6 7 2 1 8	9 3 4 1 2 8 7 6 5	1 2 4 6 3 8 7 9 5	2 7 1 6 4 5 8 9 3
4 3 5 9 7 8 1 6 2 6 8 5 9 1 7 2 4 3 1 4 7 5 3 2 9 8 6 1 2 9 8 6 5 9 1 2 9 8 6 1 3 8 2 4 7 7 6 6 9 3 1 2 4 8 5 8 9 7 1 3 5 6 2 4 8 7 6 2 9 4 3 5 1 8 7 2 8 9 6 7 8 1 8 7 2 8 9 6 7 4 1 1 8 8 7 1 2 6 8 8 7 4 9 1 2 1 9 8 8 5 1 1 4 5 6 7 1 8 8 1 8 6 9 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 8 1 4 2 3 9 7 6	7 5 1 3 6 9 4 2 8	7 9 8 5 4 2 3 6 1	8 6 4 3 9 2 7 5 1
Total Process	4 3 5 9 7 8 1 6 2			
Total Process	1 2 8 6 5 4 3 9 7	1 4 7 5 3 2 9 8 6	3 8 7 4 6 5 9 1 2	9 5 6 1 3 8 2 4 7
6 5 2 7 4 9 8 3 1		3 2 9 8 4 6 5 1 7		4 8 7 5 2 9 3 1 6
6 5 2 7 4 9 8 3 1	3 1 4 2 8 6 7 5 9	4 9 3 6 5 1 8 7 2		6 2 8 4 1 3 5 7 9
8 9 7 1 3 5 6 2 4 8 7 6 2 9 4 3 5 1 2 7 9 8 1 4 6 5 3 7 3 5 9 8 6 1 2 4 3 8 7 6 3 4 7 1 8 2 8 Solution 82 Solution 83 Solution 83 Solution 84 Solution 85 Solution 86 S 1 2 4 3 8 5 7 7 1 4 6 6 7 9 8 4 7 6 8 7 9 8 7 1 4 7 6 8 7 9 8 7 1 4 7 2 6 8 1 9 3 5 1 4 7 7 9 8 7 1 4 7 1 8 7 1 8 7 1 8 7 1 8 7 1 8 1 8 1 8 1	6 5 2 7 4 9 8 3 1		8 3 1 7 5 6 4 2 9	1 4 9 2 5 7 6 3 8
81 Solution 82 Solution 83 Solution 84 Solution 84 Solution 5 2 4 6 7 9 8 1 3 1 7 5 8 4 9 6 2 3 1 4 5 7 7 5 8 9 6 2 3 1 4 5 7 7 1 8 3 2 9 5 4 7 6 8 9 5 7 4 7 6 9 5 3 4 7 6 8 9 5 7 1 2 6 8 1 9 3 5 7 1 2 6 8 9 4 1 1 2 6 8 9 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 9 7 1 3 5 6 2 4	8 7 6 2 9 4 3 5 1	2 7 9 8 1 4 6 5 3	7 3 5 9 8 6 1 2 4
3 1 7 5 8 4 9 6 2 1 8 3 2 9 5 4 7 6 2 8 5 9 7 1 4 7 9 8 5 1 4 6 2 9 5 4 7 6 8 1 9 5 7 1 4 7 2 9 5 3 1 8 6 9 5 8 6 9 5 7 9 5 7 9 5 7 9 8 9 4 9 9 1 4 7 8 9 4 9 9 1 6 8 9 7 1 8 9 4 9 8 9 8 9 9 1 6 2 3 5 9 7 4 8 3 5 9	81 Solution	82 Solution	83 Solution	84 Solution
3 1 7 5 8 4 9 6 2 1 8 3 2 9 5 4 7 6 2 8 5 9 7 1 4 7 9 8 5 1 4 6 2 9 5 4 7 6 8 1 9 5 7 1 4 7 2 9 5 3 1 8 6 9 5 8 6 9 5 7 9 5 7 9 5 7 9 8 9 4 9 9 1 4 7 8 9 4 9 9 1 6 8 9 7 1 8 9 4 9 8 9 8 9 9 1 6 2 3 5 9 7 4 8 3 5 9	5 2 4 6 7 9 8 1 3	6 9 5 3 4 7 1 8 2	7 9 8 4 3 1 5 6 2	1 9 6 2 4 3 8 5 7
8 9 6 2 3 1 4 5 7 4 7 2 6 8 1 9 3 5 1 4 5 6 7 2 9 3 8 6 1 2 9 3 8 6 8 7 4 9 8 6 4 5 7 9 3 2 1 4 8 5 7 6 1 2 9 8 5 7 9 3 2 1 4 8 5 7 6 1 2 9 8 5 7 1 4 9 8 3 4 9 8 9 9 1 6 7 2 8 4 5 3 7 4 8 7 3 4 9 6 7 2 8 4 5 3 7 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
4 7 2 3 1 8 6 9 5 9 5 7 9 3 2 1 4 3 6 8 9 7 4 9 5 7 1 4 7 2 8 6 4 5 7 9 3 2 1 4 3 6 8 9 7 4 8 3 5 7 1 2 6 8 9 4 7 2 6 8 9 4 7 2 6 8 9 4 7 5 3 4 9 6 7 2 8 4 7 1 4 7 5 6 7 4 8 3 5 9 7 8 4 7 1 3 4 9 6 5 1 2 7 4 8 7 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
9 5 3 4 6 2 1 7 8 3 5 7 1 2 6 8 9 4 9 1 6 7 2 8 4 5 3 7 4 8 3 5 9 6 1 2 7 4 9 1 2 5 3 8 6 9 2 6 8 1 4 7 5 3 5 9 6 4 8 7 1 2 8 7 8 3 4 9 6 5 1 2 7 4 8 7 3 9 6 7 8 3 4 9 6 5 9 7 8 4 1 8 7 3 5 9 6 4 8 7 3 5 9 6 4 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
6 8 1 9 5 7 2 3 4 9 4 3 8 5 6 7 4 9 6 5 1 2 7 6 9 1 2 8 7 3 1 9 4 3 8 5 6 7 9 6 7 9 6 8 7 4 9 6 8 7 8 7 8 9 7 8 7 9 7 9 9 9 7 9 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
7 4 9 1 2 5 3 8 6 7 4 1 9 2 6 8 1 4 7 5 3 6 2 3 5 9 7 8 7 3 5 9 6 4 7 1 3 8 6 2 9 5 6 1 4 7 1 3 8 6 2 9 5 6 1 4 7 9 5 8 9 2 1 4 7 1 3 8 6 2 9 5 6 1 4 7 9 9 5 8 9 2 1 4 7 1 3 8 6 2 9 5 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 8 7 4 8 7 8 7 8 7 6 8 7 9 9 5 7 9 5 8 7 8 9 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 <td> 9 5 3 4 6 2 1 7 8 </td> <td></td> <td></td> <td></td>	9 5 3 4 6 2 1 7 8			
2 3 5 8 9 6 7 4 1 7 3 1 9 5 2 6 4 8 7 1 3 8 6 2 9 5 6 1 4 8 3 2 5 7 9 1 6 8 7 4 3 5 2 9 5 4 8 8 7 6 8		2 1 9 4 3 8 5 6 7		5 6 9 1 2 8 / 3 4
1 6 8 7 4 3 5 2 9 5 4 8 7 6 3 2 1 9 5 8 9 2 1 4 3 7 6 9 5 2 4 1 7 3 6 8	6 8 1 9 5 7 2 3 4		8 3 4 9 6 5 1 2 7	
	6 8 1 9 5 7 2 3 4 7 4 9 1 2 5 3 8 6	9 2 6 8 1 4 7 5 3	8 3 4 9 6 5 1 2 7 6 2 3 5 9 7 8 4 1	8 7 3 5 9 6 4 2 1
	6 8 1 9 5 7 2 3 4 7 4 9 1 2 5 3 8 6 2 3 5 8 9 6 7 4 1	9 2 6 8 1 4 7 5 3 7 3 1 9 5 2 6 4 8	8 3 4 9 6 5 1 2 7 6 2 3 5 9 7 8 4 1 4 7 1 3 8 6 2 9 5	8 7 3 5 9 6 4 2 1 6 1 4 8 3 2 5 7 9

7 1 9 3 2 6 4 8 5	8 2 9 4 7 3 1 6 5	1 2 9 7 4 5 8 6 3	3 2 4 6 8 1 9 7 5
3 4 2 7 8 5 9 1 6	4 5 3 6 8 1 9 2 7	8 5 3 6 1 2 7 4 9	5 6 8 7 2 9 4 1 3
8 5 6 4 1 9 2 7 3	7 1 6 5 2 9 8 4 3	7 4 6 8 3 9 2 5 1	7 1 9 4 5 3 2 8 6
6 8 1 2 5 7 3 4 9	3 9 5 8 6 7 2 1 4	5 1 4 2 7 3 6 9 8	8 9 2 3 1 6 5 4 7
2 9 3 6 4 1 7 5 8	2 8 7 9 1 4 3 5 6	3 6 7 9 5 8 1 2 4	4 7 6 5 9 8 3 2 1
5 7 4 9 3 8 1 6 2	1 6 4 2 3 5 7 9 8	2 9 8 4 6 1 5 3 7	1 5 3 2 7 4 6 9 8
9 6 8 1 7 2 5 3 4	6 4 1 7 9 8 5 3 2	9 8 5 1 2 4 3 7 6	6 3 1 8 4 2 7 5 9
1 3 5 8 9 4 6 2 7	5 3 8 1 4 2 6 7 9	4 7 2 3 8 6 9 1 5	2 8 7 9 3 5 1 6 4
4 2 7 5 6 3 8 9 1	9 7 2 3 5 6 4 8 1	6 3 1 5 9 7 4 8 2	9 4 5 1 6 7 8 3 2
89 Solution	90 Solution	91 Solution	92 Solution
4 2 9 7 3 1 6 5 8	4 9 2 1 6 8 5 7 3	7 2 4 5 6 1 9 8 3	4 1 6 3 8 7 9 5 2
5 8 7 6 9 4 3 2 1	3 8 6 9 5 7 1 4 2	1 9 8 7 3 4 6 2 5	2 5 3 9 4 1 8 7 6
6 1 3 5 2 8 4 7 9	5 7 1 4 2 3 9 6 8	6 5 3 9 2 8 1 4 7	7 8 9 5 6 2 1 4 3
9 7 5 1 6 3 2 8 4	7 3 9 5 8 4 6 2 1	5 4 7 3 8 6 2 9 1	1 4 8 6 7 3 5 2 9
2 6 1 4 8 9 7 3 5	2 1 4 3 7 6 8 9 5	3 6 1 2 9 5 4 7 8	6 7 5 1 2 9 4 3 8
3 4 8 2 7 5 1 9 6	6 5 8 2 1 9 4 3 7	2 8 9 1 4 7 5 3 6	3 9 2 8 5 4 7 6 1
8 9 2 3 4 6 5 1 7	1 6 3 8 9 2 7 5 4	4 3 6 8 5 2 7 1 9	9 3 4 7 1 6 2 8 5
1 3 6 9 5 7 8 4 2	9 2 5 7 4 1 3 8 6	8 7 2 6 1 9 3 5 4	5 6 7 2 9 8 3 1 4
7 5 4 8 1 2 9 6 3	8 4 7 6 3 5 2 1 9	9 1 5 4 7 3 8 6 2	8 2 1 4 3 5 6 9 7
93 Solution	94 Solution	95 Solution	96 Solution
9 1 2 3 7 8 6 5 4	2 6 9 7 1 4 5 3 8	6 4 9 5 2 7 3 1 8	6 1 7 4 9 5 8 2 3
4 7 5 6 2 1 3 8 9	1 8 3 6 2 5 7 9 4	2 3 7 8 4 1 9 5 6	2 8 3 6 7 1 5 4 9
6 8 3 4 9 5 7 2 1	4 7 5 9 3 8 2 1 6	5 1 8 3 6 9 2 4 7	9 5 4 2 8 3 1 7 6
8 9 7 5 1 3 4 6 2	6 2 7 1 9 3 4 8 5	9 6 4 2 1 8 5 7 3	1 3 9 8 2 4 6 5 7
1 3 4 2 6 9 5 7 8	5 9 1 8 4 6 3 7 2	1 2 3 7 5 4 6 8 9	4 6 8 5 3 7 2 9 1
2 5 6 7 8 4 1 9 3	8 3 4 5 7 2 9 6 1	7 8 5 9 3 6 1 2 4	7 2 5 1 6 9 4 3 8
7 2 9 1 4 6 8 3 5	7 1 2 4 6 9 8 5 3	8 5 2 4 9 3 7 6 1	8 7 6 9 4 2 3 1 5
3 4 8 9 5 7 2 1 6	9 4 8 3 5 1 6 2 7	3 7 6 1 8 5 4 9 2	3 4 1 7 5 6 9 8 2
5 6 1 8 3 2 9 4 7	3 5 6 2 8 7 1 4 9	4 9 1 6 7 2 8 3 5	5 9 2 3 1 8 7 6 4
97 Solution	98 Solution	99 Solution	100 Solution
7 1 6 4 2 8 9 3 5	7 9 3 1 2 4 6 5 8	7 5 4 3 6 9 8 2 1	5 1 2 9 7 4 3 8 6
4 8 9 3 5 1 7 2 6	8 1 2 5 6 3 9 4 7	2 3 1 7 5 8 6 9 4	8 9 7 6 3 2 5 1 4
2 5 3 6 9 7 1 8 4	4 5 6 8 9 7 2 1 3	9 8 6 1 2 4 5 7 3	3 4 6 8 5 1 9 7 2
5 9 4 7 1 2 3 6 8			
	2 0 1 3 7 3 4 0 9	3 9 5 4 7 2 1 6 8	2 3 1 7 6 9 8 4 5
	2 8 1 3 7 5 4 6 9 6 4 9 2 1 8 3 7 5		
8 2 1 9 6 3 4 5 7			6 5 4 2 1 8 7 3 9
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 103 Solution	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3 104 Solution
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 103 Solution	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3 104 Solution
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 103 Solution 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3 104 Solution 6 1 8 7 5 3 4 2 9 5 7 9 4 1 2 8 6 3
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3 1 7 8 3 6 2 9 5 4	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 103 Solution 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2 4 9 2 8 5 3 6 7 1	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3 104 Solution 6 1 8 7 5 3 4 2 9 5 7 9 4 1 2 8 6 3 4 3 2 6 9 8 1 5 7
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7 8 5 7 2 1 9 3 6 4	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3 1 7 8 3 6 2 9 5 4 7 3 1 8 4 9 6 2 5	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 103 Solution 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2 4 9 2 8 5 3 6 7 1 8 1 4 7 2 5 9 6 3	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3 104 Solution 6 1 8 7 5 3 4 2 9 5 7 9 4 1 2 8 6 3 4 3 2 6 9 8 1 5 7 7 8 1 2 6 4 9 3 5
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7 8 5 7 2 1 9 3 6 4 6 3 4 7 8 5 1 9 2	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 TOT Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7 8 5 7 2 1 9 3 6 4 6 3 4 7 8 5 1 9 2 1 2 9 3 6 4 5 7 8	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 102 Solution 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3 1 7 8 3 6 2 9 5 4 7 3 1 8 4 9 6 2 5 8 6 5 2 3 1 4 9 7 2 4 9 6 7 5 3 1 8	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 TOS SOLUTION 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2 4 9 2 8 5 3 6 7 1 8 1 4 7 2 5 9 6 3 2 7 9 3 6 8 1 4 5 6 5 3 4 9 1 8 2 7	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 101 Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7 8 5 7 2 1 9 3 6 4 6 3 4 7 8 5 1 9 2 1 2 9 3 6 4 5 7 8 9 7 3 1 5 2 4 8 6	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 TOZ SOLUTION 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3 1 7 8 3 6 2 9 5 4 7 3 1 8 4 9 6 2 5 8 6 5 2 3 1 4 9 7 2 4 9 6 7 5 3 1 8 6 8 7 1 2 3 5 4 9	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 TOUS SOLUTION 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2 4 9 2 8 5 3 6 7 1 8 1 4 7 2 5 9 6 3 2 7 9 3 6 8 1 4 5 6 5 3 4 9 1 8 2 7 7 8 1 6 3 9 2 5 4	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3
8 2 1 9 6 3 4 5 7 6 3 7 5 8 4 2 1 9 1 4 5 2 7 6 8 9 3 9 7 2 8 3 5 6 4 1 3 6 8 1 4 9 5 7 2 Tolic Solution 7 9 6 5 2 3 8 4 1 2 4 8 9 7 1 6 3 5 3 1 5 6 4 8 9 2 7 8 5 7 2 1 9 3 6 4 6 3 4 7 8 5 1 9 2 1 2 9 3 6 4 5 7 8 9 7 3 1	6 4 9 2 1 8 3 7 5 3 7 5 9 4 6 8 2 1 1 2 4 7 8 9 5 3 6 5 6 8 4 3 1 7 9 2 9 3 7 6 5 2 1 8 4 TOZ SOLUTION 3 5 4 7 9 8 1 6 2 9 2 6 5 1 4 8 7 3 1 7 8 3 6 2 9 5 4 7 3 1 8 4 9 6 2 5 8 6 5 2 3 1 4 9 7 2 4 9 6 7 5 3 1 8 6 8 7 1 2 3 5 4 9	6 1 2 8 3 5 7 4 9 4 7 8 9 1 6 3 5 2 8 2 7 5 4 3 9 1 6 1 4 3 6 9 7 2 8 5 5 6 9 2 8 1 4 3 7 TOUS SOLUTION 5 3 7 2 1 6 4 9 8 1 6 8 9 4 7 5 3 2 4 9 2 8 5 3 6 7 1 8 1 4 7 2 5 9 6 3 2 7 9 3 6 8 1 4 5 6 5 3 4 9 1 8 2 7 7 8 1 6 3 9 2 5 4	6 5 4 2 1 8 7 3 9 7 8 9 3 4 5 2 6 1 4 7 3 5 2 6 1 9 8 1 2 8 4 9 3 6 5 7 9 6 5 1 8 7 4 2 3

6 3 7 1 9 8 4 2 5	9 5 3 8 4 1 6 2 7	4 9 6 2 3 8 1 7 5	7 2 4 6 8 9 5 3 1
9 1 5 4 2 3 6 8 7	4 1 7 6 2 3 5 9 8	3 5 7 1 6 9 2 4 8	5 6 1 2 3 4 8 7 9
8 4 2 7 6 5 3 9 1	8 2 6 9 5 7 3 1 4	8 1 2 7 5 4 9 6 3	9 3 8 5 7 1 2 4 6
1 6 9 8 3 7 2 5 4	1 4 5 3 8 2 9 7 6	1 4 8 6 7 2 5 3 9	3 5 9 7 4 8 1 6 2
4 7 8 2 5 6 9 1 3 5 2 3 9 1 4 7 6 8	7 6 9 5 1 4 8 3 2 2 3 8 7 6 9 1 4 5	6 7 5 8 9 3 4 2 1 9 2 3 4 1 5 7 8 6	2 4 7 1 5 6 9 8 3 8 1 6 9 2 3 7 5 4
3 8 1 6 7 9 5 4 2	6 7 4 1 9 5 2 8 3	5 6 9 3 2 7 8 1 4	4 8 2 3 9 5 6 1 7
2 5 6 3 4 1 8 7 9	3 8 1 2 7 6 4 5 9	7 3 4 5 8 1 6 9 2	1 9 5 4 6 7 3 2 8
7 9 4 5 8 2 1 3 6	5 9 2 4 3 8 7 6 1	2 8 1 9 4 6 3 5 7	6 7 3 8 1 2 4 9 5
109 Solution	110 Solution	111 Solution	112 Solution
5 3 4 9 1 2 8 7 6	5 3 8 2 6 1 9 7 4	3 5 6 9 8 7 1 2 4	5 2 1 3 9 7 6 8 4
6 9 8 3 4 7 2 1 5	6 7 4 5 8 9 3 2 1	8 7 1 4 5 2 6 9 3	6 3 9 5 8 4 7 2 1
1 7 2 8 5 6 9 3 4	1 9 2 4 7 3 6 5 8	4 2 9 3 1 6 5 8 7	8 7 4 6 2 1 9 3 5
9 4 7 1 2 8 5 6 3	4 8 3 1 5 7 2 9 6	6 8 5 7 3 9 4 1 2	4 6 7 8 3 5 2 1 9 9 8 3 1 6 2 5 4 7
3 2 6 7 9 5 4 8 1 8 5 1 6 3 4 7 2 9	9 6 5 8 2 4 7 1 3 2 1 7 9 3 6 8 4 5	9 3 7 2 4 1 8 6 5 1 4 2 8 6 5 3 7 9	9 8 3 1 6 2 5 4 7 2 1 5 7 4 9 3 6 8
4 6 5 2 8 1 3 9 7	3 5 9 7 1 8 4 6 2	5 9 8 1 7 3 2 4 6	1 5 8 2 7 6 4 9 3
2 1 3 5 7 9 6 4 8	7 2 6 3 4 5 1 8 9	7 6 4 5 2 8 9 3 1	7 9 6 4 1 3 8 5 2
7 8 9 4 6 3 1 5 2	8 4 1 6 9 2 5 3 7	2 1 3 6 9 4 7 5 8	3 4 2 9 5 8 1 7 6
113 Solution	114 Solution	115 Solution	116 Solution
9 2 7 3 1 4 8 5 6	2 7 3 6 8 5 9 1 4	2 7 6 3 8 9 5 4 1	7 9 6 5 8 3 4 2 1
4 8 5 2 7 6 9 3 1	6 5 1 4 9 7 8 2 3	9 8 5 4 2 1 3 6 7	1 4 2 6 7 9 5 8 3
1 3 6 8 5 9 7 4 2	9 8 4 1 2 3 7 6 5	1 3 4 7 5 6 2 9 8	8 5 3 4 1 2 6 9 7
3 6 1 9 4 7 2 8 5	7 1 9 5 3 6 2 4 8	3 6 8 9 1 7 4 5 2	6 8 9 1 2 4 7 3 5
5 4 2 6 8 1 3 7 9	4 2 6 8 7 1 5 3 9	5 9 1 2 4 3 7 8 6	2 7 1 3 9 5 8 6 4
7 9 8 5 3 2 6 1 4	8 3 5 2 4 9 6 7 1	7 4 2 8 6 5 9 1 3	5 3 4 7 6 8 9 1 2
8 5 9 4 2 3 1 6 7	3 4 7 9 5 2 1 8 6	6 1 3 5 9 2 8 7 4	9 1 7 2 5 6 3 4 8
6 1 4 7 9 8 5 2 3 2 7 3 1 6 5 4 9 8	5 6 8 7 1 4 3 9 2 1 9 2 3 6 8 4 5 7	8 2 9 1 7 4 6 3 5 4 5 7 6 3 8 1 2 9	3 6 5 8 4 1 2 7 9 4 2 8 9 3 7 1 5 6
2 7 3 1 6 5 4 9 8 117 Solution	1 9 2 3 6 8 4 5 7 118 Solution	119 Solution	120 Solution
1 7 5 2 6 9 4 8 3	2 3 4 8 7 6 5 9 1	7 1 6 9 4 3 8 2 5	4 3 1 5 2 9 6 8 7
2 3 4 1 5 8 9 6 7	7 1 5 3 2 9 6 4 8	8 4 2 1 5 6 3 9 7	8 7 9 6 4 1 5 3 2
6 8 9 4 7 3 5 2 1	9 8 6 5 4 1 7 2 3	5 3 9 8 7 2 4 1 6	5 2 6 7 3 8 1 4 9
9 1 7 5 4 6 8 3 2	3 6 7 2 9 8 4 1 5	1 7 5 3 2 8 6 4 9	2 6 8 3 1 5 9 7 4
5 6 3 8 2 7 1 4 9	5 2 1 4 6 3 9 8 7	6 8 3 4 9 7 2 5 1	9 5 4 8 7 6 3 2 1
4 2 8 3 9 1 6 7 5	8 4 9 1 5 7 2 3 6	2 9 4 6 1 5 7 3 8	7 1 3 4 9 2 8 5 6
7 4 6 9 1 2 3 5 8	4 9 3 6 8 5 1 7 2	3 2 8 5 6 9 1 7 4	6 4 5 9 8 7 2 1 3
8 9 2 6 3 5 7 1 4	6 7 8 9 1 2 3 5 4	4 5 7 2 8 1 9 6 3	3 8 2 1 6 4 7 9 5
3 5 1 7 8 4 2 9 6 121 Solution	1 5 2 7 3 4 8 6 9 122 Solution	9 6 1 7 3 4 5 8 2 123 Solution	1 9 7 2 5 3 4 6 8 124 Solution
3 8 6 1 4 5 2 9 7 9 2 1 3 7 8 5 6 4	3 4 6 9 1 8 5 7 2 1 5 7 6 2 4 9 8 3	2 7 6 8 3 9 5 4 1 5 1 9 7 4 2 3 6 8	2 6 5 7 1 8 9 3 4 8 3 9 6 4 5 1 2 7
7 5 4 2 9 6 8 1 3	2 9 8 7 3 5 6 4 1	3 8 4 5 6 1 2 7 9	4 7 1 2 9 3 6 5 8
2 7 9 6 8 3 4 5 1	9 2 5 1 7 6 8 3 4	7 4 8 1 2 6 9 3 5	1 2 3 8 5 9 7 4 6
8 1 3 5 2 4 6 7 9	6 8 3 4 5 2 7 1 9	6 9 3 4 8 5 7 1 2	9 5 7 4 3 6 2 8 1
4 6 5 9 1 7 3 2 8	7 1 4 8 9 3 2 5 6	1 5 2 3 9 7 4 8 6	6 4 8 1 2 7 5 9 3
5 4 2 7 3 9 1 8 6	5 6 2 3 4 7 1 9 8	9 3 5 6 7 8 1 2 4	3 1 2 5 6 4 8 7 9
1 9 8 4 6 2 7 3 5	4 7 1 2 8 9 3 6 5	4 6 1 2 5 3 8 9 7	5 8 4 9 7 1 3 6 2
6 3 7 8 5 1 9 4 2	8 3 9 5 6 1 4 2 7	8 2 7 9 1 4 6 5 3	7 9 6 3 8 2 4 1 5
125 Solution	126 Solution	127 Solution	128 Solution

7 8 4 6 2 1 9 5 3	3 9 8 6 4 5 7 2 1	1 8 3 5 9 6 4 7 2	4 9 2 1 7 3 8 5 6
3 5 1 9 4 8 7 6 2	1 2 6 7 9 8 5 3 4	6 7 5 4 2 8 3 1 9	7 8 3 2 6 5 1 4 9
9 2 6 3 7 5 8 4 1	4 7 5 1 2 3 8 9 6	9 2 4 7 3 1 6 5 8	1 5 6 4 8 9 7 3 2
2 3 5 1 6 9 4 8 7	8 1 3 9 5 7 4 6 2	8 5 7 6 4 2 1 9 3	9 2 8 5 4 6 3 7 1
1 9 7 2 8 4 5 3 6	7 6 9 2 3 4 1 8 5	4 9 6 8 1 3 5 2 7	5 6 7 3 1 2 4 9 8
6 4 8 5 3 7 1 2 9	5 4 2 8 6 1 3 7 9	3 1 2 9 7 5 8 4 6	3 1 4 7 9 8 2 6 5
5 6 9 8 1 3 2 7 4	9 8 4 3 1 2 6 5 7	7 3 9 1 6 4 2 8 5	2 4 5 9 3 1 6 8 7
8 7 2 4 9 6 3 1 5	2 5 7 4 8 6 9 1 3	5 6 1 2 8 9 7 3 4	6 7 1 8 5 4 9 2 3
4 1 3 7 5 2 6 9 8	6 3 1 5 7 9 2 4 8	2 4 8 3 5 7 9 6 1	8 3 9 6 2 7 5 1 4
129 Solution	130 Solution	131 Solution	132 Solution
5 8 9 1 6 2 4 7 3	3 4 5 9 8 6 1 7 2	2 4 8 1 5 6 7 9 3	8 2 3 5 7 4 9 1 6
7 6 4 8 5 3 1 9 2	8 6 1 7 4 2 5 3 9	9 6 1 3 8 7 2 5 4	7 9 5 2 1 6 3 4 8
2 1 3 4 7 9 8 5 6	9 7 2 1 5 3 4 8 6	3 5 7 4 2 9 6 8 1	4 1 6 9 3 8 2 7 5
9 2 1 3 8 7 5 6 4	5 3 7 2 6 9 8 1 4	1 2 3 5 7 8 9 4 6	9 3 8 1 6 5 4 2 7
8 4 5 6 9 1 2 3 7	2 1 4 8 7 5 9 6 3	6 8 5 2 9 4 1 3 7	1 6 2 7 4 3 5 8 9
6 3 7 5 2 4 9 1 8	6 8 9 3 1 4 2 5 7	7 9 4 6 1 3 8 2 5	5 4 7 8 2 9 6 3 1
3 5 6 2 1 8 7 4 9	1 9 8 6 2 7 3 4 5	8 1 9 7 4 5 3 6 2	2 8 9 4 5 7 1 6 3
1 9 8 7 4 6 3 2 5	7 5 3 4 9 1 6 2 8	4 3 2 9 6 1 5 7 8	3 7 4 6 9 1 8 5 2
4 7 2 9 3 5 6 8 1	4 2 6 5 3 8 7 9 1	5 7 6 8 3 2 4 1 9	6 5 1 3 8 2 7 9 4
133 Solution	134 Solution	135 Solution	136 Solution
7 3 9 2 4 8 1 5 6	5 7 3 2 9 1 8 4 6	9 5 1 8 4 2 3 7 6	9 1 7 2 3 4 8 5 6
8 1 6 9 5 3 4 7 2	4 2 8 3 7 6 1 9 5	3 7 2 5 1 6 9 8 4	6 5 3 7 8 1 4 2 9
5 4 2 1 6 7 8 3 9	1 6 9 8 5 4 3 7 2	6 4 8 7 3 9 2 5 1	2 4 8 9 5 6 1 3 7
4 6 5 8 3 1 2 9 7	2 4 6 7 8 3 5 1 9	7 1 3 4 9 8 6 2 5	7 3 1 5 9 8 6 4 2
9 2 8 5 7 6 3 4 1	9 3 7 4 1 5 6 2 8	4 2 9 3 6 5 8 1 7	5 9 4 6 2 7 3 1 8
3 7 1 4 2 9 6 8 5	8 5 1 9 6 2 4 3 7	5 8 6 1 2 7 4 9 3	8 6 2 1 4 3 9 7 5
			
6 9 4 7 8 2 5 1 3	6 8 2 1 4 7 9 5 3	2 6 5 9 7 3 1 4 8	131813141/191210111
6 9 4 7 8 2 5 1 3 2 5 7 3 1 4 9 6 8	6 8 2 1 4 7 9 5 3 3 9 4 5 2 8 7 6 1	2 6 5 9 7 3 1 4 8 8 9 4 6 5 1 7 3 2	3 8 5 4 7 9 2 6 1 1 2 9 3 6 5 7 8 4
2 5 7 3 1 4 9 6 8	3 9 4 5 2 8 7 6 1	8 9 4 6 5 1 7 3 2	1 2 9 3 6 5 7 8 4
2 5 7 3 1 4 9 6 8		8 9 4 6 5 1 7 3 2	
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 T38 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 T40 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 140 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 143 Solution	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 T40 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 Solution
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 143 5 1 <td< td=""><td>1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 HAUSONITION 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 Solution</td></td<>	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 HAUSONITION 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 Solution
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 143 Solution	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 T40 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 Solution
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 4 7 2 8	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 **Hattara **January 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 1
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 143 5 7 <td< td=""><td>1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 *** Table 1 4</td></td<>	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 *** Table 1 4
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1 6 2 1 5 4 7 9 3 8	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3 9 2 5 6 4 3 8 7 1	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 9 143 5 1 2 8 1 6 5 9 5 1	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 T40 Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 Solution 9
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1 6 2 1 5 4 7 9 3 8 9 5 3 2 8 1 7 4 6	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3 9 2 5 6 4 3 8 7 1 1 6 3 5 8 7 9 4 2	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 4 7 2 8	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 ***********************************
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1 6 2 1 5 4 7 9 3 8 9 5 3 2 8 1 7 4 6 1 6 5 7 9 2 3 8 4	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3 9 2 5 6 4 3 8 7 1 1 6 3 5 8 7 9 4 2 2 5 9 1 3 4 7 8 6	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 5 1 2 9	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution** 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1 6 2 1 5 4 7 9 3 8 9 5 3 2 8 1 7 4 6 1 6 5 7 9 2 3 8 4 2 3 4 1 5 8 6 9 7	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3 9 2 5 6 4 3 8 7 1 1 6 3 5 8 7 9 4 2 2 5 9 1 3 4 7 8 6 4 3 8 7 9 6 2 1 5	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 14 3 7 8 6 5 9 9 4 2 8 3 <td>1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution** 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 1 4 5 3</td>	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution** 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 1 4 5 3
2 5 7 3 1 4 9 6 8 1 8 3 6 9 5 7 2 4 137 Solution 4 9 5 2 1 6 3 7 8 7 8 3 4 9 5 2 1 6 1 6 2 7 8 3 9 4 5 2 1 6 3 4 9 8 5 7 5 7 9 1 6 8 4 2 3 3 4 8 5 2 7 1 6 9 9 5 4 8 7 1 6 3 2 8 3 1 6 5 2 7 9 4 6 2 7 9 3 4 5 8 1 141 Solution 5 9 7 4 1 6 8 2 3 3 4 6 8 2 5 1 7 9 8 1 2 3 7 9 4 6 5 4 7 8 9 6 3 2 5 1 6 2 1 5 4 7 9 3 8 9 5 3 2 8 1 7 4 6 1 6 5 7 9 2 3 8 4	3 9 4 5 2 8 7 6 1 7 1 5 6 3 9 2 8 4 138 Solution 2 9 5 7 1 8 6 4 3 4 6 3 2 5 9 7 1 8 7 1 8 4 3 6 2 9 5 5 3 7 9 8 1 4 2 6 9 4 2 5 6 7 3 8 1 6 8 1 3 2 4 9 5 7 1 2 6 8 9 3 5 7 4 3 7 9 1 4 5 8 6 2 8 5 4 6 7 2 1 3 9 142 Solution 5 7 4 3 6 9 1 2 8 6 8 2 4 7 1 5 3 9 3 9 1 2 5 8 4 6 7 8 4 7 9 1 2 6 5 3 9 2 5 6 4 3 8 7 1 1 6 3 5 8 7 9 4 2 2 5 9 1 3 4 7 8 6	8 9 4 6 5 1 7 3 2 1 3 7 2 8 4 5 6 9 139 Solution 4 7 5 9 3 6 8 1 2 9 8 1 2 5 4 3 6 7 6 2 3 8 1 7 4 9 5 5 4 8 7 6 3 9 2 1 1 3 2 5 8 9 7 4 6 7 9 6 1 4 2 5 3 8 3 5 7 6 9 1 2 8 4 8 6 9 4 2 5 1 7 3 2 1 4 3 7 8 6 5 9 5 1 2 9	1 2 9 3 6 5 7 8 4 4 7 6 8 1 2 5 9 3 *** Solution** 8 2 5 3 1 6 7 9 4 1 9 6 4 2 7 3 8 5 3 4 7 8 5 9 6 2 1 6 5 8 9 7 2 4 1 3 2 1 4 5 6 3 9 7 8 9 7 3 1 8 4 5 6 2 5 8 9 6 4 1 2 3 7 7 6 1 2 3 5 8 4 9 4 3 2 7 9 8 1 5 6 144 5 3 7

1 2 6 7 8 9 3 4 5	7 8 2 6 4 9 3 1 5	3 2 1 4 5 7 8 6 9	1 2 7 6 8 5 9 4 3
8 4 9 2 5 3 7 1 6	9 3 5 2 1 7 6 4 8	5 9 4 8 6 3 2 7 1	3 8 9 4 2 1 7 6 5
7 3 5 1 4 6 2 8 9	6 4 1 8 3 5 9 2 7	6 8 7 9 2 1 4 3 5	5 6 4 9 3 7 1 2 8
4 6 2 3 1 5 8 9 7	2 7 9 1 8 3 4 5 6	1 5 8 6 3 2 9 4 7	2 7 1 3 6 8 5 9 4
5 7 8 6 9 2 4 3 1	3 1 4 5 6 2 8 7 9	7 3 9 1 8 4 5 2 6	6 4 5 1 7 9 8 3 2
9 1 3 4 7 8 5 6 2	8 5 6 7 9 4 1 3 2	4 6 2 7 9 5 1 8 3	9 3 8 5 4 2 6 7 1
2 9 7 8 6 4 1 5 3	1 9 7 4 5 8 2 6 3	2 4 3 5 7 9 6 1 8	7 1 2 8 9 4 3 5 6
6 8 1 5 3 7 9 2 4	4 2 8 3 7 6 5 9 1	8 7 5 2 1 6 3 9 4	8 9 3 2 5 6 4 1 7
3 5 4 9 2 1 6 7 8	5 6 3 9 2 1 7 8 4	9 1 6 3 4 8 7 5 2	4 5 6 7 1 3 2 8 9
149 Solution	150 Solution	151 Solution	152 Solution
4 3 5 6 1 8 7 9 2	8 1 9 7 6 5 2 4 3	4 6 8 5 1 2 9 7 3	8 9 7 2 5 3 1 6 4
2 1 7 4 3 9 5 6 8	6 4 2 8 1 3 9 5 7	1 2 9 4 7 3 8 5 6	3 4 1 9 6 8 2 7 5
9 8 6 2 7 5 3 1 4	7 5 3 9 2 4 1 8 6	3 7 5 6 8 9 1 4 2	2 5 6 7 1 4 9 8 3
3 4 1 9 5 6 2 8 7	2 3 4 6 9 8 5 7 1	2 9 4 7 5 8 3 6 1	7 8 4 5 2 6 3 1 9
8 6 2 7 4 1 9 5 3	5 8 7 4 3 1 6 9 2	8 5 6 9 3 1 4 2 7	5 6 9 1 3 7 8 4 2
5 7 9 3 8 2 1 4 6	1 9 6 5 7 2 4 3 8	7 3 1 2 4 6 5 9 8	1 3 2 4 8 9 6 5 7
6 5 4 1 2 7 8 3 9	4 7 1 2 8 9 3 6 5	5 4 3 8 6 7 2 1 9	6 7 8 3 4 2 5 9 1
1 2 3 8 9 4 6 7 5	9 2 8 3 5 6 7 1 4	9 1 7 3 2 4 6 8 5	4 2 5 8 9 1 7 3 6
7 9 8 5 6 3 4 2 1	3 6 5 1 4 7 8 2 9	6 8 2 1 9 5 7 3 4	9 1 3 6 7 5 4 2 8
153 Solution	154 Solution	155 Solution	156 Solution
4 1 6 2 9 7 8 3 5	1 6 5 9 3 8 4 7 2	1 5 8 3 2 4 7 6 9	4 5 6 9 7 8 2 1 3
2 9 5 8 6 3 4 1 7	7 9 3 4 2 6 5 8 1	6 4 2 1 9 7 3 8 5	3 8 2 6 5 1 9 7 4
7 8 3 1 4 5 2 9 6	8 2 4 1 7 5 3 9 6	3 7 9 8 6 5 1 2 4	7 9 1 4 2 3 6 5 8
8 4 9 5 3 6 7 2 1	4 5 2 6 9 3 7 1 8	8 1 7 5 4 3 2 9 6	1 4 9 7 8 6 3 2 5
1 3 7 4 2 9 5 6 8	3 8 9 5 1 7 6 2 4	4 2 6 7 8 9 5 1 3	6 3 5 1 9 2 8 4 7
6 5 2 7 1 8 9 4 3	6 1 7 8 4 2 9 3 5	9 3 5 6 1 2 8 4 7	2 7 8 5 3 4 1 6 9
3 7 1 9 8 4 6 5 2	9 4 6 3 8 1 2 5 7	7 8 1 4 5 6 9 3 2	8 1 7 2 4 9 5 3 6
9 2 8 6 5 1 3 7 4	5 7 8 2 6 9 1 4 3	5 9 4 2 3 1 6 7 8	9 2 4 3 6 5 7 8 1
5 6 4 3 7 2 1 8 9	2 3 1 7 5 4 8 6 9	2 6 3 9 7 8 4 5 1	5 6 3 8 1 7 4 9 2
157 Solution	158 Solution	159 Solution	160 Solution
8 3 7 4 1 6 9 2 5	1 8 6 3 2 7 4 5 9	9 7 4 8 2 3 1 5 6	1 9 2 4 3 5 7 6 8
5 2 6 7 9 3 8 1 4	7 9 5 6 8 4 1 3 2	1 5 2 9 6 7 8 4 3	4 5 6 9 8 7 3 2 1
1 9 4 8 2 5 7 3 6	3 4 2 1 9 5 8 7 6	6 3 8 1 5 4 9 2 7	8 3 7 2 6 1 5 4 9
2 6 3 1 8 4 5 9 7	2 3 9 4 7 1 5 6 8	7 8 5 6 1 2 3 9 4	9 6 3 7 5 4 1 8 2
7 5 1 9 6 2 3 4 8	5 1 8 9 6 3 7 2 4	4 6 9 3 8 5 2 7 1	2 8 4 3 1 9 6 7 5
4 8 9 5 3 7 2 6 1	6 7 4 8 5 2 3 9 1	2 1 3 7 4 9 5 6 8	5 7 1 6 2 8 4 9 3
9 7 5 3 4 1 6 8 2	9 2 3 7 1 8 6 4 5	3 4 6 2 9 1 7 8 5	3 2 8 1 7 6 9 5 4
6 4 8 2 5 9 1 7 3	8 6 7 5 4 9 2 1 3	8 2 1 5 7 6 4 3 9	7 1 9 5 4 2 8 3 6
3 1 2 6 7 8 4 5 9	4 5 1 2 3 6 9 8 7	5 9 7 4 3 8 6 1 2	6 4 5 8 9 3 2 1 7
161 Solution	162 Solution	163 Solution	164 Solution
4 2 8 6 1 3 7 5 9	6 2 4 7 8 1 3 5 9	4 3 1 7 8 6 9 5 2	4 3 2 1 7 5 6 8 9
6 3 5 8 9 7 1 4 2	8 5 7 3 2 9 6 1 4	5 8 2 4 9 1 6 7 3	8 6 9 2 4 3 7 5 1
7 1 9 5 4 2 8 3 6	3 1 9 4 6 5 2 7 8	7 9 6 3 5 2 8 1 4	5 7 1 6 8 9 3 2 4
9 4 2 7 3 8 5 6 1	1 3 6 2 9 4 7 8 5	1 4 9 6 2 7 5 3 8	1 9 6 5 2 4 8 7 3
5 8 6 4 2 1 3 9 7	9 4 5 8 7 3 1 6 2	8 5 7 9 3 4 1 2 6	2 5 3 7 1 8 4 9 6
3 7 1 9 5 6 2 8 4	7 8 2 1 5 6 4 9 3	6 2 3 5 1 8 7 4 9	7 8 4 9 3 6 2 1 5
2 6 3 1 8 4 9 7 5	2 7 1 9 3 8 5 4 6	2 1 5 8 4 9 3 6 7	6 1 8 4 9 2 5 3 7
8 5 4 2 7 9 6 1 3	5 9 3 6 4 7 8 2 1	3 7 8 2 6 5 4 9 1	9 2 5 3 6 7 1 4 8
1 9 7 3 6 5 4 2 8	4 6 8 5 1 2 9 3 7		3 4 7 8 5 1 9 6 2
		9 6 4 1 7 3 2 8 5	3 4 7 0 3 1 1 3 0 1 2 1

6 7 9 5 1 8 4 2 3	6 7 5 8 3 2 1 9 4	1 9 5 8 6 2 4 7 3	6 3 8 4 1 9 7 2 5
6 7 9 5 1 8 4 2 3 3 4 8 7 2 9 1 6 5	6 7 5 8 3 2 1 9 4 1 4 2 6 9 5 8 3 7	1 9 5 8 6 2 4 7 3 2 7 8 3 1 4 9 6 5	6 3 8 4 1 9 7 2 5 1 5 2 6 3 7 9 4 8
1 2 5 4 6 3 9 8 7	9 3 8 7 1 4 6 5 2	4 3 6 7 9 5 1 2 8	4 7 9 5 2 8 6 1 3
8 9 7 2 4 6 5 3 1	3 5 6 9 8 7 4 2 1	7 6 4 9 2 8 5 3 1	8 4 1 2 9 6 3 5 7
5 1 2 3 8 7 6 4 9	4 1 7 5 2 6 9 8 3	9 5 3 6 4 1 7 8 2	3 2 7 8 4 5 1 6 9
4 6 3 1 9 5 8 7 2	8 2 9 1 4 3 5 7 6	8 2 1 5 7 3 6 9 4	5 9 6 3 7 1 2 8 4
7 8 4 9 5 2 3 1 6	5 6 4 3 7 9 2 1 8	5 4 9 2 3 7 8 1 6	9 8 4 1 6 3 5 7 2
9 3 6 8 7 1 2 5 4	7 9 1 2 6 8 3 4 5	6 8 2 1 5 9 3 4 7	2 1 3 7 5 4 8 9 6
2 5 1 6 3 4 7 9 8	2 8 3 4 5 1 7 6 9	3 1 7 4 8 6 2 5 9	7 6 5 9 8 2 4 3 1
169 Solution	170 Solution	171 Solution	172 Solution
8 2 4 5 6 3 7 9 1	9 2 5 1 4 3 7 8 6	5 6 7 3 4 1 8 2 9	7 9 5 2 8 1 4 3 6
3 9 7 1 8 2 6 5 4	6 3 4 8 7 9 5 2 1	3 9 8 2 7 6 4 1 5	6 4 1 7 5 3 9 2 8
1 6 5 7 9 4 3 8 2	8 1 7 6 2 5 9 4 3	4 1 2 5 9 8 6 3 7	2 3 8 4 9 6 7 1 5
6 8 2 4 5 1 9 7 3	4 5 1 3 9 2 6 7 8	1 2 4 6 8 5 7 9 3	9 7 4 8 3 5 2 6 1
5 1 3 2 7 9 8 4 6	7 6 3 5 8 1 2 9 4 2 9 8 7 6 4 3 1 5	8 7 6 9 3 2 5 4 1	8 1 3 6 2 9 5 7 4
4 7 9 8 3 6 2 1 5		9 5 3 7 1 4 2 8 6	5 2 6 1 4 7 8 9 3
2 4 6 9 1 7 5 3 8 9 5 1 3 2 8 4 6 7	3 4 6 2 1 7 8 5 9 5 7 9 4 3 8 1 6 2	6 3 1 4 2 7 9 5 8 2 8 5 1 6 9 3 7 4	3 5 2 9 6 8 1 4 7 4 8 7 3 1 2 6 5 9
			
7 3 8 6 4 5 1 2 9 173 Solution	1 8 2 9 5 6 4 3 7 174 Solution	7 4 9 8 5 3 1 6 2 175 Solution	1 6 9 5 7 4 3 8 2 176 Solution
1 6 5 7 9 4 2 3 8	8 3 7 5 9 1 4 2 6	7 2 5 8 3 6 1 9 4	7 9 2 5 1 8 3 6 4
9 4 2 3 8 5 1 6 7	4 2 1 3 6 7 9 8 5	9 1 6 7 4 5 2 3 8	1 4 6 7 2 3 9 5 8
7 3 8 6 1 2 5 9 4	5 6 9 8 4 2 7 3 1	3 4 8 2 9 1 5 7 6	3 5 8 4 6 9 1 2 7
2 5 1 9 3 8 4 7 6	7 8 4 2 5 3 1 6 9	5 6 9 3 1 4 8 2 7	5 7 1 8 4 6 2 9 3
6 8 3 1 4 7 9 5 2	6 9 5 4 1 8 3 7 2	8 7 4 6 5 2 3 1 9	4 2 9 3 5 1 7 8 6
4 7 9 5 2 6 3 8 1	2 1 3 6 7 9 5 4 8	1 3 2 9 8 7 6 4 5	6 8 3 9 7 2 4 1 5
3 2 6 4 7 9 8 1 5	9 5 6 7 2 4 8 1 3	6 5 3 1 7 9 4 8 2	9 1 5 6 3 7 8 4 2
8 1 7 2 5 3 6 4 9	1 7 8 9 3 6 2 5 4 3 4 2 1 8 5 6 9 7	2 9 1 4 6 8 7 5 3	8 6 7 2 9 4 5 3 1 2 3 4 1 8 5 6 7 9
5 9 4 8 6 1 7 2 3 177 Solution	178 Solution	179 Solution	2 3 4 1 8 5 6 7 9 180 Solution
8 2 7 4 9 5 3 6 1	2 1 8 5 7 3 9 6 4	9 3 6 4 5 7 1 8 2	6 3 5 7 9 2 8 4 1
3 9 4 7 6 1 2 8 5	3 5 4 9 6 1 2 8 7	2 4 1 8 3 9 7 6 5	1 2 4 8 6 3 5 9 7
5 6 1 2 3 8 9 7 4	7 9 6 2 4 8 3 5 1	7 8 5 1 2 6 4 9 3	7 9 8 4 1 5 3 6 2
2 5 3 8 4 7 1 9 6	6 2 7 4 3 9 5 1 8	4 9 2 3 6 8 5 7 1	8 5 7 9 4 1 6 2 3
1 4 6 3 2 9 7 5 8	5 4 9 1 8 6 7 2 3	3 5 8 7 4 1 9 2 6	4 6 3 2 5 7 1 8 9
9 7 8 5 1 6 4 3 2	1 8 3 7 2 5 6 4 9	6 1 7 5 9 2 8 3 4	9 1 2 6 3 8 4 7 5
7 1 9 6 8 2 5 4 3 4 8 5 1 7 3 6 2 9	9 7 5 8 1 2 4 3 6 8 6 2 3 9 4 1 7 5	5 2 4 9 7 3 6 1 8	2 7 1 5 8 6 9 3 4 5 8 9 3 7 4 2 1 6
		8 7 3 6 1 4 2 5 9 1 6 9 2 8 5 3 4 7	
6 3 2 9 5 4 8 1 7 181 Solution	182 Solution	1 6 9 2 8 5 3 4 7 183 Solution	3 4 6 1 2 9 7 5 8 184 Solution
9 4 8 5 1 6 3 2 7	5 7 6 8 4 2 9 3 1	8 2 7 5 3 6 1 9 4	1 6 9 7 8 3 4 2 5
6 5 1 2 3 7 4 8 9	2 3 8 7 1 9 5 4 6	5 1 3 7 9 4 2 6 8	5 7 3 2 4 1 9 8 6
7 3 2 4 9 8 1 5 6	4 1 9 3 6 5 2 7 8	9 6 4 8 1 2 7 3 5	8 2 4 9 6 5 1 7 3
4 1 7 3 8 2 6 9 5	7 2 3 6 9 1 4 8 5	2 7 6 9 8 1 4 5 3	9 1 7 6 5 2 8 3 4
2 9 5 1 6 4 7 3 8	6 9 5 4 8 7 1 2 3	1 3 9 2 4 5 8 7 6	3 8 2 4 9 7 5 6 1
8 6 3 7 5 9 2 4 1	1 8 4 2 5 3 6 9 7	4 5 8 3 6 7 9 2 1	4 5 6 3 1 8 2 9 7
3 7 9 8 4 1 5 6 2	8 4 1 9 7 6 3 5 2	6 4 2 1 7 3 5 8 9	6 3 1 8 2 4 7 5 9
1 8 4 6 2 5 9 7 3	3 5 7 1 2 4 8 6 9	7 8 1 6 5 9 3 4 2	2 9 5 1 7 6 3 4 8
5 2 6 9 7 3 8 1 4	9 6 2 5 3 8 7 1 4	3 9 5 4 2 8 6 1 7	7 4 8 5 3 9 6 1 2
185 Solution	186 Solution	187 Solution	188 Solution

2 4 6 3 8 7 9 1 5	6 7 3 8 5 2 1 4 9	4 9 8 6 1 7 3 5 2	7 3 1 6 4 9 5 2 8
8 1 5 2 9 6 4 3 7	2 1 5 7 4 9 8 3 6	7 3 6 5 9 2 8 1 4	4 6 5 2 8 7 3 1 9
7 3 9 5 4 1 2 6 8	8 9 4 3 1 6 2 7 5	5 1 2 8 4 3 6 9 7	8 9 2 5 1 3 7 6 4
3 6 8 4 1 2 5 7 9	9 4 2 1 3 5 7 6 8	2 6 7 4 5 8 1 3 9	2 8 4 7 9 1 6 3 5
5 7 2 6 3 9 8 4 1	5 3 1 6 7 8 4 9 2	3 4 9 7 6 1 2 8 5	3 7 6 4 5 8 1 9 2
1 9 4 8 7 5 3 2 6	7 8 6 9 2 4 5 1 3	1 8 5 3 2 9 4 7 6	1 5 9 3 6 2 8 4 7
9 2 1 7 5 4 6 8 3	1 2 7 5 6 3 9 8 4	6 5 1 9 8 4 7 2 3	9 2 3 1 7 5 4 8 6
6 8 7 9 2 3 1 5 4	3 5 8 4 9 1 6 2 7	8 7 4 2 3 5 9 6 1	5 4 8 9 3 6 2 7 1
4 5 3 1 6 8 7 9 2	4 6 9 2 8 7 3 5 1	9 2 3 1 7 6 5 4 8	6 1 7 8 2 4 9 5 3
189 Solution	190 Solution	191 Solution	192 Solution
4 1 2 3 5 8 6 9 7	8 3 2 4 7 9 5 1 6	5 2 7 3 6 9 8 4 1	9 7 5 2 1 4 3 6 8
7 6 5 1 9 2 8 4 3	5 6 7 2 1 8 9 3 4	9 3 6 4 1 8 5 2 7	2 8 4 5 3 6 1 9 7
8 3 9 6 7 4 2 1 5	4 1 9 5 6 3 2 8 7	4 8 1 7 2 5 6 9 3	3 1 6 7 8 9 5 2 4
1 4 7 9 6 5 3 2 8	3 5 8 1 9 6 4 7 2	6 4 2 8 7 1 3 5 9	5 4 3 1 6 8 2 7 9
9 2 6 8 1 3 5 7 4	1 9 6 7 4 2 8 5 3	7 1 3 9 5 6 2 8 4	8 2 1 4 9 7 6 5 3
3 5 8 2 4 7 9 6 1	2 7 4 3 8 5 6 9 1	8 9 5 2 3 4 1 7 6	6 9 7 3 5 2 8 4 1
2 9 4 5 8 1 7 3 6	9 2 1 8 3 4 7 6 5	2 7 4 6 8 3 9 1 5	7 6 9 8 2 1 4 3 5
6 8 1 7 3 9 4 5 2	7 8 5 6 2 1 3 4 9	3 5 8 1 9 7 4 6 2	1 3 2 9 4 5 7 8 6
5 7 3 4 2 6 1 8 9	6 4 3 9 5 7 1 2 8	1 6 9 5 4 2 7 3 8	4 5 8 6 7 3 9 1 2
193 Solution	194 Solution	195 Solution	196 Solution
5 1 7 3 6 8 4 9 2	6 1 7 4 9 3 2 5 8	6 2 3 1 8 9 5 7 4	8 4 7 1 3 5 6 2 9
2 8 6 4 7 9 3 5 1	4 8 3 5 2 6 1 9 7	1 7 9 5 3 4 2 6 8	6 9 1 2 8 4 5 7 3
9 4 3 1 2 5 7 8 6	2 5 9 7 1 8 3 4 6	5 8 4 2 6 7 9 1 3	3 5 2 6 7 9 1 4 8
1 5 8 2 3 4 6 7 9	3 7 6 9 8 5 4 1 2	2 9 5 3 7 1 4 8 6	1 8 6 7 9 2 3 5 4
3 6 2 5 9 7 1 4 8	9 4 5 2 7 1 6 8 3	8 6 1 4 9 2 3 5 7	9 2 5 8 4 3 7 1 6
4 7 9 6 8 1 5 2 3	8 2 1 3 6 4 9 7 5	4 3 7 8 5 6 1 2 9	7 3 4 5 1 6 8 9 2
8 3 1 7 4 2 9 6 5	1 9 2 6 5 7 8 3 4	9 4 6 7 2 5 8 3 1	2 6 8 4 5 7 9 3 1
6 9 4 8 5 3 2 1 7	5 6 4 8 3 9 7 2 1	7 5 8 9 1 3 6 4 2	4 7 9 3 6 1 2 8 5
7 2 5 9 1 6 8 3 4	7 3 8 1 4 2 5 6 9	3 1 2 6 4 8 7 9 5	5 1 3 9 2 8 4 6 7
197 Solution	198 Solution	199 Solution	200 Solution
1 9 5 7 4 6 2 8 3	3 2 4 8 5 9 1 6 7	9 6 2 3 1 8 7 4 5	4 7 3 5 8 6 2 9 1
4 2 7 1 3 8 5 6 9	9 1 6 2 4 7 8 5 3	4 1 7 2 5 6 3 9 8	8 1 6 2 7 9 3 4 5
8 3 6 5 9 2 1 4 7	5 7 8 6 1 3 9 2 4	3 8 5 4 7 9 2 6 1	2 9 5 3 4 1 7 8 6
6 8 4 2 1 9 3 7 5	8 4 7 3 6 5 2 9 1	2 4 1 7 8 5 6 3 9	5 6 8 1 3 2 9 7 4
2 5 9 3 8 7 4 1 6	1 6 3 9 2 4 7 8 5	6 5 9 1 3 4 8 7 2	7 2 9 8 6 4 1 5 3
3 7 1 6 5 4 8 9 2	2 9 5 7 8 1 4 3 6	8 7 3 9 6 2 1 5 4	3 4 1 9 5 7 6 2 8
5 4 2 9 7 1 6 3 8	4 5 9 1 3 8 6 7 2	7 3 8 5 4 1 9 2 6	6 3 4 7 9 8 5 1 2
7 6 8 4 2 3 9 5 1	6 8 1 5 7 2 3 4 9	1 2 4 6 9 3 5 8 7	1 5 7 4 2 3 8 6 9
9 1 3 8 6 5 7 2 4	7 3 2 4 9 6 5 1 8	5 9 6 8 2 7 4 1 3	9 8 2 6 1 5 4 3 7
201 Solution	202 Solution	203 Solution	204 Solution
201 Colution		4 3 1 2 7 5 8 9 6	3 2 9 6 5 4 1 8 7
	2 6 3 9 8 4 7 1 5	4 3 1 2 7 5 8 9 6	
	2 6 3 9 8 4 7 1 5 4 7 9 5 6 1 2 8 3	6 5 2 9 1 8 3 7 4	7 4 6 3 8 1 2 5 9
8 2 1 5 7 3 9 6 4			
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5	7 4 6 3 8 1 2 5 9
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5 5 3 9 6 2 4 7 1 8 2 8 6 1 3 7 4 5 9 9 1 3 4 5 8 6 2 7	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6 9 5 4 6 2 8 3 7 1	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5	7 4 6 3 8 1 2 5 9 8 1 5 2 9 7 3 6 4
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5 5 3 9 6 2 4 7 1 8 2 8 6 1 3 7 4 5 9	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6 9 5 4 6 2 8 3 7 1	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5 8 9 4 5 6 2 7 3 1	7 4 6 3 8 1 2 5 9 8 1 5 2 9 7 3 6 4 2 6 3 9 7 8 4 1 5
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5 5 3 9 6 2 4 7 1 8 2 8 6 1 3 7 4 5 9 9 1 3 4 5 8 6 2 7	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6 9 5 4 6 2 8 3 7 1 6 1 2 7 3 9 5 4 8 8 4 7 3 5 6 1 9 2	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5 8 9 4 5 6 2 7 3 1 2 7 5 1 3 4 6 8 9	7 4 6 3 8 1 2 5 9 8 1 5 2 9 7 3 6 4 2 6 3 9 7 8 4 1 5 1 7 8 4 3 5 6 9 2 5 9 4 1 6 2 8 7 3 9 3 7 8 4 6 5 2 1
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5 5 3 9 6 2 4 7 1 8 2 8 6 1 3 7 4 5 9 9 1 3 4 5 8 6 2 7 7 5 4 2 6 9 3 8 1	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6 9 5 4 6 2 8 3 7 1 6 1 2 7 3 9 5 4 8	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5 8 9 4 5 6 2 7 3 1 2 7 5 1 3 4 6 8 9 1 6 3 8 9 7 4 5 2	7 4 6 3 8 1 2 5 9 8 1 5 2 9 7 3 6 4 2 6 3 9 7 8 4 1 5 1 7 8 4 3 5 6 9 2 5 9 4 1 6 2 8 7 3
8 2 1 5 7 3 9 6 4 6 4 7 8 9 1 2 3 5 5 3 9 6 2 4 7 1 8 2 8 6 1 3 7 4 5 9 9 1 3 4 5 8 6 2 7 7 5 4 2 6 9 3 8 1 3 9 8 7 1 6 5 4 2	4 7 9 5 6 1 2 8 3 1 8 5 2 7 3 4 6 9 7 3 8 1 4 5 9 2 6 9 5 4 6 2 8 3 7 1 6 1 2 7 3 9 5 4 8 8 4 7 3 5 6 1 9 2	6 5 2 9 1 8 3 7 4 7 8 9 3 4 6 2 1 5 8 9 4 5 6 2 7 3 1 2 7 5 1 3 4 6 8 9 1 6 3 8 9 7 4 5 2 3 4 6 7 5 9 1 2 8	7 4 6 3 8 1 2 5 9 8 1 5 2 9 7 3 6 4 2 6 3 9 7 8 4 1 5 1 7 8 4 3 5 6 9 2 5 9 4 1 6 2 8 7 3 9 3 7 8 4 6 5 2 1

2 7 5 4 3 6 9 8 1	7 1 3 2 8 9 6 4 5	7 9 4 5 8 2 1 3 6	2 4 3 8 5 1 6 7 9
8 9 3 5 1 7 6 4 2	8 9 4 6 1 5 7 3 2	2 6 1 4 3 9 5 7 8	1 7 8 9 6 2 4 5 3
6 1 4 8 2 9 3 7 5	6 2 5 4 3 7 8 1 9	8 3 5 7 1 6 4 9 2	6 9 5 7 4 3 2 1 8
4 8 7 3 6 2 1 5 9	3 4 2 8 7 1 9 5 6	6 2 7 1 5 4 9 8 3	8 5 4 3 2 9 7 6 1
9 6 2 1 4 5 8 3 7	5 8 7 9 6 3 4 2 1	3 5 8 6 9 7 2 4 1	9 6 1 5 7 4 8 3 2
3 5 1 7 9 8 4 2 6	1 6 9 5 4 2 3 7 8	4 1 9 8 2 3 6 5 7	7 3 2 1 8 6 9 4 5
1 2 8 9 5 4 7 6 3	2 5 8 3 9 4 1 6 7	9 8 3 2 6 5 7 1 4	5 2 6 4 1 8 3 9 7
7 3 6 2 8 1 5 9 4	9 3 1 7 5 6 2 8 4	5 7 2 3 4 1 8 6 9	3 8 7 6 9 5 1 2 4
5 4 9 6 7 3 2 1 8	4 7 6 1 2 8 5 9 3	1 4 6 9 7 8 3 2 5	4 1 9 2 3 7 5 8 6
209 Solution	210 Solution	211 Solution	212 Solution
4 9 6 2 7 5 8 1 3	3 4 8 9 6 2 5 7 1	7 3 6 5 9 2 8 1 4	9 7 3 2 1 6 5 4 8
5 3 1 8 9 6 7 4 2	1 9 5 3 4 7 8 2 6	8 2 9 3 4 1 5 6 7	4 1 5 7 9 8 6 2 3
7 8 2 1 4 3 6 9 5	6 7 2 5 8 1 9 3 4	5 1 4 6 8 7 3 9 2	8 6 2 5 4 3 7 9 1
3 5 8 4 6 2 9 7 1	9 2 1 7 3 5 4 6 8	1 8 5 4 2 9 7 3 6	1 5 6 4 3 2 8 7 9
9 6 4 3 1 7 5 2 8	7 6 4 1 2 8 3 5 9	2 9 3 7 1 6 4 8 5	2 3 8 9 7 5 4 1 6
2 1 7 5 8 9 4 3 6	5 8 3 4 9 6 7 1 2	6 4 7 8 3 5 1 2 9	7 9 4 8 6 1 2 3 5
8 4 5 9 2 1 3 6 7	4 1 9 2 5 3 6 8 7	3 7 8 2 6 4 9 5 1	3 8 9 6 2 7 1 5 4
6 2 9 7 3 8 1 5 4	2 3 6 8 7 9 1 4 5	4 6 1 9 5 8 2 7 3	5 2 1 3 8 4 9 6 7
1 7 3 6 5 4 2 8 9	8 5 7 6 1 4 2 9 3	9 5 2 1 7 3 6 4 8	6 4 7 1 5 9 3 8 2
213 Solution	214 Solution	215 Solution	216 Solution
3 8 5 1 4 2 9 6 7	6 9 2 1 8 7 3 4 5	5 1 8 9 6 2 7 3 4	2 9 7 5 8 4 1 6 3
7 1 9 8 5 6 4 3 2	7 5 1 4 6 3 9 8 2	2 3 7 1 8 4 6 9 5	1 3 4 6 9 2 7 8 5
2 4 6 7 3 9 5 8 1	8 3 4 2 5 9 1 7 6	4 6 9 5 7 3 2 8 1	5 8 6 1 7 3 2 9 4
5 2 8 3 6 1 7 9 4	5 2 9 8 7 6 4 3 1	1 9 3 6 4 8 5 2 7	3 1 8 9 4 6 5 2 7
9 6 7 5 2 4 8 1 3	4 6 8 3 2 1 5 9 7	7 5 6 2 3 1 9 4 8	6 2 9 7 5 1 4 3 8
1 3 4 9 7 8 2 5 6	3 1 7 5 9 4 2 6 8	8 2 4 7 5 9 1 6 3	4 7 5 3 2 8 6 1 9
8 7 2 6 1 5 3 4 9	2 4 3 7 1 8 6 5 9	3 7 2 8 1 6 4 5 9	9 5 2 8 1 7 3 4 6
6 5 3 4 9 7 1 2 8	9 8 5 6 4 2 7 1 3	6 8 5 4 9 7 3 1 2	8 6 1 4 3 5 9 7 2
 	9 8 5 6 4 2 7 1 3 1 7 6 9 3 5 8 2 4	6 8 5 4 9 7 3 1 2 9 4 1 3 2 5 8 7 6	
 	 		
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 2 8 6 7 3 5 9 4	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 2 8 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 2 8 6 7 3 5 9 4	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 221 Solution	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 1 2 8 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 221 Solution	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 9 3 6 4 1 2 8 5 7 7 9 3 6 1 2 8 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 4 7 5 8 2 9 3 6 1 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 <td>9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution</td> <td>7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution</td>	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 221 Solution	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 2 8 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution
4 9 1 2 8 3 6 7 5 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 **Example 1 **D 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 1 2 8 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution	7 4 3 2 6 9 8 5 1 220 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 **Example 1 8 1 9 5 1 8 6 9 6 8 </td <td>1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1</td> <td>9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 4 5 6 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1</td> <td>7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7</td>	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 7 3 5 9 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 4 5 6 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 221 Solution 1 4 5 6 2 8 7 3 9 7<	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 6 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9	7 4 3 2 6 9 8 5 1 **Example 1 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 **Example 1 **In the colspan="6">**Example 2 4 7 1 5 **Example 2
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 221 Solution 1 4 5 6 2 8 7 3 9 7<	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 4 5 6 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 2 5 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 **Example 1 1 4 5 6 2 8 7 3 9 7 </td <td>1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 22 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8 6 1 5 3 2 4 7 8 9</td> <td>9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8 3 4 1 8 5 2 9 6 7</td> <td>7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7</td>	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 22 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8 6 1 5 3 2 4 7 8 9	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8 3 4 1 8 5 2 9 6 7	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 2 4 9	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 222 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8 6 1 5 3 2 4 7 8 9 2 7 4 6 8 9 1 5 3	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8 3 4 1 8 5 2 9 6 7 2 9 5 7 6 4 8 1 3	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 2 4 5 7
4 9 1 2 8 3 6 7 5 217 Solution 2 3 5 6 7 9 8 4 1 4 8 6 2 1 5 3 9 7 9 7 1 4 8 3 2 5 6 1 9 4 8 3 6 5 7 2 7 2 3 9 5 4 6 1 8 5 6 8 1 2 7 4 3 9 3 5 2 7 6 1 9 8 4 8 1 9 3 4 2 7 6 5 6 4 7 5 9 8 1 2 3 **Example 1 3 2 4 9 5 1 8 6 9 6 </td <td>1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 22 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8 6 1 5 3 2 4 7 8 9</td> <td>9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8 3 4 1 8 5 2 9 6 7</td> <td>7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7</td>	1 7 6 9 3 5 8 2 4 218 Solution 3 1 4 7 9 8 6 2 5 8 6 9 2 4 5 7 1 3 7 5 2 3 6 1 4 8 9 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 2 9 3 6 4 1 2 8 5 7 2 4 1 5 8 7 9 3 6 1 4 4 7 5 8 2 9 3 6 1 6 9 3 1 5 4 2 7 8 22 Solution 1 2 8 5 6 3 4 9 7 3 4 6 2 9 7 8 1 5 7 5 9 8 4 1 2 3 6 4 9 2 7 3 8 5 6 1 8 3 1 4 5 6 9 7 2 5 6 7 9 1 2 3 4 8 6 1 5 3 2 4 7 8 9	9 4 1 3 2 5 8 7 6 219 Solution 3 1 6 4 5 9 8 7 2 2 4 5 7 8 6 9 1 3 9 7 8 1 3 2 6 4 5 8 9 2 5 4 3 7 6 1 5 6 1 8 9 7 3 2 4 4 3 7 2 6 1 5 9 8 1 8 4 6 7 5 2 3 9 7 2 3 9 1 8 4 5 6 6 5 9 3 2 4 1 8 7 223 Solution 9 1 3 2 4 7 5 8 6 6 5 9 8 1 3 7 2 7 2 8 6 3 5 1 9 4 8 3 2 5 7 9 6 4 1 1 6 4 3 2 8 7 5 9 5 7 9 4 1 6 2 3 8 3 4 1 8 5 2 9 6 7	7 4 3 2 6 9 8 5 1 z20 Solution 8 3 7 2 5 1 6 4 9 1 4 6 3 8 9 2 5 7 9 2 5 4 6 7 1 3 8 4 9 3 7 1 2 5 8 6 5 7 1 8 3 6 4 9 2 2 6 8 9 4 5 3 7 1 6 1 4 5 7 8 9 2 3 7 5 2 1 9 3 8 6 4 3 8 9 6 2 4 7 1 5 224 Solution 6 8 2 5 7 4 1 3 9 7

1				
Section Sect	2 4 7 9 3 1 5 6 8	6 3 2 4 1 9 7 5 8	6 9 2 1 8 5 7 3 4	3 2 1 4 6 5 7 8 9
Section Sect				
S		_ 		
S				
S				
A				
230 Solution 231 Solution 231 Solution 231 Solution 232 Solution 232 Solution 233 Solution 233 Solution 233 Solution 233 Solution 233 Solution 234				
T				
S	229 Solution	230 Solution	231 Solution	232 Solution
S	7 8 6 3 5 4 2 1 9	1 7 3 2 9 8 4 5 6	8 9 7 4 3 2 5 1 6	
1 3 2 7 9 8 4 5 6 6 7 9 8 4 5 6 6 5 9 8 3 7 1 2 4 1 5 6 8 9 7 7 6 5 9 8 4 1 5 5 8 8 7 7 6 5 9 8 4 1 5 5 8 8 7 7 6 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8	2 5 1 6 7 9 8 3 4	5 6 2 1 4 3 9 8 7	3 4 2 6 1 5 9 7 8	3 6 2 1 8 4 7 9 5
8 9 4 5 3 6 1 2 7 7 6 5 9 8 3 7 1 2 4 7 5 5 9 8 3 7 1 2 4 7 5 5 9 8 3 7 1 2 4 7 5 5 9 8 7 1 4 2 9 8 8 3 7 1 2 4 8 1 3 2 5 6 8 7 1 4 2 9 8 8 3 7 2 4 3 6 5 8 1 9 9 7 6 1 3 2 9 1 6 8 3 7 5 2 9 1 3 2 4 6 5 8 7 8 7 9 9 7 8 4 1 1 5 3 6 2 9 3 5 4 8 1 6 7 2 9 3 4 5 5 6 3 7 4 1 6 8 8 7 7 6 9 8 8 3 7 4 1 1 8 1 6 7 2 9 3 3 4 5 5 6 3 7 4 1 1 8 1 8 7 6 9 8 8 3 7 4 1 1 8 1 8 1 8 7 7 9 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	3 4 9 8 2 1 6 7 5	4 9 8 5 7 6 2 3 1	5 1 6 8 7 9 2 3 4	7 5 4 9 6 2 1 3 8
S G 7 1 4 2 9 8 3 7 2 4 3 6 5 8 1 9 9 1 3 2 4 6 5 8 7 2 4 3 6 5 8 1 9 9 7 8 4 3 2 9 1 6 3 5 9 8 7 6 9 7 8 4 1 5 2 9 1 6 3 5 7 6 9 1 7 6 9 7 8 4 1 5 2 9 1 6 8 5 8 7 7 6 9 1 7 8 8 7 7 8 9 8 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 9	1 3 2 7 9 8 4 5 6	2 8 1 9 5 4 7 6 3	1 8 5 9 2 7 4 6 3	
A				
9 7 8 4 1 5 3 8 6 2				
234 Solution 234 Solution 235 Solution 236 Solution 236 Solution 237 Solution 238 Solution 239 Solution 239 Solution 230 Solution 231 Solution 230 Solution 231 Solution 230 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 240 Solution 24				
233 Solution 234 Solution 235 Solution 236 Solution 236 Solution 236 Solution 236 Solution 237 Solution 237 Solution 238 Solution 239 Solution 239 Solution 230 Solution 231 Solution 231 Solution 238 Solution 239 Solution 239 Solution 230 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 24				
Section Sect				
S S G T S S G T S S S S S S S S S	233 Solution	234 Solution	235 Solution	236 Solution
S S G T S S G T S S S S S S S S S	2 1 7 4 6 8 3 9 5	7 9 8 2 1 6 4 5 3	9 7 4 8 2 3 1 6 5	8 6 7 2 3 5 4 1 9
8 3 4 2 9 5 6 1 7 7 4 2 8 3 7 6 1 7 7 4 2 5 8 8 9 3 7 6 1 7 8 8 2 5 6 7 1 3 4 9 9 5 6 4 7 2 8 8 7 9 7 8 4 1 2 5 8 8 9 1 7 3 1 2 9 5 6 4 7 2 7 8 6 9 2 8 7 8 9 1 4 7 5 2 8 8 7 9 9 1 8 4 3 1 6 8 8 7 9 9 1 8 4 3 1 6 8 8 8 9 5 7 6 8 8 9 8 9 8 1 2 8 7 8 9 1 1 7 8 8 8 8 9 8 7 9 9 1 8 4 8 8 8 9 8 8 1 8 8 9 8 8 1 8 8 9 8 9 8 1 8 8 8 9 8 1 8 8 9 8 1 8 8 9 8 1 8 8 9 8 1 8 8 9 8 1 8 8 9 8 1 8 8 8 9 8 1 8 8 8 9 8 1 8 9 8 9				
1 9 5 6 4 7 2 8 3 3 6 4 1 2 5 8 7 9 7 6 8 7 3 1 2 9 5 4 7 9 3 5 1 4 8 2 6 7 1 5 3 4 2 1 8 9 5 7 6 8 3 9 1 4 7 5 2 9 8 2 6 7 1 9 3 8 5 6 4 1 8 9 7 8 6 9 2 4 5 1 9 7 8 6 9 8 2 1 7 8 6 9 8 2 1 8 9 1 7 8 6 9 8 2 1 8 9 7 8 6 9 8 2 1 8 9 7 8 6 9 8 2 1 8 9 7 8 8 9 8 1 8 9 9 9 1 7 8 8 8 9 9	8 3 4 2 9 5 6 1 7	4 2 5 8 9 3 7 6 1		
3 4 2 1 8 9 5 7 6 2 5 9 7 8 4 3 1 6 4	1 9 5 6 4 7 2 8 3	3 6 4 1 2 5 8 7 9	6 8 7 3 1 2 9 5 4	5 1 2 7 8 6 9 4 3
3 4 2 1 8 9 5 7 6 2 5 9 7 8 4 3 1 6 4 5 4 6 9 3 2 1 8 7 7 5 1 4 9 2 5 6 4 8 3 7 6 4 3 9 6 5 2 1 7 8 4 4 1 7 5 2 7 8 8 4 8 3 7 8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8	7 6 8 3 5 2 9 4 1	8 1 7 3 6 9 2 4 5	4 5 3 7 8 9 6 1 2	7 9 3 5 1 4 8 2 6
4 2 1 5 7 6 8 3 9 1 4 7 5 2 9 8 2 6 7 1 5 3 4 5 8 6 9 2 2 23 6 8 1 5 7 4 9 3 3 2 7 5 8 8 9 1 6 3 4 7 5 9 2 237 Solution 237 Solution 238 Solution 239 Solution 239 Solution 240 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 249 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Sol	3 4 2 1 8 9 5 7 6	2 5 9 7 8 4 3 1 6	1 9 2 5 6 4 8 3 7	6 4 8 9 2 3 7 5 1
Second	5 7 9 8 2 3 1 6 4	5 4 6 9 3 2 1 8 7	7 3 1 9 4 8 5 2 6	4 3 9 6 5 2 1 7 8
238 Solution 238 Solution 239 Solution 230 Solution 240 Solution 241 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 244 Solution 245 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 247 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 249 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 249 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 240 Solution 241 Solution 241 Solution 244 Solution 244 Solution 244 Solution 245 Solution 246 Solution 247 Solution 247 Solution 248 Solution 248 Solution 248 Solution 249 Solution 249 Solution 249 Solution 240 Solution 241 Solution 241 S	4 2 1 5 7 6 8 3 9	1 7 3 4 5 8 6 9 2	2 6 8 1 5 7 4 9 3	2 7 5 8 9 1 6 3 4
9 1 7 8 4 3 2 5 6 6 7 1 9 3 8 5 6 4 9 7 2 6 5 3 1 4 8 9 7 2 6 5 3 1 4 5 6 9 8 7 8 8 8 8 6 7 3 9 2 1 4 5 6 7 8 8 9 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	6 8 3 9 1 4 7 5 2	9 8 2 6 7 1 5 3 4	5 4 9 2 3 6 7 8 1	1 8 6 3 4 7 5 9 2
4 8 2 1 6 5 9 3 7 6 8 3 7 5 4 9 1 2 5 4 8 9 6 2 1 7 3 8 4 5 9 2 6 5 9 2 7 1 4 8 9 4 5 6 2 1 8 3 7 5 6 9 6 5 2 3 1 4 9 2 5 6 7 3 4 1 2 8 9 6 5 2 3 1 4 2 6 5 8 3 7 9 1 1 8 5 3 7 9 1 1 8 5 3 7 9 1 1 8 4 2 7 3 4 1 5 4	237 Solution	238 Solution	239 Solution	240 Solution
4 8 2 1 6 5 9 3 7 6 8 3 7 5 4 9 1 2 5 4 8 9 6 2 1 7 3 8 4 5 9 2 6 5 9 2 7 1 4 8 9 4 5 6 2 1 8 3 7 5 6 9 6 5 2 3 1 4 9 2 5 6 7 3 4 1 2 8 9 6 5 2 3 1 4 2 6 5 8 3 7 9 1 1 8 5 3 7 9 1 1 8 5 3 7 9 1 1 8 4 2 7 3 4 1 5 4	9 1 7 8 4 3 2 5 6	2 7 1 9 3 8 5 6 4	9 7 6 4 3 1 8 5 2	4 8 9 7 2 6 5 3 1
3 6 5 9 2 7 1 4 8 7 2 1 8 8 7 1 3 2 1 8 7 5 6 4 9 6 5 2 3 1 9 7 4 8 3 7 5 6 9 5 7 3 4 1 5 2 6 8 8 2 6 9 5 6 9 5 4 7 3 4 1 5 2 6 7 4 8 3 7 9 1 8 2 6 9 7 3 4 1 5 2 6 7 3 4 1 5 6 7 9 1 8 8 2 6 9 7 3 4 1 9 4 7 2 8 9 5				
5 7 1 3 8 4 6 2 9 7 3 8 1 4 9 2 5 6 9 5 1 7 3 8 1 4 9 2 5 6 9 5 4 7 3 4 1 5 2 6 9 7 3 8 1 4 9 2 5 6 9 5 4 7 3 1 1 5 4 2 6 7 4 8 3 9 6 4 2 7 5 9 1 6 8 9 7 3 4 1 5 9 1 6 8 9 7 3 4 1 5 9 1 6 8 9 7 2 8 9 5 3 7 8 9 1 5				
2 4 3 6 9 1 7 8 5 5 1 9 2 6 7 4 8 3 7 9 1 7 2 9 4 3 8 5 6 1 1 5 4 8 7 6 3 2 9 1 5 4 7 3 1 8 8 2 6 9 7 3 4 1 5 6 7 1 9 3 8 3 6 5 1 9 4 7 2 3 9 2 4 1 5 6 7 8 8 5 6 7 1 9 2 2 5 3 8 6 6 9 2 8 3 4 7 5 1 6 9 3 4 1 8 7 2 5 8 3 5 6 7 1 9 4 2 7 8 4 5 5 9 2 3 6 1 8 7 2 5 8 9 4 1 6 5 5 2 3 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 1 4 6 9 7 2 3 1 5 8 6 2 4 9 8 5 3 1 9 8 5 3 1 9 8 6 2 7 1 4 6 8 5 8 1 8 8 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				
6 9 8 7 5 2 3 1 4 4 2 6 5 8 3 7 9 1 1 8 5 3 9 6 4 2 7 5 9 1 6 8 4 3 7 2 1 9 4 7 2 1 9 4 7 2 2 9 4 1 5 6 7 8 8 4 5 9 2 8 3 4 7 5 1 8 4 5 9 2 3 6 1 8 4 5 9 2 8 3 8 6 7 1 9 4 2 7 8 9 4 1 6 5 2 3 7 8 4 5 9 2 3 1 5 8 9 4 7 2 9 5 8 3 7 1 2 4 6 6 7 5 9 3 8 4 2 1 7 8 9 4 1 6 5 5 2 3 7 1 5 4 9 3 6 7 2 9 1 8 5 2 1 7 9 8 2 7 3 1 6 8 4 9 5 3 7 5 9 6 1 2 8 4 9 3 6 7 6 2 9 7 8 5 3 1 9 8 5 3 7 8 1 9 4 7 8 9 4 1 6 5 5 2 3 7 8 9 6 1 2 8 4 9 3 6 7 8 9 3 6 7 8 9 8 7 8 1 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 4 3 6 9 1 7 8 5	5 1 9 2 6 7 4 8 3		
7 2 9 4 3 8 5 6 1 1 5 4 8 7 6 3 2 9 4 5 6 5 3 7 8 1 2 4 8 5 6 7 1 9 3 8 3 6 5 1 9 4 7 2 3 9 2 4 1 5 6 7 8 3 9 2 1 4 5 6 7 8 8 5 3 7 1 4 2 9 6 3 6 7 2 9 1 8 5 4 8 7 6 9 2 8 3 4 7 5 1 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 7 8 8 3 5 6 7 1 9 4 2 7 8 4 2 7 8 4 5 9 2 3 6 1 8 7 2 5 8 8 7 1 2 4 6 8 5 1 4 9 6 3 7 2 8 6 7 8 8 8 8 7 1 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				
1 5 4 2 7 6 8 9 3 8 6 7 3 9 2 1 4 5 6 1 7 2 8 9 5 3 4 9 1 5 4 3 8 2 6 7 8 9 5 3 4 9 1 5 4 3 8 2 6 7 8 9 5 3 4 9 1 5 4 3 8 2 6 7 8 9 5 3 4 9 1 5 4 3 8 2 6 7 8 9 4 7 5 8 5 3 7 1 4 7 9 1 5 3 8 7 1 5 2 9 7 8 9 7 2 3 6 1 7 8 9 7 2 3 6 1 7 8 9				
8 3 6 5 1 9 4 7 2 3 9 2 4 1 5 6 7 8 5 3 7 1 4 2 9 6 7 2 9 1 8 5 2 1 4 7 9 2 5 3 8 6 7 6 8 4 9 4 7 5 8 6 2 1 9 3 4 7 1 5 2 9 7 8 4 7 1 4 7 9 2 5 3 8 6 9 3 4 1 8 7 2 5 8 6 2 1 9 3 4 7 1 5 2 3 8 4 9 4 7 5 8 6 2 1 9 3 4 7 1 5 4 9 6 2 9 7 1				
241 Solution 242 Solution 243 Solution 244 Solution 1 4 7 9 2 5 3 8 6 6 9 3 8 6 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 2 9 7 1 3 4 5 8 6 2 1 9 3 3 4 7 1 5 2 8 6 9 3 8 7 1 5 2 8 6 9 3 8 7 1 5 2 8 6 9 3 8 7 1 5 2 8 6 9 3 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 8 7 1 5 2 8 6 9 7 1 7 8 9 4 7 1 7 9 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7				
6 9 2 8 3 4 7 5 1 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 2 9 7 1 3 4 7 1 5 2 8 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 2 9 7 1 3 4 7 1 5 2 8 6 9 7 2 3 6 1 9 4 5 7 6 9 7 1 3 4 5 8 5 1 4 9 6 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 8 4 7 9 9 5 8 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 8 4 9 8 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
6 9 2 8 3 4 7 5 1 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 2 9 7 1 3 4 7 1 5 2 8 6 9 3 4 1 8 7 2 5 6 2 9 7 1 3 4 7 1 5 2 8 6 9 7 2 3 6 1 9 4 5 7 6 9 7 1 3 4 5 8 5 1 4 9 6 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 8 4 7 9 9 5 8 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 8 4 9 8 <td< td=""><td>1 4 7 9 2 5 3 8 6</td><td>152376849</td><td>475862193</td><td>2 6 9 3 8 7 1 5 4</td></td<>	1 4 7 9 2 5 3 8 6	152376849	475862193	2 6 9 3 8 7 1 5 4
8 3 5 6 7 1 9 4 2 7 8 4 5 9 2 3 6 1 9 4 5 7 6 1 4 9 6 3 7 2 3 2 1 5 9 7 8 9 4 7 2 9 5 8 7 6 7 5 9 3 8 4 9 9 8 9 4 7 2 9 5 8 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 1 5 8 3 7 1 2 4 9 8 7 4 1 8 6 2 5 9 3 7 1 4 9 3 6 7 6 2 4 9 8 5 3 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
3 2 1 5 9 7 8 6 4 7 2 9 5 8 3 7 1 2 4 6 7 5 9 3 8 4 2 1 7 8 9 4 1 6 9 7 2 3 1 5 8 9 7 6 2 6 9 8 7 6 7 6 9 8 7 7 7 7 7 8 9 8 7 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 9 8 7 8 9 8 7 9 8 8 7 9 9 8 9 <td></td> <td></td> <td>3 8 1 9 4 5 7 6 2</td> <td></td>			3 8 1 9 4 5 7 6 2	
7 8 9 4 1 6 5 2 3 4 6 9 7 2 3 1 5 8 7 6 2 6 9 8 7 1 4 1 4 6 9 7 6 2 4 9 8 7 1 4 9 3 6 7 6 2 4 9 3 2 7 1 4 9 3 6 9 8 7 7 6 2 4 9 3 2 7 1 4 9 3 3 1 9 3 2 7 1 4 8 6 2 7 1 4 9 8 5 3 1 9 3 2 7 1 4 8 8 9 9 3 2 7 1 4 6 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
4 5 6 3 8 2 1 7 9 8 2 7 1 5 4 9 3 6 7 6 2 4 9 8 5 3 1 9 3 2 7 1 4 6 8 5 2 7 3 1 6 8 4 9 5 9 6 1 2 8 4 2 9 4 6 3 7 8 1 5 1 9 6 2 7 3 5 4 8				
2 7 3 1 6 8 4 9 5 3 7 5 9 6 1 2 8 4 2 9 4 6 3 7 8 1 5 1 9 6 2 7 3 5 4 8				
9 6 4 7 5 3 2 1 8 9 4 8 2 3 5 6 1 7 5 3 7 1 8 9 6 2 4 5 2 4 8 6 1 7 9 3				
	9 6 4 7 5 3 2 1 8	9 4 8 2 3 5 6 1 7	5 3 7 1 8 9 6 2 4	5 2 4 8 6 1 7 9 3
		2 1 6 8 4 7 5 9 3		
245 Solution 246 Solution 247 Solution 248 Solution		246 Solution		

7 5 4 2 8 3 1 6 9	4 7 3 6 9 8 1 5 2	8 4 5 7 1 3 6 9 2	4 8 1 2 9 5 7 6 3
2 6 3 9 1 4 7 8 5	9 8 5 4 2 1 6 3 7	6 9 3 2 5 4 7 1 8	9 5 7 6 8 3 1 2 4
1 9 8 5 6 7 4 3 2	1 6 2 7 3 5 4 8 9	7 2 1 9 8 6 5 3 4	2 3 6 1 4 7 5 9 8
4 2 7 6 5 9 3 1 8	8 5 1 9 4 3 2 7 6	5 6 2 8 3 1 4 7 9	8 4 3 7 1 2 9 5 6
3 8 5 7 2 1 6 9 4	6 3 9 8 7 2 5 1 4	1 3 9 4 7 2 8 5 6	7 2 5 9 3 6 4 8 1
9 1 6 3 4 8 2 5 7	7 2 4 5 1 6 8 9 3	4 8 7 5 6 9 1 2 3	1 6 9 8 5 4 2 3 7
5 3 2 4 9 6 8 7 1	5 9 7 2 8 4 3 6 1	9 1 4 6 2 7 3 8 5	6 1 8 4 2 9 3 7 5
6 4 1 8 7 5 9 2 3	2 1 8 3 6 9 7 4 5	3 5 6 1 9 8 2 4 7	3 9 4 5 7 8 6 1 2
8 7 9 1 3 2 5 4 6	3 4 6 1 5 7 9 2 8	2 7 8 3 4 5 9 6 1	5 7 2 3 6 1 8 4 9
249 Solution	250 Solution	251 Solution	252 Solution
2 1 5 9 3 8 6 4 7	1 9 7 2 3 6 4 5 8	3 1 2 9 4 5 7 8 6	4 6 1 9 7 2 8 3 5
8 3 7 6 2 4 9 5 1	3 4 2 9 8 5 6 1 7	7 9 5 6 8 2 4 3 1	9 3 7 4 8 5 6 2 1
6 9 4 7 5 1 8 2 3	8 5 6 4 1 7 2 3 9	6 8 4 3 1 7 2 5 9	8 5 2 3 1 6 7 4 9
4 6 1 2 9 3 5 7 8	2 8 3 1 6 4 7 9 5	9 2 8 1 5 6 3 7 4	7 9 5 1 3 8 2 6 4
7 8 3 5 4 6 1 9 2	7 6 5 8 9 2 1 4 3	4 3 1 8 7 9 5 6 2	1 2 3 6 4 7 9 5 8
9 5 2 8 1 7 4 3 6	4 1 9 5 7 3 8 2 6	5 6 7 4 2 3 9 1 8	6 8 4 5 2 9 1 7 3
1 7 9 3 8 5 2 6 4	5 3 8 6 4 1 9 7 2	1 5 3 2 6 4 8 9 7	2 7 9 8 5 4 3 1 6
5 4 6 1 7 2 3 8 9	6 2 1 7 5 9 3 8 4	8 4 9 7 3 1 6 2 5	3 4 6 7 9 1 5 8 2
3 2 8 4 6 9 7 1 5	9 7 4 3 2 8 5 6 1	2 7 6 5 9 8 1 4 3	5 1 8 2 6 3 4 9 7
253 Solution	254 Solution	255 Solution	256 Solution
3 9 1 4 6 2 5 8 7	1 4 6 2 7 8 3 5 9	6 9 3 1 4 7 5 2 8	7 6 2 5 9 3 4 8 1
4 7 6 8 5 1 3 9 2	2 5 9 3 4 1 8 6 7	7 1 5 8 2 9 6 4 3	5 4 3 1 6 8 2 9 7
8 5 2 7 3 9 6 4 1	3 8 7 9 6 5 4 1 2	2 4 8 5 6 3 1 7 9	1 8 9 2 7 4 6 5 3
5 6 4 3 2 7 9 1 8	7 3 5 1 8 4 9 2 6	1 2 6 9 8 4 3 5 7	3 1 6 7 5 9 8 4 2
7 8 9 5 1 6 2 3 4	9 2 8 5 3 6 7 4 1	4 3 9 2 7 5 8 1 6	2 5 4 6 8 1 7 3 9
2 1 3 9 8 4 7 6 5	4 6 1 7 2 9 5 8 3	8 5 7 6 3 1 4 9 2	9 7 8 3 4 2 5 1 6
			6 9 7 4 3 5 1 2 8
9 2 8 6 4 5 1 7 3	8 1 4 6 9 7 2 3 5	9 7 4 3 5 6 2 8 1	6 9 7 4 3 5 1 2 8 4 3 1 8 2 7 9 6 5
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4	4 3 1 8 2 7 9 6 5
9 2 8 6 4 5 1 7 3	8 1 4 6 9 7 2 3 5	9 7 4 3 5 6 2 8 1	4 3 1 8 2 7 9 6 5
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 7 9 6 5 8 2 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4 5 3 6 4 8 1 9 7 2	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 7 2 9 8 4 5 6 6 7 8 7 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 7 8	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4 5 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 6 6 7 8 7 8 8 8 8 9 8 8 9 7 8 8 9 7 8 8 9 7 8 8 9 7 8 8 9 7 8 8 9 7 9 7	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 6 7 8 8 2 4 9 8 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4 5 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 261 Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7 2 5 3 4 6 262 Solution	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 264 Solution
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 8 8 1 9 6 1 8 8 1 9 7 2 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 261 Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 264 Solution <
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 6 6 7 8 1 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4 5 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 261 Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 264 Solution
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 2 1 4
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 EST Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 8 8 1 9 7 2 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 EST Solution 8 7 1 5 6 2 3 9 4 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 EST Solution	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 2 1 4
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 6 8 2 9 1 8 5 3 9 8 7 5 9 3 6 1 8 6 1 8 7 8 9 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 8 7 1 8 5 9 1 8 6 1 3 8 7 2 5 1 6 4 9 4 9 5 6 3 8 7 2 5 1 6 4 9 4 9 5 6 7 3 1 8 2 1 8 2 1 9 1 8 1 9 7 2 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 2 1 4
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 6 6 7 3 1 8 2 9 9 8 4 5 6 6 7 3 1 8 2 9 9 8 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5 9 2 6 7 5 3 4 8 1	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 264 Solution 6
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 1 5 3 9 8 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 2 7 8 8 4 7 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5 9 2 6 7 5 3 4 8 1 4 7 5 3 1 8 6 2 9	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 2 1 4
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 1 7 3 8 2 9 1 3 7 2 9 8 4 5 6 257 Solution 1 5 3 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 2 3 4 5 7 6 1 2 4 7 5 9 3 6 1 8 8 1 9 6 2 7 5 3 4 5 3 6 4 8 1 9 7 2 3 9 5 1 7 2 4 8 6 4 7 8 9 3 6 1 2 5 6 2 1 8 5 4 3 9 7 261 Solution 8 7 1 5 6 2 3 9 4 6 3 4 8 1 9 2 7 5 9 5 2 4 3 7 8 6 1 3 8 7 2 5 1 6 4 9 4 9 5 6 7 3 1 8 2 2 1 6 9 8 4 7 5 3 7 2 9 3 4 6 5 1 8 5 6 3 1 9 8 4 7 5 3 7 2 9 3 4 6 5 1 8 5 6 3 1 9 8 4 7 5	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 <td>9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5 9 2 6 7 5 3 4 8 1 4 7 5 3 1 8 6 2 9 2 9 3 6 7 4 1 5 8</td> <td>4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1</td>	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5 9 2 6 7 5 3 4 8 1 4 7 5 3 1 8 6 2 9 2 9 3 6 7 4 1 5 8	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1
9 2 8 6 4 5 1 7 3 6 4 5 6 4 5 6 4 5 6 1 7 6 8 2 4 9 7 6 4 2 1 9 8 5 3 9 8 1 5 3 9 8 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5 3 6 1 7 5	8 1 4 6 9 7 2 3 5 6 7 2 8 5 3 1 9 4 5 9 3 4 1 2 6 7 8 258 Solution 2 1 8 5 4 6 7 9 3 3 9 4 2 7 1 6 8 5 7 6 5 8 3 9 1 2 4 4 2 9 1 8 3 5 6 7 8 5 3 9 6 7 4 1 2 1 7 6 4 5 2 9 3 8 6 4 7 3 1 8 2 5 9 5 3 2 6 9 4 8 7 1 9 8 1 7	9 7 4 3 5 6 2 8 1 5 6 2 7 1 8 9 3 4 3 8 1 4 9 2 7 6 5 259 Solution 7 5 2 9 1 8 3 4 6 9 4 6 3 2 5 7 1 8 3 8 1 7 6 4 2 9 5 1 2 4 6 5 9 8 7 3 6 9 7 2 8 3 1 5 4 8 3 5 4 7 1 9 6 2 5 6 3 1 9 2 4 8 7 2 7 9 8 4 6 5 3 1 4 1 8 5 3 7 6 2 9 263 Solution 1 5 9 2 8 6 3 4 7 2 7 8 8 4 7 7 7 6 8 4 3 1 5 9 2 3 4 2 5 9 7 8 1 6 5 1 7 8 4 9 2 6 3 8 3 4 1 6 2 9 7 5 9 2 6 7 5 3 4 8 1 4 7 5 3 1 8 6 2 9	4 3 1 8 2 7 9 6 5 8 2 5 9 1 6 3 7 4 260 Solution 7 4 9 2 1 6 5 8 3 2 1 3 5 8 4 6 7 9 6 8 5 3 7 9 4 1 2 9 5 1 4 3 7 2 6 8 4 7 2 8 6 5 9 3 1 8 3 6 1 9 2 7 4 5 1 9 4 7 2 3 8 5 6 3 2 7 6 5 8 1 9 4 5 6 8 9 4 1 3 2 7 2 1 4

8 7 4 3 5 1 2 6 9	6 5 1 8 3 4 2 9 7	6 2 3 8 7 9 4 5 1	7 4 3 6 9 8 5 2 1
2 5 6 4 8 9 1 7 3	2 7 3 9 5 1 8 6 4	4 7 8 1 2 5 3 6 9	6 9 5 1 2 7 3 8 4
1 9 3 7 2 6 5 8 4	8 4 9 2 7 6 1 3 5	1 5 9 3 6 4 7 8 2	1 8 2 5 3 4 6 9 7
6 8 9 5 3 7 4 1 2	3 2 4 7 6 9 5 1 8	3 4 2 9 8 6 5 1 7	8 1 6 7 5 2 4 3 9
7 2 1 8 9 4 6 3 5	7 9 8 1 2 5 6 4 3	8 1 5 2 3 7 9 4 6	9 5 7 4 6 3 2 1 8
3 4 5 6 1 2 8 9 7	5 1 6 4 8 3 9 7 2	7 9 6 4 5 1 8 2 3	2 3 4 8 1 9 7 6 5
9 6 8 2 4 3 7 5 1	4 6 5 3 9 2 7 8 1	5 3 1 7 4 2 6 9 8	5 6 9 3 7 1 8 4 2
4 1 7 9 6 5 3 2 8	1 8 2 6 4 7 3 5 9	9 6 7 5 1 8 2 3 4	4 7 1 2 8 6 9 5 3
5 3 2 1 7 8 9 4 6	9 3 7 5 1 8 4 2 6	2 8 4 6 9 3 1 7 5	3 2 8 9 4 5 1 7 6
269 Solution	270 Solution	271 Solution	272 Solution
3 7 9 5 6 8 2 4 1	2 4 7 6 1 3 5 9 8	2 3 6 9 1 7 4 8 5	6 3 2 8 1 7 4 9 5
1 2 5 3 4 9 7 6 8	6 3 9 5 8 7 2 1 4	1 4 9 8 5 6 3 2 7	7 9 8 4 3 5 2 6 1
	 	 	
			
5 8 7 2 9 3 4 1 6			1 5 9 6 2 3 8 7 4
9 4 3 1 5 6 8 7 2	3 8 4 7 5 9 6 2 1	7 2 1 4 8 5 9 3 6	8 7 3 9 4 1 5 2 6
6 1 2 4 8 7 9 3 5	7 6 1 4 2 8 9 3 5	5 8 3 6 7 9 1 4 2	4 2 6 7 5 8 9 1 3
2 3 6 8 1 4 5 9 7	1 5 8 9 4 2 3 7 6	3 9 2 5 6 1 8 7 4	9 4 1 3 8 2 6 5 7
8 9 4 6 7 5 1 2 3	9 7 6 1 3 5 4 8 2	4 7 8 2 9 3 5 6 1	3 8 7 5 6 9 1 4 2
7 5 1 9 3 2 6 8 4	4 2 3 8 7 6 1 5 9	6 1 5 7 4 8 2 9 3	2 6 5 1 7 4 3 8 9
273 Solution	274 Solution	275 Solution	276 Solution
5 4 8 1 2 7 9 3 6	9 7 3 5 1 8 4 2 6	9 1 8 3 5 7 4 6 2	9 2 5 3 1 7 6 8 4
2 9 6 3 5 4 1 8 7	4 2 5 6 7 9 8 1 3	6 3 2 9 1 4 5 7 8	4 8 7 2 6 5 1 3 9
1 3 7 9 8 6 5 2 4	6 1 8 4 2 3 9 7 5	5 7 4 6 2 8 9 1 3	3 6 1 4 8 9 2 5 7
4 8 5 2 7 9 6 1 3	5 8 4 2 9 1 3 6 7	2 8 5 7 4 1 6 3 9	6 7 3 8 4 1 9 2 5
7 2 9 6 3 1 8 4 5	2 9 7 8 3 6 5 4 1	3 4 9 5 6 2 1 8 7	1 5 4 9 3 2 7 6 8
6 1 3 8 4 5 7 9 2	1 3 6 7 5 4 2 9 8	1 6 7 8 9 3 2 4 5	2 9 8 5 7 6 4 1 3
3 6 2 5 1 8 4 7 9	7 4 1 3 8 2 6 5 9	7 9 6 1 3 5 8 2 4	8 1 9 7 2 3 5 4 6
8 5 4 7 9 3 2 6 1	3 6 9 1 4 5 7 8 2	8 2 1 4 7 9 3 5 6	5 4 2 6 9 8 3 7 1
9 7 1 4 6 2 3 5 8	8 5 2 9 6 7 1 3 4	4 5 3 2 8 6 7 9 1	7 3 6 1 5 4 8 9 2
277 Solution	278 Solution	279 Solution	280 Solution
5 7 6 9 2 8 4 3 1	6 2 9 5 1 4 8 3 7	4 7 3 6 5 8 2 1 9	1 7 2 6 8 5 4 9 3
2 8 1 3 4 6 5 7 9	4 1 3 8 6 7 9 2 5	5 1 2 3 4 9 7 8 6	9 5 8 1 4 3 7 6 2
9 3 4 5 7 1 6 2 8	7 5 8 9 2 3 4 6 1	8 9 6 7 1 2 3 4 5	4 3 6 9 7 2 1 8 5
			8 6 3 7 2 1 5 4 9 7 9 1 5 6 4 3 2 8
	3 7 5 2 4 1 6 8 9	6 5 1 2 8 4 9 3 7	
6 9 8 1 5 2 3 4 7	1 6 2 4 5 9 3 7 8	7 4 9 8 3 5 1 6 2	5 2 4 8 1 7 9 3 6
3 5 2 4 8 7 9 1 6	8 3 4 1 7 2 5 9 6	1 6 5 4 2 7 8 9 3	6 1 7 2 3 9 8 5 4
1 4 7 6 3 9 2 8 5 281 Solution	282 Solution	3 2 8 1 9 6 5 7 4 283 Solution	3 8 9 4 5 6 2 1 7 284 Solution
5 8 7 4 1 9 2 6 3	1 8 5 9 7 6 3 4 2	1 9 8 3 6 4 7 5 2	7 5 6 1 2 3 9 8 4
2 3 1 8 6 5 7 4 9	6 2 4 1 3 8 5 7 9	4 6 5 7 9 2 8 1 3	2 3 4 8 9 5 1 6 7
6 4 9 7 2 3 1 8 5	7 9 3 2 4 5 1 8 6	2 7 3 8 5 1 9 4 6	1 8 9 6 7 4 5 3 2
4 2 3 9 8 1 5 7 6	8 7 1 6 5 3 9 2 4	8 5 6 2 4 9 3 7 1	3 2 8 9 6 1 7 4 5
9 5 6 2 7 4 8 3 1	4 3 6 8 2 9 7 1 5	7 3 1 6 8 5 2 9 4	6 7 5 4 8 2 3 1 9
7 1 8 5 3 6 4 9 2	2 5 9 7 1 4 6 3 8	9 4 2 1 7 3 6 8 5	9 4 1 5 3 7 8 2 6
3 7 5 6 4 2 9 1 8	5 1 8 4 9 7 2 6 3	5 8 7 4 2 6 1 3 9	4 6 3 7 5 8 2 9 1
8 6 2 1 9 7 3 5 4	3 6 2 5 8 1 4 9 7	3 2 9 5 1 8 4 6 7	8 1 7 2 4 9 6 5 3
1 9 4 3 5 8 6 2 7	9 4 7 3 6 2 8 5 1	6 1 4 9 3 7 5 2 8	5 9 2 3 1 6 4 7 8
285 Solution	286 Solution	287 Solution	288 Solution

4 6 2 3 8 9 1 5 7	8 7 1 9 3 5 6 2 4	9 5 2 7 8 1 4 3 6	1 8 5 9 3 6 2 4 7
9 7 1 5 6 2 8 4 3	3 6 2 8 4 7 5 9 1	6 1 8 3 4 2 7 5 9	6 9 7 2 8 4 1 5 3
5 3 8 7 1 4 9 6 2	9 4 5 2 6 1 3 7 8	7 4 3 6 9 5 8 2 1	3 2 4 1 5 7 8 6 9
2 9 5 4 3 1 7 8 6	4 5 9 6 1 8 2 3 7	1 7 4 9 5 3 6 8 2	2 3 1 5 7 9 4 8 6
7 1 6 8 2 5 3 9 4	1 2 8 3 7 9 4 6 5	2 3 9 1 6 8 5 7 4	7 4 8 3 6 1 9 2 5
8 4 3 6 9 7 2 1 5	7 3 6 4 5 2 1 8 9	5 8 6 4 2 7 1 9 3	5 6 9 8 4 2 3 7 1
1 8 7 2 5 6 4 3 9	6 1 3 7 9 4 8 5 2	8 9 1 5 3 4 2 6 7	8 1 2 7 9 5 6 3 4
3 5 4 9 7 8 6 2 1	5 8 7 1 2 3 9 4 6	4 6 5 2 7 9 3 1 8	9 7 6 4 2 3 5 1 8
289 Solution	2 9 4 5 8 6 7 1 3 290 Solution	291 Solution	292 Solution
8 7 6 1 2 5 3 4 9	8 4 7 5 9 3 6 2 1	7 4 1 3 2 5 6 8 9	2 6 8 5 4 9 3 7 1
4 1 5 3 9 6 8 7 2	3 9 1 2 7 6 5 8 4	2 8 3 9 4 6 7 5 1	1 9 7 2 3 6 5 8 4
3 2 9 7 4 8 1 5 6	5 2 6 4 8 1 7 3 9	6 5 9 1 8 7 4 2 3	5 4 3 8 7 1 6 9 2
5 4 2 8 1 3 6 9 7	4 1 3 9 6 8 2 5 7	3 1 5 7 6 2 8 9 4	6 2 1 7 9 8 4 5 3
7 8 1 9 6 4 2 3 5	9 7 5 3 2 4 8 1 6	4 7 2 8 9 1 5 3 6	7 3 5 6 2 4 8 1 9
9 6 3 2 5 7 4 1 8	6 8 2 1 5 7 9 4 3	8 9 6 4 5 3 1 7 2	4 8 9 1 5 3 2 6 7
6 3 4 5 8 9 7 2 1	2 5 4 7 3 9 1 6 8	5 3 7 6 1 9 2 4 8	8 5 2 4 1 7 9 3 6
1 9 7 6 3 2 5 8 4	1 6 9 8 4 2 3 7 5	1 2 8 5 3 4 9 6 7	3 7 6 9 8 2 1 4 5
2 5 8 4 7 1 9 6 3	7 3 8 6 1 5 4 9 2	9 6 4 2 7 8 3 1 5	9 1 4 3 6 5 7 2 8
293 Solution	294 Solution	295 Solution	296 Solution
1 5 4 2 6 3 9 7 8	8 7 1 9 6 3 4 2 5	3 8 1 4 6 5 7 9 2	4 8 2 9 5 7 3 6 1
7 2 8 9 4 1 3 5 6	2 5 9 7 4 8 3 6 1	7 2 5 9 3 8 1 4 6	5 9 3 4 6 1 8 7 2
3 9 6 5 8 7 1 2 4	3 6 4 1 2 5 9 8 7	6 4 9 7 1 2 5 8 3	6 7 1 8 3 2 5 4 9
9 6 2 4 3 8 7 1 5	6 2 7 4 1 9 5 3 8	2 6 7 5 4 3 9 1 8	7 2 4 5 9 8 6 1 3
4 1 7 6 9 5 2 8 3	5 4 8 2 3 7 1 9 6	5 1 3 6 8 9 4 2 7	3 5 6 2 1 4 7 9 8
8 3 5 1 7 2 4 6 9	1 9 3 5 8 6 2 7 4	8 9 4 2 7 1 3 6 5	9 1 8 6 7 3 2 5 4
5 7 9 3 1 6 8 4 2	9 8 6 3 5 4 7 1 2	9 3 6 1 2 7 8 5 4	8 4 7 1 2 6 9 3 5
6 8 3 7 2 4 5 9 1	4 3 2 8 7 1 6 5 9	1 7 2 8 5 4 6 3 9	2 6 9 3 4 5 1 8 7
2 4 1 8 5 9 6 3 7	7 1 5 6 9 2 8 4 3	4 5 8 3 9 6 2 7 1	1 3 5 7 8 9 4 2 6
297 Solution	298 Solution	299 Solution	300 Solution
6 7 1 5 3 9 2 4 8	8 4 7 3 1 9 5 6 2	9 5 3 6 7 1 8 4 2	3 9 8 6 5 2 4 1 7
9 8 4 1 2 7 6 5 3	5 6 1 2 8 4 3 9 7	7 2 8 4 5 9 1 3 6	5 4 6 7 3 1 9 8 2
2 5 3 4 8 6 9 1 7	2 9 3 7 6 5 8 4 1	4 6 1 8 3 2 9 5 7	7 2 1 8 9 4 5 3 6
5 6 8 7 1 2 4 3 9	4 1 5 8 2 3 9 7 6	6 3 5 1 9 8 2 7 4	2 8 9 1 7 6 3 4 5
3 2 7 8 9 4 5 6 1	7 3 2 9 5 6 1 8 4	1 8 7 5 2 4 3 6 9	6 5 7 3 4 8 1 2 9
1 4 9 3 6 5 8 7 2	9 8 6 1 4 7 2 5 3	2 9 4 7 6 3 5 1 8	4 1 3 5 2 9 7 6 8
4 1 6 9 7 8 3 2 5	6 2 8 5 7 1 4 3 9	3 4 6 2 8 5 7 9 1	8 6 5 4 1 7 2 9 3
8 3 2 6 5 1 7 9 4	3 5 4 6 9 2 7 1 8	8 7 9 3 1 6 4 2 5	1 3 2 9 6 5 8 7 4
7 9 5 2 4 3 1 8 6	1 7 9 4 3 8 6 2 5	5 1 2 9 4 7 6 8 3	9 7 4 2 8 3 6 5 1
301 Solution	302 Solution	303 Solution	304 Solution
4 8 6 9 1 7 2 5 3	6 3 2 4 8 1 9 7 5	6 2 5 7 9 4 3 1 8	1 7 3 6 4 9 2 5 8
7 3 1 5 2 6 8 4 9	5 4 9 7 6 3 2 8 1	7 8 9 3 6 1 5 4 2	6 8 4 5 2 1 9 7 3
5 2 9 4 8 3 6 1 7	1 8 7 9 5 2 3 4 6	4 1 3 2 8 5 7 6 9	9 2 5 8 3 7 6 1 4
6 4 7 2 5 9 1 3 8	4 1 5 3 7 9 6 2 8	1 3 8 9 7 2 4 5 6	7 5 8 1 9 2 3 4 6
9 1 3 6 7 8 5 2 4	3 2 6 8 1 4 5 9 7	5 9 7 6 4 3 2 8 1	2 6 1 3 8 4 7 9 5
2 5 8 3 4 1 7 9 6	7 9 8 6 2 5 4 1 3	2 4 6 5 1 8 9 7 3	4 3 9 7 5 6 8 2 1
3 9 2 7 6 5 4 8 1	2 6 4 1 3 8 7 5 9	8 7 1 4 2 9 6 3 5	5 9 2 4 6 8 1 3 7
8 6 5 1 3 4 9 7 2	9 7 1 5 4 6 8 3 2	9 5 4 1 3 6 8 2 7	3 1 6 2 7 5 4 8 9
1 7 4 8 9 2 3 6 5	8 5 3 2 9 7 1 6 4	3 6 2 8 5 7 1 9 4	8 4 7 9 1 3 5 6 2

9 2 1 8 7 5 6 4 3	7 2 5 3 4 1 6 8 9	4 6 2 5 3 7 9 1 8	6 9 7 4 1 5 8 2 3
7 6 4 1 9 3 2 5 8	3 4 6 2 9 8 1 7 5	8 1 3 9 2 6 7 4 5	4 5 1 3 2 8 9 6 7
5 8 3 4 6 2 1 9 7	1 9 8 7 6 5 3 2 4	7 9 5 1 4 8 6 2 3	2 8 3 6 7 9 5 4 1
6 9 5 7 8 1 3 2 4	5 1 7 8 3 9 2 4 6	6 7 1 8 5 4 3 9 2	1 4 2 9 5 3 7 8 6
4 7 8 3 2 6 9 1 5	6 8 2 1 5 4 9 3 7	9 3 4 2 6 1 8 5 7	3 6 9 8 4 7 1 5 2
1 3 2 5 4 9 7 8 6	4 3 9 6 2 7 8 5 1	2 5 8 3 7 9 4 6 1	8 7 5 1 6 2 3 9 4
8 1 9 6 5 7 4 3 2	2 5 3 4 1 6 7 9 8	1 8 6 7 9 2 5 3 4	7 3 8 2 9 4 6 1 5
2 4 7 9 3 8 5 6 1	9 7 1 5 8 3 4 6 2	5 4 7 6 1 3 2 8 9	5 2 6 7 8 1 4 3 9
3 5 6 2 1 4 8 7 9	8 6 4 9 7 2 5 1 3	3 2 9 4 8 5 1 7 6	9 1 4 5 3 6 2 7 8
309 Solution	310 Solution	311 Solution	312 Solution
1 7 6 4 3 8 2 9 5	3 4 6 5 1 8 7 9 2	7 4 3 9 1 8 5 6 2	6 5 4 2 8 9 1 3 7
9 3 2 5 7 6 1 8 4	8 7 5 3 2 9 4 6 1	1 9 5 4 2 6 3 8 7	1 3 2 6 7 5 4 9 8
4 5 8 9 2 1 3 6 7	2 1 9 6 7 4 3 5 8	2 8 6 5 3 7 4 9 1	9 8 7 4 3 1 5 2 6
6 1 3 2 5 9 7 4 8	5 9 3 1 4 7 2 8 6	4 6 8 3 5 1 2 7 9	7 2 9 8 1 3 6 5 4
7 2 9 8 4 3 5 1 6	1 2 8 9 3 6 5 7 4	9 7 2 8 6 4 1 5 3	5 1 3 9 6 4 7 8 2
8 4 5 1 6 7 9 2 3	4 6 7 8 5 2 1 3 9	3 5 1 7 9 2 6 4 8	4 6 8 5 2 7 9 1 3
3 9 1 7 8 4 6 5 2	6 5 1 2 9 3 8 4 7	6 1 4 2 7 9 8 3 5	8 4 6 1 9 2 3 7 5
2 6 4 3 9 5 8 7 1	9 3 4 7 8 1 6 2 5	8 3 9 1 4 5 7 2 6	2 7 1 3 5 6 8 4 9
5 8 7 6 1 2 4 3 9	7 8 2 4 6 5 9 1 3	5 2 7 6 8 3 9 1 4	3 9 5 7 4 8 2 6 1
313 Solution	314 Solution	315 Solution	316 Solution
5 4 6 2 3 9 8 7 1	5 4 8 1 2 6 3 7 9	5 8 4 2 6 3 1 7 9	9 6 5 4 8 3 2 7 1
9 8 7 5 6 1 2 4 3	9 7 2 4 8 3 6 5 1	1 6 7 5 4 9 2 3 8	4 2 3 1 7 9 8 5 6
1 2 3 7 4 8 9 6 5	6 1 3 5 9 7 4 2 8	2 9 3 7 8 1 5 6 4	8 1 7 5 6 2 4 9 3
8 6 5 1 9 7 4 3 2	3 6 1 7 5 4 9 8 2	3 2 5 4 9 7 6 8 1	6 3 9 2 4 8 7 1 5
7 3 1 4 2 6 5 8 9	4 9 7 8 6 2 1 3 5	7 1 9 8 2 6 3 4 5	1 8 2 7 9 5 6 3 4
4 9 2 3 8 5 7 1 6	2 8 5 9 3 1 7 4 6	8 4 6 1 3 5 7 9 2	7 5 4 3 1 6 9 8 2
6 5 9 8 7 3 1 2 4	8 2 4 6 7 9 5 1 3	6 3 2 9 1 4 8 5 7	5 9 1 6 2 7 3 4 8
3 7 4 9 1 2 6 5 8	7 3 6 2 1 5 8 9 4	4 5 1 3 7 8 9 2 6	2 4 8 9 3 1 5 6 7
2 1 8 6 5 4 3 9 7	1 5 9 3 4 8 2 6 7	9 7 8 6 5 2 4 1 3	3 7 6 8 5 4 1 2 9
317 Solution	318 Solution	319 Solution	320 Solution
2 8 3 9 7 5 4 6 1	2 7 5 3 6 4 8 1 9	9 1 4 5 6 2 8 7 3	9 4 2 1 3 5 7 8 6
6 4 7 8 3 1 5 9 2	8 6 3 5 1 9 7 4 2	6 7 3 1 8 9 4 5 2	5 8 3 4 6 7 1 2 9
5 9 1 4 2 6 3 7 8	1 9 4 7 8 2 3 6 5	8 5 2 4 3 7 1 6 9	7 6 1 2 9 8 4 5 3
3 2 4 7 6 8 9 1 5	3 8 9 2 4 7 6 5 1	7 4 6 9 2 1 5 3 8	4 5 9 3 7 6 8 1 2
8 1 6 3 5 9 7 2 4	5 2 7 6 9 1 4 3 8	5 8 9 3 4 6 2 1 7	2 1 6 5 8 4 9 3 7
7 5 9 2 1 4 6 8 3	6 4 1 8 5 3 9 2 7	3 2 1 7 5 8 6 9 4	3 7 8 9 2 1 6 4 5
4 6 5 1 8 7 2 3 9	9 3 8 4 2 5 1 7 6	2 3 8 6 9 5 7 4 1	1 3 7 6 4 2 5 9 8
9 3 8 6 4 2 1 5 7	7 5 6 1 3 8 2 9 4	1 9 5 2 7 4 3 8 6	8 9 5 7 1 3 2 6 4
1 7 2 5 9 3 8 4 6	4 1 2 9 7 6 5 8 3	4 6 7 8 1 3 9 2 5	6 2 4 8 5 9 3 7 1
321 Solution	322 Solution	323 Solution	324 Solution
7 1 2 5 3 6 9 4 8	4 2 6 9 7 5 8 1 3	3 9 8 6 1 5 2 7 4	7 5 2 3 4 9 8 1 6
9 8 6 7 4 2 5 3 1	5 7 1 3 8 4 9 6 2	6 2 4 8 3 7 5 1 9	3 9 4 8 6 1 2 7 5
3 4 5 8 9 1 6 2 7	3 9 8 6 2 1 4 7 5	1 5 7 2 4 9 8 6 3	8 1 6 2 7 5 3 4 9
2 3 4 9 1 5 8 7 6	6 1 5 4 3 2 7 9 8	4 1 5 7 9 2 6 3 8	9 8 5 1 3 2 4 6 7
6 5 8 3 2 7 4 1 9	2 4 7 8 9 6 5 3 1	2 3 6 4 5 8 7 9 1	4 3 1 6 9 7 5 2 8
1 9 7 6 8 4 3 5 2	8 3 9 1 5 7 6 2 4	7 8 9 1 6 3 4 2 5	2 6 7 4 5 8 1 9 3
8 7 9 2 5 3 1 6 4	7 6 3 5 1 8 2 4 9	8 6 3 9 2 4 1 5 7	1 2 9 7 8 3 6 5 4
4 2 3 1 6 8 7 9 5	1 5 4 2 6 9 3 8 7	9 4 2 5 7 1 3 8 6	5 4 8 9 1 6 7 3 2
5 6 1 4 7 9 2 8 3	9 8 2 7 4 3 1 5 6	5 7 1 3 8 6 9 4 2	6 7 3 5 2 4 9 8 1
325 Solution	326 Solution	327 Solution	328 Solution

5 7 3 2 1 8 9 6 4	6 3 2 1 8 5 4 9 7	3 1 2 9 4 8 5 6 7	9 6 5 4 7 8 1 2 3
9 2 8 7 6 4 1 3 5	4 9 1 7 2 6 5 3 8	4 5 8 6 7 3 1 2 9	3 2 4 9 1 5 6 7 8
1 4 6 5 9 3 2 8 7	5 7 8 3 4 9 1 6 2	6 7 9 5 2 1 4 3 8	1 7 8 6 3 2 4 9 5
3 9 4 6 7 1 8 5 2	8 4 7 6 9 1 2 5 3	5 2 3 7 9 4 6 8 1	8 1 6 3 2 4 9 5 7
2 6 1 4 8 5 7 9 3	2 5 6 4 3 8 9 7 1	1 9 7 2 8 6 3 5 4	4 3 9 5 6 7 2 8 1
8 5 7 3 2 9 6 4 1	3 1 9 5 7 2 6 8 4	8 6 4 1 3 5 9 7 2	2 5 7 8 9 1 3 6 4
4 8 2 1 5 6 3 7 9	1 6 3 2 5 7 8 4 9	7 3 1 8 6 9 2 4 5	6 4 2 7 5 3 8 1 9
7 3 9 8 4 2 5 1 6	9 2 4 8 6 3 7 1 5	2 4 5 3 1 7 8 9 6	7 9 3 1 8 6 5 4 2
6 1 5 9 3 7 4 2 8	7 8 5 9 1 4 3 2 6	9 8 6 4 5 2 7 1 3	5 8 1 2 4 9 7 3 6
329 Solution	330 Solution	331 Solution	332 Solution
4 3 1 7 8 6 2 5 9	6 7 2 9 3 5 4 8 1	9 4 3 8 7 2 1 6 5	6 9 7 1 8 4 2 3 5
6 9 2 1 3 5 7 8 4	4 9 3 1 7 8 2 5 6	5 7 1 9 6 4 2 3 8	3 8 5 2 9 7 1 4 6
8 7 5 2 4 9 3 1 6	5 8 1 6 2 4 3 7 9	2 6 8 3 5 1 4 7 9	4 1 2 6 3 5 9 7 8
3 2 8 9 1 7 6 4 5	7 3 8 4 9 2 6 1 5	4 8 5 6 3 7 9 2 1	8 7 1 4 5 2 3 6 9
9 6 4 3 5 8 1 2 7	9 6 4 5 8 1 7 3 2	6 2 7 5 1 9 3 8 4	2 3 9 8 6 1 4 5 7
5 1 7 6 2 4 9 3 8	2 1 5 7 6 3 9 4 8	3 1 9 2 4 8 6 5 7	5 4 6 3 7 9 8 1 2
1 5 9 8 7 2 4 6 3	8 4 6 3 5 9 1 2 7	7 9 6 1 2 5 8 4 3	7 2 3 9 4 6 5 8 1
7 8 3 4 6 1 5 9 2	1 2 9 8 4 7 5 6 3	1 3 4 7 8 6 5 9 2	9 6 4 5 1 8 7 2 3
2 4 6 5 9 3 8 7 1	3 5 7 2 1 6 8 9 4	8 5 2 4 9 3 7 1 6	1 5 8 7 2 3 6 9 4
333 Solution	334 Solution	335 Solution	336 Solution
3 2 9 7 1 5 8 4 6	5 2 7 6 3 8 9 1 4	6 3 8 4 2 5 7 9 1	6 4 7 1 3 2 8 9 5
4 8 7 2 9 6 5 1 3	9 6 8 4 5 1 3 7 2	4 5 1 7 9 3 2 6 8	1 2 8 5 7 9 3 6 4
1 5 6 3 4 8 7 9 2	3 1 4 7 2 9 8 5 6	9 2 7 8 1 6 3 4 5	9 5 3 6 4 8 1 2 7
9 1 8 6 3 2 4 5 7	6 5 9 2 1 7 4 8 3	5 1 4 6 8 2 9 3 7	3 7 9 2 1 6 4 5 8
7 4 2 8 5 9 6 3 1	1 4 2 8 6 3 5 9 7	2 8 9 3 7 1 4 5 6	4 1 2 3 8 5 6 7 9
6 3 5 1 7 4 2 8 9	7 8 3 9 4 5 6 2 1	3 7 6 5 4 9 1 8 2	8 6 5 7 9 4 2 1 3
8 9 3 5 6 7 1 2 4	4 7 1 5 8 6 2 3 9	8 9 2 1 6 4 5 7 3	5 9 1 8 2 3 7 4 6
5 7 1 4 2 3 9 6 8	8 9 6 3 7 2 1 4 5	7 4 3 2 5 8 6 1 9	2 3 4 9 6 7 5 8 1
2 6 4 9 8 1 3 7 5	2 3 5 1 9 4 7 6 8	1 6 5 9 3 7 8 2 4	7 8 6 4 5 1 9 3 2
2 6 4 9 8 1 3 7 5 337 Solution	2 3 5 1 9 4 7 6 8 338 Solution	1 6 5 9 3 7 8 2 4 339 Solution	7 8 6 4 5 1 9 3 2 340 Solution
		339 Solution	
337 Solution	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2	339 Solution	340 Solution
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7 5 7 4 9 3 8 6 2 1	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution 2 6 7 9 3 1 5 4 8 8 9 1 2 5 4 7 6 3 5 3 4 8 6 7 2 9 1	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7 2 7 3 1 8 9 4 5 6
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7 5 7 4 9 3 8 6 2 1 2 4 3 5 6 9 7 1 8 1 5 6 7 8 3 2 9 4 7 8 9 2 4 1 3 5 6	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7 9 6 3 7 5 2 8 4 1	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution 2 6 7 9 3 1 5 4 8 8 9 1 2 5 4 7 6 3 5 3 4 8 6 7 2 9 1 7 1 8 5 9 3 6 2 4	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7 2 7 3 1 8 9 4 5 6
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7 5 7 4 9 3 8 6 2 1 2 4 3 5 6 9 7 1 8 1 5 6 7 8 3 2 9 4 7 8 9 2 4 1 3 5 6	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7 9 6 3 7 5 2 8 4 1 8 4 1 9 6 3 7 2 5	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution 2 6 7 9 3 1 5 4 8 8 9 1 2 5 4 7 6 3 5 3 4 8 6 7 2 9 1 7 1 8 5 9 3 6 2 4 9 5 3 4 2 6 8 1 7	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7 2 7 3 1 8 9 4 5 6 6 9 8 5 4 3 1 7 2
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7 5 7 4 9 3 8 6 2 1 2 4 3 5 6 9 7 1 8 1 5 6 7 8 3 2 9 4 7 8 9 2 4 1 3 5 6	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7 9 6 3 7 5 2 8 4 1 8 4 1 9 6 3 7 2 5 7 2 5 8 4 1 6 3 9	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 343 Solution 2 6 7 9 3 1 5 4 8 8 9 1 2 5 4 7 6 3 5 3 4 8 6 7 2 9 1 7 1 8 5 9 3 6 2 4 9 5 3 4 2 6 8 1 7 6 4 2 1 7 8 3 5 9	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7 2 7 3 1 8 9 4 5 6 6 9 8 5 4 3 1 7 2 1 5 4 6 7 2 8 3 9 9 3 5 4 1 7 2 6 8 4 2 6 3 5 8 7 9 1
337 Solution 4 9 3 5 7 8 6 1 2 6 7 1 2 3 9 4 8 5 2 5 8 6 1 4 9 7 3 7 1 2 9 8 3 5 6 4 5 6 9 4 2 1 7 3 8 8 3 4 7 6 5 2 9 1 9 8 6 1 4 2 3 5 7 3 2 7 8 5 6 1 4 9 1 4 5 3 9 7 8 2 6 341 Solution 3 2 1 6 7 5 4 8 9 6 9 8 1 2 4 5 3 7 5 7 4 9 3 8 6 2 1 2 4 3 5 6 9 7 1 8 1 5 6 7 8 3 2 9 4 7 8 9 2 4 1 3 5 6 8 3 2 4 9 7 1 6 5	338 Solution 4 7 3 6 9 2 5 1 8 5 1 6 3 4 8 9 7 2 2 9 8 5 7 1 3 4 6 8 4 2 7 3 5 1 6 9 1 3 5 2 6 9 7 8 4 7 6 9 1 8 4 2 3 5 6 2 1 8 5 7 4 9 3 3 5 4 9 1 6 8 2 7 9 8 7 4 2 3 6 5 1 342 Solution 6 8 7 1 2 4 5 9 3 5 1 9 3 7 6 2 8 4 2 3 4 5 9 8 1 6 7 9 6 3 7 5 2 8 4 1 8 4 1 9 6 3 7 2 5 7 2 5 8 4 1 6 3 9 1 5 6 4 8 9 3 7 2	339 Solution 4 6 2 8 3 7 9 5 1 3 7 5 4 9 1 6 2 8 1 8 9 5 6 2 3 7 4 4 2 5 4 7 8 9 1 3 6 6 9 7 3 1 4 5 8 2 8 3 1 2 5 6 4 9 7 7 4 6 9 2 3 8 1 5 9 1 8 6 7 5 2 4 3 5 2 3 1 4 8 7 6 9 3 4 8 8 9 1 2 5 4 7 6 3 5 3 4 8 6 7 2 9 1 7 1 8 5 9 3 6 2 4 9 5 3 4 2 6 8 1 7 6 4 2 1 7 8 3 5 9 3 8 9 6 1 5 4 7 2 2	340 Solution 1 9 3 2 5 8 6 7 4 7 8 6 1 9 4 5 3 2 5 4 2 6 7 3 1 8 9 4 2 7 9 6 1 8 5 3 3 5 1 8 4 7 2 9 6 8 6 9 5 3 2 7 4 1 2 7 4 3 1 5 9 6 8 9 3 8 7 2 6 4 1 5 6 1 5 4 8 9 3 2 7 344 Solution 3 8 2 7 6 4 9 1 5 7 6 1 9 2 5 3 8 4 5 4 9 8 3 1 6 2 7 2 7 3 1 8 9 4 5 6 6 9 8 5 4 3 1 7 2 1 5 4 6 7 2 8 3 9 9 3 5 4 1 7 2 6 8

8 6 1 3 7 2 4 9 5	9 1 5 2 6 8 7 3 4	2 3 5 8 9 1 6 7 4	7 9 2 6 1 4 3 5 8
9 7 3 5 6 4 8 2 1	2 4 7 9 3 1 8 6 5	1 4 8 6 7 5 3 9 2	1 8 3 2 7 5 4 9 6
4 2 5 8 9 1 7 6 3	3 6 8 7 4 5 2 9 1	9 7 6 4 2 3 1 8 5	6 5 4 3 8 9 2 1 7
5 4 2 6 3 9 1 7 8	5 8 6 4 2 3 9 1 7	4 6 3 9 5 2 7 1 8	9 7 8 1 5 2 6 3 4
1 3 6 7 2 8 5 4 9	1 2 4 8 9 7 6 5 3	8 1 2 7 3 6 5 4 9	4 6 1 8 9 3 7 2 5
7 9 8 4 1 5 2 3 6	7 3 9 1 5 6 4 2 8	7 5 9 1 4 8 2 6 3	2 3 5 7 4 6 1 8 9
6 5 9 1 4 7 3 8 2	4 7 2 3 1 9 5 8 6	6 2 4 5 1 9 8 3 7	3 2 9 4 6 8 5 7 1
3 8 4 2 5 6 9 1 7	8 5 3 6 7 2 1 4 9	3 9 1 2 8 7 4 5 6	5 1 6 9 3 7 8 4 2
2 1 7 9 8 3 6 5 4	6 9 1 5 8 4 3 7 2	5 8 7 3 6 4 9 2 1	8 4 7 5 2 1 9 6 3
349 Solution	350 Solution	351 Solution	352 Solution
5 9 4 7 8 3 1 6 2	2 8 9 5 4 7 6 3 1	6 4 5 7 2 9 1 3 8	9 7 2 8 3 4 1 5 6
2 8 3 6 5 1 7 9 4	5 3 6 8 1 2 9 7 4	9 8 7 1 6 3 5 4 2	6 3 4 7 5 1 2 9 8
1 6 7 2 4 9 8 5 3	1 4 7 3 6 9 2 8 5	3 2 1 4 8 5 9 7 6	8 5 1 9 2 6 4 3 7
4 7 2 8 6 5 3 1 9	7 5 2 9 8 3 1 4 6	4 7 9 6 5 8 3 2 1	7 9 8 4 1 3 5 6 2
9 5 8 3 1 4 2 7 6	6 9 4 2 7 1 3 5 8	8 6 3 2 1 4 7 5 9	3 1 6 2 9 5 7 8 4
6 3 1 9 7 2 4 8 5	8 1 3 4 5 6 7 9 2	5 1 2 3 9 7 6 8 4	4 2 5 6 8 7 3 1 9
3 4 5 1 9 7 6 2 8	9 2 8 1 3 5 4 6 7	1 5 8 9 7 2 4 6 3	2 8 3 5 4 9 6 7 1
7 2 6 5 3 8 9 4 1	3 6 5 7 2 4 8 1 9	2 9 4 5 3 6 8 1 7	1 4 7 3 6 8 9 2 5
8 1 9 4 2 6 5 3 7	4 7 1 6 9 8 5 2 3	7 3 6 8 4 1 2 9 5	5 6 9 1 7 2 8 4 3
353 Solution	354 Solution	355 Solution	356 Solution
1 2 9 4 3 5 8 7 6	1 3 7 8 4 2 6 9 5	5 6 2 9 4 7 3 8 1	2 9 6 7 4 1 8 5 3
3 5 8 9 6 7 4 2 1	9 2 6 5 1 7 4 8 3	9 8 1 3 5 6 4 2 7	8 1 5 3 2 9 6 4 7
6 7 4 2 8 1 9 3 5	5 8 4 3 6 9 2 7 1	7 4 3 1 2 8 5 6 9	3 7 4 6 8 5 2 9 1
5 3 2 6 9 8 7 1 4	3 7 1 6 2 8 5 4 9	2 9 7 6 3 5 1 4 8	4 6 2 5 1 8 7 3 9
8 4 7 5 1 2 6 9 3	6 4 2 7 9 5 3 1 8	4 1 5 7 8 9 2 3 6	9 3 1 4 7 6 5 8 2
9 1 6 7 4 3 5 8 2	8 5 9 1 3 4 7 6 2	6 3 8 4 1 2 7 9 5	7 5 8 2 9 3 1 6 4
7 9 5 3 2 4 1 6 8	7 1 8 4 5 3 9 2 6	8 7 4 5 9 3 6 1 2	6 4 7 9 5 2 3 1 8
4 8 3 1 7 6 2 5 9	4 9 5 2 8 6 1 3 7	3 5 9 2 6 1 8 7 4	5 8 9 1 3 7 4 2 6
2 6 1 8 5 9 3 4 7	2 6 3 9 7 1 8 5 4	1 2 6 8 7 4 9 5 3	1 2 3 8 6 4 9 7 5
357 Solution	358 Solution	359 Solution	360 Solution
8 7 9 1 6 3 4 2 5	6 3 5 9 4 7 1 2 8	6 9 1 2 7 3 5 4 8	2 4 3 6 9 7 8 1 5
2 1 3 4 7 5 9 6 8	1 4 7 3 8 2 9 5 6	4 2 8 6 5 9 1 3 7	9 1 7 8 5 3 2 4 6
6 5 4 2 9 8 1 7 3	8 9 2 6 1 5 7 4 3		
		5 3 7 1 8 4 6 2 9	6 5 8 1 4 2 9 3 7
5 2 1 6 8 7 3 9 4	3 2 6 8 7 9 5 1 4	8 7 2 9 6 1 3 5 4	7 2 4 3 1 5 6 9 8
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2	5 7 4 2 3 1 8 6 9	5 3 7 1 8 4 6 2 9 8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution 7 1 3 9 5 2 6 8 4 5 6 8 3 4 7 2 9 1	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution 7 1 3 9 5 2 6 8 4 5 6 8 3 4 7 2 9 1 4 9 2 1 6 8 3 5 7	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution 7 1 3 9 5 2 6 8 4 5 6 8 3 4 7 2 9 1 4 9 2 1 6 8 3 5 7 8 4 1 2 9 6 7 3 5	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 361 Solution 7 1 3 9 5 2 6 8 4 5 6 8 3 4 7 2 9 1 4 9 2 1 6 8 3 5 7 8 4 1 2 9 6 7 3 5 2 7 9 5 3 4 8 1 6 3 5 6 </td <td>5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5 1 2 9 7 6 5 3 8 4 6 5 4 3 1 8 9 7 2 2 9 5 1 7 6 8 4 3</td> <td>8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7 5 9 1 8 4 7 2 6 3</td> <td>7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7</td>	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5 1 2 9 7 6 5 3 8 4 6 5 4 3 1 8 9 7 2 2 9 5 1 7 6 8 4 3	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7 5 9 1 8 4 7 2 6 3	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 5 6 8 3 4 7 2 9 1 4 9 2 1 6 8 3 5 7 8 4 1 2 9 6 7 3 5 2 7 9 5 3 4 8 1 6 3 5 6 7 8 1 4 2 9 6 2 4 8 1 5 9 7 <td>5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5 1 2 9 7 6 5 3 8 4 6 5 4 3 1 8 9 7 2 2 9 5 1 7 6 8 4 3 8 4 1 9 5 3 7 2 6</td> <td>8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 ***Solution** 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7 5 9 1 8 4 7 2 6 3 6 7 8 5</td> <td>7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7 3 9 5 4 2 7 6 1 8</td>	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5 1 2 9 7 6 5 3 8 4 6 5 4 3 1 8 9 7 2 2 9 5 1 7 6 8 4 3 8 4 1 9 5 3 7 2 6	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 ***Solution** 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7 5 9 1 8 4 7 2 6 3 6 7 8 5	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7 3 9 5 4 2 7 6 1 8
5 2 1 6 8 7 3 9 4 4 8 6 3 1 9 7 5 2 3 9 7 5 4 2 8 1 6 1 4 8 7 2 6 5 3 9 9 3 2 8 5 1 6 4 7 7 6 5 9 3 4 2 8 1 36 8 3 4 7 2 9 1 4 9 2 1 6 8 3 5 7 8 4 1 2 9 6 7 3 5 2 7 9 5 3 4 8 1 6 3 5 6 7 8 1 4 2 9 6 2 4 8 1 5 9 7	5 7 4 2 3 1 8 6 9 9 1 8 5 6 4 2 3 7 4 8 9 1 5 6 3 7 2 2 6 1 7 9 3 4 8 5 7 5 3 4 2 8 6 9 1 362 Solution 4 6 7 5 8 9 2 3 1 9 1 3 4 2 7 6 5 8 5 8 2 6 3 1 4 9 7 7 3 8 2 9 4 1 6 5 1 2 9 7 6 5 3 8 4 6 5 4 3 1 8 9 7 2 2 9 5 1 7 6 8 4 3	8 7 2 9 6 1 3 5 4 9 5 4 3 2 8 7 6 1 3 1 6 7 4 5 8 9 2 1 8 5 4 9 6 2 7 3 2 4 3 5 1 7 9 8 6 7 6 9 8 3 2 4 1 5 363 Solution 9 8 5 7 2 1 3 4 6 1 2 4 3 6 8 5 7 9 7 3 6 4 5 9 1 2 8 2 4 3 9 1 6 8 5 7 5 9 1 8 4 7 2 6 3 6 7 8 5	7 2 4 3 1 5 6 9 8 3 9 5 4 8 6 7 2 1 1 8 6 7 2 9 4 5 3 5 3 2 9 6 8 1 7 4 8 7 1 2 3 4 5 6 9 4 6 9 5 7 1 3 8 2 364 Solution 4 1 3 6 8 9 2 7 5 8 7 2 5 3 4 9 6 1 9 5 6 2 7 1 8 4 3 7 6 1 3 5 8 4 2 9 2 4 8 9 1 6 5 3 7 3 9 5 4 2 7 6 1 8 6 8 9 1 4 3 7 5 2

-	- 0 4 0 0 6 0 - 4	7 0 4 5 0 0 4 0 6	
	7 9 4 8 2 6 3 5 1	7 2 4 5 8 9 1 3 6	2 4 9 1 6 5 3 8 7
5 4 9 7 2 3 8 1 6 3		9 3 5 1 7 6 2 8 4	1 5 3 7 8 2 9 6 4
3 7 6 4 1 8 5 9 2 6		8 1 6 4 2 3 7 5 9	6 8 7 3 9 4 2 5 1
8 5 2 3 9 7 1 6 4 1		4 6 7 3 1 5 9 2 8	8 3 6 5 2 7 4 1 9
9 6 4 8 5 1 3 2 7 2		2 5 3 7 9 8 4 6 1	9 1 2 8 4 3 6 7 5
1 3 7 2 4 6 9 5 8 8		1 9 8 6 4 2 3 7 5	4 7 5 6 1 9 8 3 2
7 2 1 6 3 9 4 8 5 9		5 7 9 2 6 4 8 1 3	5 2 8 9 7 6 1 4 3
6 9 3 5 8 4 2 7 1 5		6 4 2 8 3 1 5 9 7	7 9 1 4 3 8 5 2 6
4 8 5 1 7 2 6 3 9 4 369 Solution	4 2 3 7 8 9 1 6 5 370 Solution	3 8 1 9 5 7 6 4 2 371 Solution	3 6 4 2 5 1 7 9 8 372 Solution
7 1 9 8 4 2 5 6 3 7		4 2 3 6 9 5 8 7 1	9 4 7 1 3 5 6 2 8
5 4 2 7 6 3 8 9 1 9		8 5 9 1 4 7 6 3 2	6 8 1 9 2 4 5 3 7
6 3 8 9 5 1 2 7 4 3		7 1 6 8 3 2 4 9 5	2 3 5 8 6 7 1 9 4
9 5 3 4 2 8 6 1 7 1		3 8 5 4 1 9 2 6 7	4 5 2 6 8 9 3 7 1
2 8 4 6 1 7 3 5 9 4		1 9 2 5 7 6 3 4 8	1 7 3 5 4 2 8 6 9
1 7 6 5 3 9 4 2 8 8		6 4 7 3 2 8 5 1 9	8 9 6 3 7 1 2 4 5
3 2 5 1 7 4 9 8 6 2		9 6 1 2 5 4 7 8 3	3 6 9 7 1 8 4 5 2
4 9 7 2 8 6 1 3 5 6		2 3 4 7 8 1 9 5 6	5 2 8 4 9 6 7 1 3
8 6 1 3 9 5 7 4 2 5		5 7 8 9 6 3 1 2 4	7 1 4 2 5 3 9 8 6
373 Solution	374 Solution	375 Solution	376 Solution
1 7 4 5 9 3 8 6 2 1	1 3 2 6 9 8 7 4 5	6 7 4 8 2 1 5 3 9	9 1 5 3 2 7 6 4 8
9 2 6 4 8 1 5 7 3 7	7 5 6 4 1 3 2 9 8	3 9 8 6 4 5 1 7 2	7 2 4 5 6 8 9 1 3
3 8 5 6 2 7 9 1 4 8	8 4 9 5 7 2 6 1 3	2 5 1 3 9 7 6 4 8	3 8 6 4 1 9 2 7 5
2 5 1 9 3 8 6 4 7 2	2 6 3 7 5 1 4 8 9	1 6 2 5 7 9 3 8 4	2 5 1 7 9 3 8 6 4
6 9 3 1 7 4 2 5 8 4	4 1 7 8 3 9 5 2 6	9 8 5 4 3 2 7 6 1	4 9 7 8 5 6 1 3 2
8 4 7 2 6 5 1 3 9 5	5 9 8 2 4 6 3 7 1	7 4 3 1 8 6 9 2 5	6 3 8 2 4 1 5 9 7
4 3 9 8 1 6 7 2 5 9	9 2 5 3 8 4 1 6 7	8 1 7 2 5 3 4 9 6	5 4 9 6 3 2 7 8 1
7 6 2 3 5 9 4 8 1 3	3 8 4 1 6 7 9 5 2	5 2 9 7 6 4 8 1 3	1 7 3 9 8 5 4 2 6
5 1 8 7 4 2 3 9 6 6	6 7 1 9 2 5 8 3 4	4 3 6 9 1 8 2 5 7	8 6 2 1 7 4 3 5 9
377 Solution	378 Solution	379 Solution	380 Solution
1 9 7 4 2 5 3 6 8 1	1 7 5 3 4 2 6 9 8	9 4 1 7 3 5 6 8 2	2 7 4 8 3 9 6 5 1
8 4 5 1 6 3 2 9 7 4		6 3 7 2 4 8 5 1 9	8 5 9 7 6 1 3 2 4
3 6 2 9 8 7 5 4 1 3		8 5 2 1 9 6 4 3 7	1 6 3 5 4 2 9 7 8
9 1 4 8 5 2 6 7 3 5		1 8 5 9 7 2 3 6 4	6 8 5 1 9 3 7 4 2
5 3 6 7 1 9 8 2 4 8		3 7 9 6 8 4 2 5 1	4 1 2 6 8 7 5 3 9
7 2 8 6 3 4 1 5 9		2 6 4 5 1 3 7 9 8	9 3 7 4 2 5 1 8 6
6 8 9 2 7 1 4 3 5 7	7 9 1 5 3 6 8 2 4	7 2 3 8 5 9 1 4 6	3 9 6 2 5 8 4 1 7
2 7 3 5 4 8 9 1 6 2	2 5 8 4 1 7 9 3 6	5 1 8 4 6 7 9 2 3	5 2 1 9 7 4 8 6 3
4 5 1 3 9 6 7 8 2 6	6 4 3 2 9 8 1 5 7	4 9 6 3 2 1 8 7 5	7 4 8 3 1 6 2 9 5
381 Solution	382 Solution	383 Solution	384 Solution
5 1 9 2 7 8 6 4 3 9	9 4 6 1 5 2 8 7 3	7 4 5 1 6 3 2 8 9	5 1 3 6 4 9 7 8 2
3 8 2 4 9 6 7 5 1 1		3 9 2 5 7 8 4 1 6	4 6 2 5 8 7 9 3 1
	3 2 8 4 6 7 5 9 1	8 1 6 2 9 4 3 7 5	7 8 9 2 3 1 5 4 6
7 5 3 8 6 1 2 9 4 6		5 7 1 4 3 6 8 9 2	2 9 8 1 6 4 3 5 7
2 9 6 7 3 4 5 1 8 5		9 6 3 8 2 1 7 5 4	3 5 7 9 2 8 6 1 4
8 4 1 5 2 9 3 6 7 7		2 8 4 7 5 9 1 6 3	6 4 1 7 5 3 8 2 9
4 3 8 9 5 7 1 2 6 4		6 3 7 9 8 2 5 4 1	1 2 5 8 9 6 4 7 3
		1 5 9 3 4 7 6 2 8	9 7 4 3 1 5 2 6 8
9 6 7 1 4 2 8 3 5 2	Z / 3 8 9 4 n		
9 6 7 1 4 2 8 3 5 2 1 2 5 6 8 3 4 7 9 8	2 7 3 8 9 4 1 6 5 8 9 5 6 7 1 3 4 2	4 2 8 6 1 5 9 3 7	8 3 6 4 7 2 1 9 5

2 3 1 5 6 8 9 4 7	8 1 6 5 4 2 9 7 3	9 6 1 4 2 5 3 8 7	5 8 3 6 2 4 9 1 7
8 9 5 2 4 7 1 6 3	2 7 9 1 3 8 4 5 6	2 4 3 7 8 1 9 6 5	9 6 2 1 5 7 8 3 4
7 4 6 3 9 1 2 8 5	5 4 3 7 6 9 2 1 8	7 8 5 6 3 9 4 1 2	1 4 7 9 3 8 2 5 6
9 5 8 6 3 2 7 1 4	1 6 8 4 2 7 3 9 5	4 5 6 9 7 8 1 2 3	8 9 5 3 4 2 7 6 1
1 7 4 9 8 5 3 2 6	9 3 7 6 8 5 1 2 4	1 2 7 5 6 3 8 4 9	2 7 6 5 8 1 4 9 3
6 2 3 7 1 4 8 5 9	4 2 5 9 1 3 6 8 7	8 3 9 1 4 2 5 7 6	4 3 1 7 9 6 5 8 2
3 8 2 4 7 6 5 9 1	6 9 2 8 7 4 5 3 1	5 9 8 2 1 7 6 3 4	3 1 4 8 7 9 6 2 5
4 1 9 8 5 3 6 7 2	3 8 1 2 5 6 7 4 9	3 7 4 8 9 6 2 5 1	6 2 9 4 1 5 3 7 8
5 6 7 1 2 9 4 3 8	7 5 4 3 9 1 8 6 2	6 1 2 3 5 4 7 9 8	7 5 8 2 6 3 1 4 9
389 Solution	390 Solution	391 Solution	392 Solution
9 2 5 3 7 8 4 6 1	3 6 8 1 7 2 9 5 4	3 5 4 9 6 7 8 2 1	5 1 2 9 8 6 4 3 7
4 6 3 1 2 9 5 8 7	9 7 2 5 6 4 3 1 8	6 7 8 5 1 2 4 9 3	9 6 3 4 2 7 1 8 5
1 8 7 5 4 6 3 9 2	4 5 1 8 9 3 7 2 6	1 2 9 8 3 4 5 7 6	8 7 4 5 1 3 9 2 6
8 3 9 6 5 2 7 1 4	1 2 6 3 5 9 4 8 7	7 1 5 3 4 8 2 6 9	4 8 1 3 6 5 2 7 9
5 1 6 4 8 7 9 2 3	7 8 3 2 4 6 1 9 5	8 6 3 2 9 1 7 4 5	3 5 9 8 7 2 6 4 1
7 4 2 9 1 3 6 5 8	5 9 4 7 1 8 2 6 3	4 9 2 7 5 6 3 1 8	6 2 7 1 4 9 8 5 3
3 7 1 8 6 5 2 4 9	8 4 9 6 3 1 5 7 2	2 4 1 6 8 5 9 3 7	1 3 5 2 9 4 7 6 8
2 5 8 7 9 4 1 3 6	2 1 7 4 8 5 6 3 9	9 8 6 4 7 3 1 5 2	7 4 8 6 5 1 3 9 2
6 9 4 2 3 1 8 7 5	6 3 5 9 2 7 8 4 1	5 3 7 1 2 9 6 8 4	2 9 6 7 3 8 5 1 4
393 Solution	394 Solution	395 Solution	396 Solution
6 4 2 3 7 1 8 9 5	8 6 3 5 9 7 4 2 1	3 2 7 1 4 9 8 5 6	3 1 2 4 9 7 5 6 8
9 1 3 5 8 2 6 4 7	9 4 2 3 1 8 7 5 6	5 4 9 6 8 7 2 3 1	5 7 6 1 8 3 2 9 4
5 7 8 4 9 6 2 1 3	1 7 5 2 6 4 3 8 9	1 6 8 3 2 5 9 4 7	4 9 8 2 5 6 1 3 7
4 8 6 1 2 7 5 3 9	6 8 9 1 7 2 5 4 3	4 1 6 5 9 8 7 2 3	7 6 5 8 3 2 4 1 9
2 3 1 9 5 4 7 8 6	3 1 7 4 8 5 6 9 2	8 9 2 7 3 1 4 6 5	9 3 4 5 7 1 6 8 2
7 5 9 8 6 3 1 2 4	5 2 4 9 3 6 1 7 8	7 5 3 2 6 4 1 8 9	2 8 1 6 4 9 7 5 3
3 2 5 6 4 8 9 7 1	2 9 1 7 4 3 8 6 5	6 7 1 8 5 2 3 9 4	1 2 9 7 6 8 3 4 5
8 9 4 7 1 5 3 6 2	4 3 6 8 5 9 2 1 7	9 8 5 4 1 3 6 7 2	6 4 3 9 2 5 8 7 1
1 6 7 2 3 9 4 5 8	7 5 8 6 2 1 9 3 4	2 3 4 9 7 6 5 1 8	8 5 7 3 1 4 9 2 6
397 Solution	398 Solution	399 Solution	400 Solution
7 5 4 9 1 3 6 2 8	9 2 8 5 3 4 7 6 1	5 4 1 7 9 3 6 8 2	5 4 2 8 6 9 3 1 7
8 6 3 7 2 4 5 1 9	4 5 3 7 6 1 9 2 8	9 8 6 2 5 1 4 3 7	3 1 6 7 5 2 4 8 9
9 1 2 8 6 5 7 3 4	1 6 7 9 8 2 3 5 4	7 2 3 6 8 4 1 5 9	8 9 7 3 4 1 2 5 6
3 8 5 4 7 9 1 6 2	7 9 1 6 5 8 4 3 2	3 5 7 9 4 2 8 1 6	6 7 3 9 1 4 8 2 5
6 2 7 5 8 1 4 9 3	2 8 6 4 7 3 1 9 5	2 1 8 5 7 6 9 4 3	9 8 5 2 3 7 1 6 4
1 4 9 2 3 6 8 7 5	3 4 5 2 1 9 6 8 7	4 6 9 1 3 8 7 2 5	1 2 4 5 8 6 9 7 3
5 7 1 3 9 8 2 4 6	5 3 9 8 4 7 2 1 6	6 3 4 8 2 9 5 7 1	4 5 8 6 2 3 7 9 1
2 9 8 6 4 7 3 5 1	6 7 2 1 9 5 8 4 3	1 7 2 4 6 5 3 9 8	7 6 1 4 9 8 5 3 2
4 3 6 1 5 2 9 8 7	8 1 4 3 2 6 5 7 9	8 9 5 3 1 7 2 6 4	2 3 9 1 7 5 6 4 8
401 Solution	402 Solution	403 Solution	404 Solution
5 6 4 1 3 8 7 9 2	8 1 4 6 3 5 2 7 9	8 6 5 3 7 2 4 1 9	5 9 6 1 8 4 2 7 3
3 2 1 6 9 7 8 5 4	5 9 3 1 2 7 8 6 4	2 7 1 4 9 8 3 5 6	8 1 3 7 2 6 5 4 9
9 7 8 4 5 2 1 3 6	2 6 7 9 4 8 1 5 3	3 4 9 1 6 5 8 7 2	2 4 7 5 3 9 1 8 6
1 5 6 2 8 9 4 7 3	9 5 6 8 1 4 7 3 2	6 2 3 9 8 1 7 4 5	3 8 9 2 6 7 4 1 5
7 9 2 3 1 4 6 8 5	4 7 2 3 9 6 5 1 8	1 8 7 5 2 4 9 6 3	1 7 2 3 4 5 9 6 8
	1 3 8 5 7 2 4 9 6	5 9 4 6 3 7 2 8 1	6 5 4 8 9 1 3 2 7
8 4 3 7 6 5 9 2 1			
4 1 7 9 2 3 5 6 8	7 2 5 4 6 9 3 8 1	9 1 6 7 4 3 5 2 8	9 2 1 6 7 3 8 5 4
	7 2 5 4 6 9 3 8 1 6 4 1 7 8 3 9 2 5		9 2 1 6 7 3 8 5 4 7 3 5 4 1 8 6 9 2
4 1 7 9 2 3 5 6 8		9 1 6 7 4 3 5 2 8	

3 2 1 4 9 5 7 6 8	3 4 1 2 8 9 5 6 7	5 8 7 1 9 4 6 2 3	5 1 3 7 2 8 6 9 4
9 8 5 1 7 6 2 3 4	8 6 5 1 7 3 9 2 4	3 9 2 8 5 6 4 7 1	4 9 2 6 1 3 8 5 7
6 7 4 8 2 3 9 5 1	9 7 2 6 4 5 1 3 8	4 6 1 7 2 3 8 5 9	7 6 8 9 4 5 2 1 3
7 6 3 2 4 8 1 9 5	7 5 3 8 2 6 4 9 1	9 2 6 3 1 5 7 8 4	1 4 5 2 8 6 3 7 9
4 5 2 6 1 9 3 8 7	2 1 8 9 3 4 6 7 5	7 1 4 9 8 2 3 6 5	8 2 7 4 3 9 5 6 1
8 1 9 3 5 7 6 4 2	6 9 4 7 5 1 3 8 2	8 3 5 6 4 7 1 9 2	6 3 9 1 5 7 4 8 2
1 9 6 5 8 2 4 7 3	5 8 9 3 1 2 7 4 6	1 4 9 2 7 8 5 3 6	2 7 6 5 9 4 1 3 8
5 4 7 9 3 1 8 2 6	1 3 7 4 6 8 2 5 9	2 7 3 5 6 1 9 4 8	9 8 1 3 6 2 7 4 5
2 3 8 7 6 4 5 1 9	4 2 6 5 9 7 8 1 3	6 5 8 4 3 9 2 1 7	3 5 4 8 7 1 9 2 6
409 Solution	410 Solution	411 Solution	412 Solution
4 3 6 5 1 7 9 2 8	5 4 3 2 1 8 7 9 6	6 2 9 8 1 5 4 7 3	2 8 7 6 3 1 4 5 9
7 5 9 2 8 6 4 3 1	6 7 2 9 3 5 8 1 4	5 1 3 2 4 7 6 9 8	3 6 4 9 5 2 7 8 1
1 8 2 4 9 3 7 5 6	8 9 1 4 6 7 3 5 2	8 7 4 3 6 9 2 1 5	9 5 1 4 8 7 6 3 2
6 9 3 1 2 5 8 4 7	9 8 6 7 2 1 4 3 5	3 5 2 1 7 6 9 8 4	8 4 2 5 9 3 1 6 7
2 7 5 6 4 8 3 1 9	7 1 4 8 5 3 6 2 9	1 4 6 9 8 3 5 2 7	7 3 6 8 1 4 9 2 5
8 4 1 3 7 9 2 6 5	3 2 5 6 4 9 1 7 8	7 9 8 5 2 4 3 6 1	1 9 5 7 2 6 3 4 8
5 1 7 9 3 2 6 8 4	1 3 8 5 9 6 2 4 7	2 6 1 4 3 8 7 5 9	4 2 8 3 7 9 5 1 6
9 2 4 8 6 1 5 7 3	4 6 9 3 7 2 5 8 1	4 8 5 7 9 2 1 3 6	5 7 3 1 6 8 2 9 4
3 6 8 7 5 4 1 9 2	2 5 7 1 8 4 9 6 3	9 3 7 6 5 1 8 4 2	6 1 9 2 4 5 8 7 3
413 Solution	414 Solution	415 Solution	416 Solution
9 5 8 3 4 2 6 7 1	7 2 1 8 6 5 4 3 9	1 7 3 6 2 9 5 8 4	7 2 9 3 5 4 6 1 8
4 3 2 6 7 1 9 8 5	4 3 8 9 7 2 5 6 1	8 5 4 3 7 1 9 2 6	4 5 6 7 8 1 3 2 9
6 1 7 8 5 9 3 2 4	5 9 6 1 3 4 2 7 8	9 6 2 4 5 8 7 1 3	8 3 1 9 2 6 7 5 4
2 6 4 5 3 7 8 1 9	3 8 9 5 2 6 1 4 7	7 1 8 9 3 2 4 6 5	2 7 8 4 1 3 5 9 6
1 7 5 9 6 8 2 4 3	2 1 5 7 4 9 6 8 3	6 2 9 5 8 4 1 3 7	6 4 5 8 7 9 1 3 2
8 9 3 2 1 4 5 6 7	6 4 7 3 8 1 9 5 2	4 3 5 7 1 6 8 9 2	9 1 3 2 6 5 8 4 7
3 4 9 1 2 6 7 5 8	1 5 3 4 9 8 7 2 6	3 9 1 2 4 5 6 7 8	3 6 7 1 9 2 4 8 5
7 8 6 4 9 5 1 3 2	9 7 2 6 5 3 8 1 4	 	
		15 X / 1 6 3 / 4 9	X / 5 4 / 9 6 3
		5 8 7 1 6 3 2 4 9	1 8 2 5 4 7 9 6 3
5 2 1 7 8 3 4 9 6	8 6 4 2 1 7 3 9 5	2 4 6 8 9 7 3 5 1	1 8 2 5 4 7 9 6 3 5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8	2 4 6 8 9 7 3 5 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 +420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 +420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2
5 2 1 7 8 3 4 9 6 ## TS colution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2	2 4 6 8 9 7 3 5 1 ***********************************	5 9 4 6 3 8 2 7 1 +420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5	2 4 6 8 9 7 3 5 1 +419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2	5 9 4 6 3 8 2 7 1 ***********************************
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4	5 9 4 6 3 8 2 7 1 **** *** *** *** *** *** *** *** *** *
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 421 Solution	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 422 5 4 3 7 6 1 4 7 6 1	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 424 8 4 3 2 9 5 7 6
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 421 Solution	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3	2 4 6 8 9 7 3 5 1 **A19 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 423 5 6 7 1 8 9	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3 4
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 421 Solution	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 5 8 4	2 4 6 8 9 7 3 5 1 419 Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 423 5 6 7 1 8 9 7 9 8 1 4 <t< td=""><td>5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 424 Solution</td></t<>	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 424 Solution
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 ***********************************	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 3 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1 *** A19** Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 ***********************************	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3 4 6 5 8 3 5 8 7 6 1
5 2 1 7 8 3 4 9 6 #17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 *** April 1 8 9 2 6 3 5 7 9 8 3 6	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 9 5 8 4	2 4 6 8 9 7 3 5 1 **A19** Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 ***********************************	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 ***********************************
5 2 1 7 8 3 4 9 6 417 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 42 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 5	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 3 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1 *** Solution** 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 3 1 7 2 5 3 6 9 1 4 5 6	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3 4
5 2 1 7 8 3 4 9 6 A17 Solution 3 8 6 7 5 1 2 4 9 9 4 7 6 8 2 3 1 5 2 5 1 9 3 4 8 7 6 4 3 2 1 7 9 5 6 8 8 1 5 3 4 6 7 9 2 6 7 9 5 2 8 1 3 4 5 6 8 4 1 7 9 2 3 1 2 4 8 9 3 6 5 7 7 9 3 2 6 5 4 8 1 42 1 7 1 8 9 4 1 7 8 9 2	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 2 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 4	2 4 6 8 9 7 3 5 1 *** A19** Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 2 4 5 6 7 1 8 9 7 9 8 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 420 Solution 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3
5 2 1 7 8 3 4 9 6 ***********************************	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 3 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1 **A19** Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 2 4 5 6 7 1 8 9 7 9 8 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3 4 6 5
5 2 1 7 8 3 4 9 6 ***********************************	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 3 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1 *** Solution** 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 2 4 5 6 7 1 8 9 7 9 8 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 ***********************************
5 2 1 7 8 3 4 9 6 ***********************************	8 6 4 2 1 7 3 9 5 418 Solution 3 6 2 7 1 9 5 8 4 5 4 1 3 2 8 6 9 7 8 7 9 6 5 4 1 2 3 4 1 7 9 6 2 3 5 8 2 9 3 5 8 1 4 7 6 6 8 5 4 3 7 2 1 9 7 3 6 1 9 5 8 4 2 1 2 4 8 7 6 9 3 5 9 5 8 2 4 3 7 6 1 4 8 9 6 5 7 1 2 3 3 2 1 9	2 4 6 8 9 7 3 5 1 **A19** Solution 6 3 7 2 8 9 1 4 5 1 4 2 5 6 7 9 3 8 8 5 9 4 3 1 2 6 7 5 8 6 3 9 4 7 2 1 4 9 1 7 2 5 6 8 3 7 2 3 8 1 6 4 5 9 2 7 5 9 4 3 8 1 6 9 1 4 6 5 8 3 7 2 3 6 8 1 7 2 5 9 4 4 2 4 5 6 7 1 8 9 7 9 8 1	5 9 4 6 3 8 2 7 1 4 9 8 5 7 2 6 3 1 2 7 1 8 6 3 9 5 4 3 6 5 1 9 4 2 8 7 6 1 9 2 3 7 8 4 5 7 4 2 9 8 5 1 6 3 8 5 3 6 4 1 7 9 2 9 2 7 4 5 6 3 1 8 5 3 6 7 1 8 4 2 9 1 8 4 3 2 9 5 7 6 4 2 3 4 6 5

4 1 9 5 3 7 6 8 2	9 5 4 3 8 2 7 6 1	3 6 8 7 5 1 4 9 2	8 1 3 2 7 6 4 9 5
3 8 7 2 1 6 5 9 4	6 3 1 7 9 5 2 4 8	7 2 1 6 9 4 5 8 3	2 5 4 3 9 8 7 1 6
5 6 2 8 4 9 3 7 1	2 8 7 1 4 6 3 5 9	5 9 4 3 2 8 6 7 1	9 6 7 1 5 4 3 8 2
1 2 6 3 7 8 4 5 9	8 4 9 6 3 1 5 7 2	1 4 5 2 6 7 9 3 8	1 9 2 7 8 3 6 5 4
8 3 4 9 5 1 7 2 6	7 2 3 8 5 4 1 9 6	2 3 9 8 1 5 7 6 4	5 7 8 6 4 2 1 3 9
9 7 5 4 6 2 1 3 8	1 6 5 2 7 9 4 8 3	8 7 6 9 4 3 2 1 5	4 3 6 9 1 5 2 7 8
2 5 1 6 8 3 9 4 7	3 9 6 5 2 7 8 1 4	6 1 2 4 8 9 3 5 7	7 4 5 8 6 1 9 2 3
	4 7 2 9 1 8 6 3 5	9 5 3 1 7 2 8 4 6	6 2 1 5 3 9 8 4 7
6 9 3 7 2 4 8 1 5	5 1 8 4 6 3 9 2 7	4 8 7 5 3 6 1 2 9	3 8 9 4 2 7 5 6 1
429 Solution	430 Solution	431 Solution	432 Solution
4 7 8 6 5 3 9 1 2	4 3 1 8 7 2 6 5 9	3 1 7 2 4 8 9 5 6	5 9 3 7 4 6 2 1 8
2 6 1 8 7 9 5 3 4	5 7 9 3 6 1 8 4 2	6 9 8 1 7 5 4 2 3	6 4 2 1 8 5 3 9 7
3 9 5 2 1 4 8 7 6	6 2 8 5 9 4 7 1 3	4 2 5 6 3 9 1 8 7	8 7 1 3 9 2 4 5 6
5 3 7 1 6 2 4 9 8	7 5 6 4 1 9 3 2 8	7 8 3 5 1 2 6 4 9	3 2 7 6 1 4 9 8 5
9 1 6 7 4 8 3 2 5	8 1 2 7 3 6 5 9 4	1 4 9 3 8 6 5 7 2	4 5 8 9 3 7 6 2 1
8 4 2 3 9 5 7 6 1	3 9 4 2 8 5 1 7 6	5 6 2 4 9 7 3 1 8	9 1 6 5 2 8 7 4 3
7 8 9 5 2 1 6 4 3	9 8 3 1 4 7 2 6 5	8 3 1 7 6 4 2 9 5	7 8 4 2 5 3 1 6 9
6 2 3 4 8 7 1 5 9	1 6 5 9 2 3 4 8 7	2 7 6 9 5 1 8 3 4	2 3 9 8 6 1 5 7 4
1 5 4 9 3 6 2 8 7 433 Solution	434 Solution	9 5 4 8 2 3 7 6 1 435 Solution	1 6 5 4 7 9 8 3 2 436 Solution
433 301011011	434 301011011	433 301411011	430 301011011
6 9 2 8 1 3 4 5 7	5 4 7 2 8 3 6 1 9	2 9 6 8 1 7 4 3 5	6 7 5 3 9 4 1 8 2
5 7 1 4 2 6 8 9 3	2 3 1 4 9 6 8 5 7	8 3 4 2 5 9 7 6 1	2 1 3 8 7 5 9 6 4
4 8 3 5 7 9 6 2 1	8 6 9 5 7 1 4 2 3	1 7 5 6 3 4 2 9 8	4 8 9 1 6 2 3 5 7
3 4 6 7 8 2 9 1 5	9 7 5 1 6 8 2 3 4	9 5 2 1 6 8 3 7 4	9 4 7 5 8 3 2 1 6
2 1 8 9 6 5 3 7 4	4 1 8 3 2 9 7 6 5	4 1 8 7 9 3 6 5 2	1 3 8 6 2 9 7 4 5
9 5 7 3 4 1 2 8 6	3 2 6 7 4 5 9 8 1	3 6 7 5 4 2 8 1 9	5 6 2 4 1 7 8 9 3
8 2 5 1 3 4 7 6 9	6 9 3 8 1 4 5 7 2		3 9 1 7 5 6 4 2 8
		1614191317151118171	
		6 4 9 3 2 5 1 8 7	
7 3 9 6 5 8 1 4 2	1 8 2 9 5 7 3 4 6	5 8 1 4 7 6 9 2 3	8 5 4 2 3 1 6 7 9
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 437 Solution	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 439 Solution	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 437 Solution 2 3 7 8 9 4 6 5 1	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 439 Solution 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 4 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 9 8 1 5 4 6 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 9 8 1 5 4 6 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 44 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 4 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 44 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7 8 5 9 7 3 1 6 4 2 3 7 6 4 9 2 1 8 5 1 4 2 5 6 8 3 7 9 442 Solution	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 8 7 1 4 3 4 3 5 6 9 8 7	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 437 Solution 2 3 7 8 9 4 6 5 1 6 8 4 5 1 2 3 9 7 1 5 9 6 7 3 2 4 8 8 7 1 2 4 6 5 3 9 3 9 6 1 5 7 8 2 4 5 4 2 3 8 9 1 7 6 4 1 3 9 6 5 7 8 2 7 2 8 4 3 1 9 6 5 9 6 5 7 2 8 4 1 3 441 Solution	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 438 Solution 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7 8 5 9 7 3 1 6 4 2 3 7 6 4 9 2 1 8 5 1 4 2 5 6 8 3 7 9 442 Solution	5 8 1 4 7 6 9 2 3 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 8 7 1 4 3 4 8 7 5 3 9 1 2 6	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 444 5 6 9 7 5 4 1 3 444 5 6 9
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***Solution** 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 8 7 1 4 3 *** A** A** A** A** A** A** A** A** A**	8 5 4 2 3 1 6 7 9 44 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 444 5 6 7 6 9 5 4 2 8 6 9 7 5 4 1 3
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 **********************************	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 44 5 6 9 7 5 4 1 3 44 5 6 2 3 9 4 1 7 8 4 7 9 8
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 437 Solution 2 3 7 8 9 4 6 5 1 6 8 4 5 1 2 3 9 7 1 5 9 6 7 3 2 4 8 8 7 1 2 4 6 5 3 9 3 9 6 1 5 7 8 2 4 5 4 2 3 8 9 1 7 6 4 1 3 9 6 5 7 8 2 7 2 8 4 3 1 9 6 5 9 6 5 7 2 8 4 1 3 447 Solution 4 7 8 3 1 2 6 9 5 9 1 3 4 6 5 7 8 2 2 5 6 8 7 9 1 4 3 6 4 5 9 3 7 2 1 8	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7 8 5 9 7 3 1 6 4 2 3 7 6 4 9 2 1 8 5 1 4 2 5 6 8 3 7 9 442 Solution 1 4 2 5 9 6 7 8 3 3 5 9 8 4 7 1 2 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5 6 2 1 9 3 4 8 5 7	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***Solution** 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 8 7 1 4 3 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 4 7 9 8 1 5 6 9 5 4 5 6 2
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 ##################################	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***Solution** 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 8 7 1 4 3 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 4 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 4 4 5 6 3 2 7 9 8 3 8 1 2
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 **********************************	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7 8 5 9 7 3 1 6 4 2 3 7 6 4 9 2 1 8 5 1 4 2 5 6 8 3 7 9 42 Solution 1 4 2 5 9 6 7 8 3 3 5 9 8 4 7 1 2 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5 6 2 1 9 3 4 8 5 7 8 7 4 6 2 5 3 9 1 9 3 5 1 7 8 4 6 2	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 5 2 6 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 4 1 3 4 4 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 \[\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***Solution** 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 <td>8 5 4 2 3 1 6 7 9 44 9 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 3 2 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 4 7 9 8<!--</td--></td>	8 5 4 2 3 1 6 7 9 44 9 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 3 2 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 4 7 9 8 </td
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 **********************************	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 5 2 6 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 4 1 3 4 4 1
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 **********************************	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8 4 2 1 6 8 9 7 5 3 5 6 3 1 2 7 8 9 4 9 8 7 3 5 4 2 1 6 2 1 5 9 7 6 4 3 8 7 9 8 2 4 3 5 6 1 6 3 4 8 1 5 9 2 7 8 5 9 7 3 1 6 4 2 3 7 6 4 9 2 1 8 5 1 4 2 5 6 8 3 7 9 42 Solution 1 4 2 5 9 6 7 8 3 3 5 9 8 4 7 1 2 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5 6 2 1 9 3 4 8 5 7 8 7 4 6 2 5 3 9 1 9 3 5 1 7 8 4 6 2 5 6 3 7 8 9 2 1 4 2 1 8 4 5 3 6 7 9 4 9 7 2 6 1 5 3 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***Solution** 4 3 8 1 5 6 7 2 9 2 9 5 8 7 3 6 1 4 1 6 7 4 9 2 8 3 5 6 5 9 3 2 8 4 7 1 8 4 3 7 6 1 5 9 2 7 1 2 5 4 9 3 8 6 3 7 4 2 1 5 9 6 8 9 8 1 6 3 4 2 5 7 5 2 6 9 <td>8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 5 2 6 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 4 1 3 3 4 5 2 6 2 3 4 1 3<</td>	8 5 4 2 3 1 6 7 9 7 2 6 9 4 8 5 3 1 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 5 2 6 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 2 7 9 8 3 4 1 3 3 4 5 2 6 2 3 4 1 3<
7 3 9 6 5 8 1 4 2 1 6 4 2 9 7 5 3 8 **********************************	1 8 2 9 5 7 3 4 6 7 5 4 6 3 2 1 9 8	5 8 1 4 7 6 9 2 3 7 2 3 9 8 1 5 4 6 ***********************************	8 5 4 2 3 1 6 7 9 44 9 2 3 1 6 7 9 440 Solution 4 9 2 5 6 1 3 8 7 6 1 8 7 9 3 2 5 4 5 3 7 2 8 4 1 6 9 9 2 3 4 5 6 8 7 1 7 5 4 8 1 9 6 3 2 8 6 1 3 2 7 9 8 5 1 4 5 6 3 2 7 9 8 3 7 9 1 4 8 5 2 6 2 8 6 9 7 5 4 1 3 4 7 9 8 1 <t< td=""></t<>

5 8 1 7 2 3 6 4 9	4 6 2 5 7 8 3 9 1	2 8 6 3 4 9 5 1 7	6 4 7 9 3 2 8 5 1
7 2 3 4 6 9 8 5 1	7 5 3 6 9 1 4 2 8	4 5 3 6 1 7 2 9 8	9 5 8 6 1 4 3 7 2
6 9 4 5 1 8 3 2 7	1 9 8 3 2 4 7 5 6	1 9 7 5 8 2 4 3 6	2 1 3 8 5 7 4 6 9
4 5 8 2 7 6 1 9 3	6 3 9 4 8 7 2 1 5	7 1 9 4 6 8 3 5 2	8 2 5 4 7 1 9 3 6
2 6 7 9 3 1 5 8 4	8 2 4 1 5 6 9 7 3	8 3 4 2 5 1 6 7 9	1 7 6 3 9 8 2 4 5
1 3 9 8 4 5 7 6 2	5 1 7 9 3 2 8 6 4	5 6 2 9 7 3 1 8 4	3 9 4 5 2 6 7 1 8
9 4 6 1 8 7 2 3 5	3 4 5 7 6 9 1 8 2	6 4 1 7 9 5 8 2 3	7 3 9 1 8 5 6 2 4
8 7 5 3 9 2 4 1 6	2 7 1 8 4 5 6 3 9	9 2 8 1 3 4 7 6 5	4 8 1 2 6 3 5 9 7
3 1 2 6 5 4 9 7 8	9 8 6 2 1 3 5 4 7	3 7 5 8 2 6 9 4 1	5 6 2 7 4 9 1 8 3
449 Solution	450 Solution	451 Solution	452 Solution
9 8 1 3 6 7 4 2 5	5 1 3 8 4 2 7 6 9	2 6 7 3 1 4 9 8 5	6 3 9 5 4 1 7 2 8
5 4 2 1 8 9 7 3 6	4 7 9 5 6 3 8 1 2	9 8 3 5 2 6 1 7 4	1 8 4 3 2 7 6 9 5
3 6 7 4 5 2 8 1 9	2 6 8 9 7 1 3 5 4	4 1 5 7 8 9 6 3 2	5 7 2 8 9 6 1 4 3
1 9 5 6 2 8 3 4 7	3 5 1 6 2 4 9 7 8	6 4 9 1 5 7 3 2 8	7 6 3 4 8 5 2 1 9
2 3 6 9 7 4 5 8 1	8 2 7 1 3 9 6 4 5	8 7 1 2 6 3 5 4 9	9 1 8 2 7 3 4 5 6
8 7 4 5 3 1 6 9 2	6 9 4 7 8 5 2 3 1	3 5 2 9 4 8 7 1 6	4 2 5 1 6 9 3 8 7
6 2 3 8 1 5 9 7 4 7 5 9 2 4 3 1 6 8	1 3 6 2 5 8 4 9 7 7 8 5 4 9 6 1 2 3	5 2 4 6 7 1 8 9 3 7 3 6 8 9 2 4 5 1	2 9 1 6 3 8 5 7 4 3 5 7 9 1 4 8 6 2
4 1 8 7 9 6 2 5 3 453 Solution	9 4 2 3 1 7 5 8 6 454 Solution	1 9 8 4 3 5 2 6 7 455 Solution	8 4 6 7 5 2 9 3 1 456 Solution
4 8 5 1 3 9 6 2 7 9 7 1 2 6 5 8 4 3	3 5 2 4 7 8 1 6 9 4 9 8 1 2 6 5 3 7	3 5 8 9 1 2 6 7 4 6 1 9 7 4 8 5 3 2	2 8 5 6 7 9 3 1 4 3 9 1 2 5 4 6 7 8
6 2 3 4 8 7 5 9 1	1 6 7 5 9 3 2 8 4	4 7 2 5 3 6 1 8 9	4 7 6 3 1 8 9 2 5
8 1 6 9 2 4 7 3 5	6 7 1 3 4 9 8 5 2	7 3 5 1 6 9 2 4 8	9 6 3 1 4 2 8 5 7
2 3 9 5 7 6 1 8 4	8 3 4 2 5 7 9 1 6	1 2 4 8 7 3 9 5 6	8 4 7 9 3 5 2 6 1
7 5 4 3 1 8 9 6 2	9 2 5 8 6 1 7 4 3	9 8 6 2 5 4 3 1 7	5 1 2 8 6 7 4 3 9
1 4 8 7 9 3 2 5 6	5 4 6 9 8 2 3 7 1	8 6 7 3 9 5 4 2 1	6 5 9 4 2 1 7 8 3
5 9 7 6 4 2 3 1 8	2 8 3 7 1 4 6 9 5	2 9 3 4 8 1 7 6 5	1 3 4 7 8 6 5 9 2
3 6 2 8 5 1 4 7 9	7 1 9 6 3 5 4 2 8	5 4 1 6 2 7 8 9 3	7 2 8 5 9 3 1 4 6
457 Solution	458 Solution	459 Solution	460 Solution
5 7 4 9 6 3 1 8 2	3 4 5 7 1 8 9 6 2	7 8 9 6 5 4 1 2 3	7 5 4 2 1 8 3 6 9
2 8 1 5 4 7 3 6 9	1 2 8 9 5 6 4 3 7	6 3 1 7 2 8 9 4 5	2 8 1 9 6 3 5 7 4
9 6 3 2 1 8 4 5 7	7 9 6 4 2 3 1 5 8	2 5 4 9 1 3 8 6 7	9 3 6 5 4 7 8 2 1
3 5 8 1 7 6 9 2 4	9 3 1 8 4 2 5 7 6	1 6 8 3 7 9 4 5 2	5 9 3 7 2 1 4 8 6
6 4 7 3 9 2 8 1 5	5 6 7 3 9 1 8 2 4	9 2 7 5 4 1 3 8 6	4 6 2 8 3 9 1 5 7
1 2 9 8 5 4 6 7 3	2 8 4 6 7 5 3 1 9	5 4 3 8 6 2 7 1 9	1 7 8 6 5 4 2 9 3
8 9 5 7 3 1 2 4 6	4 5 2 1 8 7 6 9 3	3 1 5 2 8 7 6 9 4	6 1 9 4 8 2 7 3 5
7 1 6 4 2 9 5 3 8	6 1 9 2 3 4 7 8 5	4 7 6 1 9 5 2 3 8	3 2 7 1 9 5 6 4 8
4 3 2 6 8 5 7 9 1 461 Solution	8 7 3 5 6 9 2 4 1 462 Solution	8 9 2 4 3 6 5 7 1 463 Solution	8 4 5 3 7 6 9 1 2 464 Solution
1 6 8 4 3 5 7 9 2	9 4 5 6 1 8 7 2 3	6 1 3 4 8 2 7 5 9	6 2 4 8 1 9 3 7 5
2 5 4 7 9 1 3 8 6 3 9 7 2 8 6 5 4 1	2 3 1 4 7 9 5 6 8 8 6 7 5 2 3 1 9 4	8 5 7 9 1 3 4 2 6 2 4 9 6 7 5 8 1 3	9 5 1 2 3 7 8 6 4 8 3 7 5 4 6 9 2 1
3 9 7 2 8 6 5 4 1 5 2 3 6 4 8 1 7 9	3 2 6 8 5 1 9 4 7	2 4 9 6 7 5 8 1 3 1 8 4 5 2 9 6 3 7	8 3 7 5 4 6 9 2 1 7 9 8 3 2 5 1 4 6
9 7 6 5 1 3 4 2 8	7 8 9 2 4 6 3 1 5	5 3 2 7 6 4 9 8 1	1 4 5 6 9 8 2 3 7
8 4 1 9 2 7 6 3 5	5 1 4 3 9 7 6 8 2	9 7 6 1 3 8 5 4 2	2 6 3 1 7 4 5 8 9
6 8 5 3 7 2 9 1 4	4 5 3 9 6 2 8 7 1	7 6 8 3 4 1 2 9 5	3 8 6 7 5 1 4 9 2
7 1 9 8 6 4 2 5 3	1 9 2 7 8 5 4 3 6	3 2 5 8 9 6 1 7 4	4 1 2 9 6 3 7 5 8
4 3 2 1 5 9 8 6 7	6 7 8 1 3 4 2 5 9	4 9 1 2 5 7 3 6 8	5 7 9 4 8 2 6 1 3
465 Solution	466 Solution	467 Solution	468 Solution

1 6 3 8 5 2 4 7 9	5 2 6 3 9 1 8 4 7	9 8 4 5 7 2 3 1 6	3 9 6 4 7 5 1 8 2
8 9 4 7 3 1 2 5 6	7 3 8 2 4 5 6 1 9	6 1 7 3 8 9 4 5 2	4 1 5 8 6 2 7 3 9
2 7 5 9 6 4 1 3 8	9 1 4 6 8 7 2 3 5	3 5 2 6 1 4 8 9 7	8 7 2 3 1 9 5 4 6
4 2 9 6 1 3 7 8 5	4 6 1 7 3 2 5 9 8	7 2 5 1 3 8 6 4 9	6 5 1 2 8 4 9 7 3
5 1 6 2 8 7 9 4 3	2 8 5 9 6 4 3 7 1	8 4 6 9 2 5 7 3 1	9 2 8 7 3 1 4 6 5
3 8 7 5 4 9 6 2 1	3 7 9 1 5 8 4 6 2	1 9 3 7 4 6 2 8 5	7 4 3 5 9 6 8 2 1
7 4 1 3 9 8 5 6 2	6 9 2 8 1 3 7 5 4	4 7 8 2 9 1 5 6 3	1 8 7 6 5 3 2 9 4
9 5 8 4 2 6 3 1 7	1 4 7 5 2 6 9 8 3	5 3 9 8 6 7 1 2 4	2 6 9 1 4 7 3 5 8
6 3 2 1 7 5 8 9 4	8 5 3 4 7 9 1 2 6	2 6 1 4 5 3 9 7 8	5 3 4 9 2 8 6 1 7
469 Solution	470 Solution	471 Solution	472 Solution
1 7 3 6 2 8 9 5 4	7 1 5 2 8 4 9 6 3	2 9 6 8 1 7 5 3 4 5 1 7 3 9 4 6 2 8	9 5 1 6 4 8 2 3 7
5 4 2 3 1 9 6 7 8 8 9 6 7 5 4 1 2 3	8 9 3 6 7 1 4 5 2		2 8 4 9 7 3 5 6 1
	6 4 2 3 5 9 8 7 1	4 8 3 6 2 5 9 7 1	7 3 6 1 2 5 4 8 9
3 5 8 4 9 7 2 1 6	1 2 6 9 4 3 5 8 7	8 3 9 2 4 6 7 1 5	4 6 3 7 5 2 9 1 8
6 2 7 5 3 1 8 4 9	4 8 9 7 2 5 1 3 6	6 2 5 7 3 1 8 4 9	5 1 7 8 3 9 6 2 4
9 1 4 2 8 6 5 3 7	3 5 7 1 6 8 2 4 9	1 7 4 5 8 9 3 6 2	8 9 2 4 1 6 7 5 3
2 6 9 1 4 3 7 8 5	9 3 4 8 1 7 6 2 5	3 5 2 4 6 8 1 9 7	3 7 8 2 6 4 1 9 5
7 3 5 8 6 2 4 9 1	2 7 8 5 9 6 3 1 4	7 6 1 9 5 2 4 8 3	6 4 5 3 9 1 8 7 2
4 8 1 9 7 5 3 6 2	5 6 1 4 3 2 7 9 8	9 4 8 1 7 3 2 5 6	1 2 9 5 8 7 3 4 6
473 Solution	474 Solution	475 Solution	476 Solution
5 1 7 8 4 3 6 9 2	2 9 1 4 8 3 7 6 5	6 4 1 9 3 2 5 8 7	5 6 2 8 4 3 1 7 9
9 3 2 1 7 6 8 5 4	8 7 4 6 5 1 2 3 9	9 8 5 7 1 6 3 4 2	3 7 4 9 1 2 6 5 8
8 6 4 2 9 5 7 3 1	6 5 3 9 7 2 8 4 1	2 7 3 8 5 4 9 6 1	8 9 1 7 6 5 2 4 3
3 7 6 4 8 9 1 2 5	7 8 9 3 4 5 6 1 2	4 5 9 2 8 7 6 1 3	1 4 8 6 3 7 9 2 5
1 5 9 6 3 2 4 8 7	3 2 6 7 1 9 5 8 4	8 1 7 3 6 9 2 5 4	9 5 7 4 2 8 3 1 6
4 2 8 5 1 7 3 6 9	1 4 5 2 6 8 9 7 3	3 2 6 1 4 5 7 9 8	6 2 3 5 9 1 4 8 7
7 4 5 3 2 8 9 1 6	9 6 2 8 3 4 1 5 7	1 9 8 6 2 3 4 7 5	7 1 6 3 5 4 8 9 2
6 8 1 9 5 4 2 7 3			
0 0 1 9 3 4 2 7 3	5 3 8 1 9 7 4 2 6	7 3 4 5 9 8 1 2 6	2 8 9 1 7 6 5 3 4
2 9 3 7 6 1 5 4 8	4 1 7 5 2 6 3 9 8	5 6 2 4 7 1 8 3 9	4 3 5 2 8 9 7 6 1
			
2 9 3 7 6 1 5 4 8	4 1 7 5 2 6 3 9 8	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution	4 3 5 2 8 9 7 6 1
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8	4 3 5 2 8 9 7 6 1 ***********************************
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 9 1 8 7 4 3 4 9 2 5 6 9 2 5 6 9 2 6 5	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution
2 9 3 7 6 1 5 4 8 47 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 5 4 2 8	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 9 1 8 7 4 3 4 3 2	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 9 1 8 7 4 3 483 5 9 4 8 7 5 7 9 8 2 5 <th< td=""><td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution</td></th<>	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 9 7 4	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 2 6 5 9 1 8 7 4 3	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution 2 4 6 1 5 3 7 9 8 7
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 9 7 4	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 Solution 2 4 6 1 5 3 7 9 8 7
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8 7 5 4 8 1 9 2 6 3	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 9 7 4	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 9 1 8 7 5 7 9 8 2	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 484 5 1 2 4 7 8 48 2 1 4
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8 7 5 4 8 1 9 2 6 3 8 9 3 2 4 6 7 1 5	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 9 7 4	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 <td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 48 5 3 6 9 8 2 1 4 8 1 9 2</td>	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 48 5 3 6 9 8 2 1 4 8 1 9 2
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8 7 5 4 8 1 9 2 6 3 8 9 3 2 4 6 7 1 5 5 4 1 7 9 3 8 2 6	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 <td>5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1<td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9</td></td>	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 <td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9</td>	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8 7 5 4 8 1 9 2 6 3 8 9 3 2 4 6 7 1 5 5 4 1 7 9 3 8 2 6 3 2 7 6 8 4 9 5 1	4 1 7 5 2 6 3 9 8 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 *** Solution** 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 9 7 4	5 6 2 4 7 1 8 3 9 A79 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 9 1 8 7 5 7 9 8 2 5 <td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 7 5 3 6 9 8 2 1 4 8 1 9</td>	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 7 5 3 6 9 8 2 1 4 8 1 9
2 9 3 7 6 1 5 4 8 477 Solution 7 2 6 9 5 4 1 8 3 1 5 8 3 2 7 9 6 4 9 4 3 6 8 1 2 5 7 2 1 4 8 3 6 5 7 9 8 9 7 5 4 2 3 1 6 3 6 5 7 1 9 8 4 2 6 8 2 4 9 5 7 3 1 4 3 1 2 7 8 6 9 5 5 7 9 1 6 3 4 2 8 481 Solution 1 7 9 3 6 8 5 4 2 6 3 2 4 7 5 1 8 9 4 8 5 9 2 1 6 3 7 2 1 6 5 3 7 4 9 8 7 5 4 8 1 9 2 6 3 8 9 3 2 4 6 7 1 5 5 4 1 7 9 3 8 2 6 3 2 7 6 8 4 9 5 1	4 1 7 5 2 6 3 9 8 478 Solution 4 7 8 2 5 6 9 1 3 9 2 1 3 7 8 6 4 5 5 3 6 1 9 4 7 8 2 1 4 9 5 6 2 8 3 7 3 6 5 7 8 1 2 9 4 2 8 7 9 4 3 1 5 6 6 1 2 4 3 9 5 7 8 8 5 3 6 1 7 4 2 9 7 9 4 8 2 5 3 6 1 482 Solution 3 2 4 5 9 6 7 8 1 8 <td>5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5<td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9</td></td>	5 6 2 4 7 1 8 3 9 479 Solution 5 4 9 2 8 6 3 1 7 6 3 7 1 9 4 8 5 2 1 8 2 5 3 7 4 9 6 4 9 1 8 2 3 6 7 5 8 5 6 7 4 9 2 3 1 7 2 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 9 8 4 9 7 4 3 6 5 1 2 8 3 1 8 4 7 2 5 6 9 2 6 5 <td>4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9</td>	4 3 5 2 8 9 7 6 1 480 Solution 8 3 2 6 9 1 5 4 7 4 7 1 8 2 5 3 6 9 5 9 6 7 4 3 1 8 2 7 2 3 1 5 6 8 9 4 9 1 4 2 8 7 6 5 3 6 8 5 4 3 9 7 2 1 1 4 7 9 6 8 2 3 5 2 5 8 3 7 4 9 1 6 3 6 9 5 1 2 4 7 8 4 6 1 5 3 7 9 8 7 5 3 6 9

6 4 7 5 2 8 3 9 1	7 8 9 5 3 1 2 6 4	4 1 9 5 3 7 2 8 6	3 2 8 7 1 9 4 6 5
8 2 9 1 7 3 4 5 6	3 6 2 4 9 7 8 5 1	7 3 5 2 8 6 4 9 1	5 9 6 2 8 4 1 3 7
1 3 5 9 6 4 7 8 2	1 5 4 2 8 6 9 7 3	2 6 8 4 9 1 3 5 7	1 7 4 5 6 3 2 9 8
5 6 4 7 1 9 2 3 8	2 3 8 7 5 4 1 9 6	6 8 4 9 1 3 5 7 2	4 5 3 6 2 7 8 1 9
9 1 3 2 8 5 6 4 7	9 4 6 1 2 3 7 8 5	1 5 3 7 2 4 8 6 9	9 8 2 3 5 1 7 4 6
7 8 2 4 3 6 5 1 9	5 7 1 8 6 9 3 4 2	9 7 2 8 6 5 1 3 4	7 6 1 4 9 8 5 2 3
2 7 8 3 5 1 9 6 4	8 1 7 6 4 2 5 3 9	8 9 7 3 4 2 6 1 5	8 4 9 1 7 6 3 5 2
4 5 1 6 9 7 8 2 3	4 2 3 9 7 5 6 1 8	5 4 6 1 7 8 9 2 3	6 3 5 8 4 2 9 7 1
3 9 6 8 4 2 1 7 5	6 9 5 3 1 8 4 2 7	3 2 1 6 5 9 7 4 8	2 1 7 9 3 5 6 8 4
489 Solution	490 Solution	491 Solution	492 Solution
1 4 5 8 9 7 3 6 2	6 4 8 2 3 5 1 7 9	8 1 5 9 3 4 2 6 7	9 3 7 5 8 6 4 2 1
6 8 3 4 2 1 7 9 5	3 7 2 4 9 1 6 8 5	4 2 3 6 1 7 5 8 9	6 1 4 9 7 2 8 3 5
7 2 9 3 6 5 4 1 8	9 5 1 6 8 7 2 4 3	9 7 6 5 2 8 4 1 3	2 8 5 4 3 1 7 6 9
3 1 7 2 5 6 9 8 4	8 9 5 3 6 2 7 1 4	7 4 2 1 5 6 3 9 8	4 2 8 1 6 3 5 9 7
4 9 2 1 3 8 6 5 7	2 3 4 1 7 9 8 5 6	3 6 8 7 9 2 1 4 5	7 5 3 8 4 9 6 1 2
8 5 6 7 4 9 1 2 3	7 1 6 5 4 8 9 3 2	1 5 9 4 8 3 6 7 2	1 9 6 2 5 7 3 8 4
5 6 4 9 8 3 2 7 1	1 6 7 9 5 4 3 2 8	2 9 1 8 6 5 7 3 4	5 4 2 3 1 8 9 7 6
2 7 8 6 1 4 5 3 9	5 2 3 8 1 6 4 9 7	6 3 4 2 7 9 8 5 1	8 6 1 7 9 5 2 4 3
9 3 1 5 7 2 8 4 6	4 8 9 7 2 3 5 6 1	5 8 7 3 4 1 9 2 6	3 7 9 6 2 4 1 5 8
493 Solution	494 Solution	495 Solution	496 Solution
3 8 5 1 2 7 4 6 9	1 6 3 4 8 9 5 2 7	9 8 7 5 4 1 2 6 3	9 6 7 3 5 8 1 2 4
1 6 7 5 9 4 8 2 3	2 5 4 3 1 7 9 8 6	2 4 6 9 3 7 8 5 1	8 3 2 4 7 1 9 6 5
4 9 2 3 8 6 7 5 1	7 8 9 2 6 5 4 1 3	1 3 5 8 6 2 7 4 9	4 5 1 9 2 6 8 7 3
2 1 3 8 6 5 9 4 7	5 7 1 6 9 8 3 4 2	5 2 3 1 7 4 9 8 6	7 9 3 2 1 4 5 8 6
8 5 9 4 7 2 1 3 6	9 3 2 5 4 1 6 7 8	4 7 9 3 8 6 1 2 5	6 2 5 8 3 9 7 4 1
7 4 6 9 1 3 5 8 2	6 4 8 7 2 3 1 5 9	6 1 8 2 5 9 3 7 4	1 4 8 5 6 7 2 3 9
_ , ¬ ∪ ∪ ⊥ ∪ ∪ ∪ 0 ∠	101:101:101-101	1011101213131317171	
9 3 1 6 4 8 2 7 5	4 2 5 8 3 6 7 9 1	8 6 2 4 9 3 5 1 7	3 1 4 7 8 5 6 9 2
			
9 3 1 6 4 8 2 7 5	4 2 5 8 3 6 7 9 1	8 6 2 4 9 3 5 1 7	3 1 4 7 8 5 6 9 2
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution 6 9 1 3 7 4 5 8 2 7 4 5 8 6 2 9 3 1	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 49 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 49 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 9 4 8 3 5 1 7 6 2 9 4 8 3 <	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 9 4 8 3	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 503 Solution	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 **Solution** 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution 6 9 1 3 7 4 5 8 2 7 4 5 8 6 2 9 3 1 8 3 2 9 1 5 4 7 6 9 6 3 4 2 1 7 5 8 5 2 7 6 8 9 3 1 4 4 1 8 5 3 7 2 6 9 2 8 9 1 5 3 6 4 7 3 7 6 2 4 8 1 9 5 1 5 4 7 9 6 8 2 3 501 Solution	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 ***********************************	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution 6 9 1 3 7 4 5 8 2 7 4 5 8 6 2 9 3 1 8 3 2 9 1 5 4 7 6 9 6 3 4 2 1 7 5 8 5 2 7 6 8 9 3 1 4 4 1 8 5 3 7 2 6 9 2 8 9 1 5 3 6 4 7 3 7 6 2 4 8 1 9 5 1 5 4 7 9 6 8 2 3 501 Solution	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 ***********************************	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution 7 3 4 8 9 1 5 2 6 9 2 6 7 5 3 1 4 8 1 8 5 4 6 2 9 7 3 5 4 2 1 7 6 3 8 9
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9 5 2 4 7 3 ***********************************	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 50 8 9	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution 7 3 4 8 9 1 5 2 6 9 2 6 7 5 3 1 4 8 1 8 5 4 6 2 9 7 3 5 4 2 1 7 6 3 8 9 6 9 8 5 3 4 2 1 7
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 497 Solution 6 9 1 3 7 4 5 8 2 7 4 5 8 6 2 9 3 1 8 3 2 9 1 5 4 7 6 9 6 3 4 2 1 7 5 8 5 2 7 6 8 9 3 1 4 4 1 8 5 3 7 2 6 9 2 8 9 1 5 3 6 4 7 3 7 6 2 4 8 1 9 5 1 5 4 7 9 6 8 2 3 501 Solution 4 6 2 8 7 3 5 1 9 1 5 3 6 4 7 8 7 9 5 1 4 2 3 6 6 3 7 1 5 2 9 8 4 9 2 8 4 3 7 6 5 1 5 4 1 6 8 9 7 2 3	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 3 1 7 9 5 2 8 6 4 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 49 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 **************************	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution 7 3 4 8 9 1 5 2 6 9 2 6 7 5 3 1 4 8 1 8 5 4 6 2 9 7 3 5 4 2 1 7 6 3 8 9 6 9 8 5 3 4 2 1 7 3 7 1 9 2 8 4 6 5
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9 5 2 4 7 3 ***********************************	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 ***********************************	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 **Solution** 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9 <td>8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3</td> <td>3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 **Solution** 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9</td>	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 3 5 4 7 1 8 6 9 2 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 **Solution** 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9
9 3 1 6 4 8 2 7 5 6 2 8 7 5 1 3 9 4 5 7 4 2 3 9 6 1 8 ***# ******************************	4 2 5 8 3 6 7 9 1 8 9 6 1 7 4 2 3 5 498 Solution 8 6 9 7 4 5 3 2 1 2 1 5 3 8 6 7 4 9 3 4 7 2 1 9 6 5 8 1 7 8 4 9 3 2 6 5 5 2 3 6 7 1 9 8 4 4 9 6 5 2 8 1 3 7 7 5 2 1 3 4 8 9 6 9 3 4 8 6 7 5 1 2 6 8 1 9 5 2 4 7 3 ***********************************	8 6 2 4 9 3 5 1 7 7 9 1 6 2 5 4 3 8 499 Solution 1 7 4 5 3 6 2 9 8 8 9 3 1 2 7 6 4 5 6 5 2 9 4 8 1 7 3 5 6 1 2 9 4 3 8 7 2 3 9 7 8 5 4 1 6 4 8 7 6 1 3 5 2 9 3 1 6 8 7 2 9 5 4 9 4 8 3 5 1 7 6 2 7 2 5 4 6 9 8 3 1 ***********************************	3 1 4 7 8 5 6 9 2 2 7 6 1 9 3 4 5 8 5 8 9 6 4 2 3 1 7 500 Solution 1 7 2 4 9 8 6 5 3 6 9 5 7 1 3 2 8 4 4 3 8 2 5 6 1 7 9 8 4 9 5 6 7 3 2 1 7 2 6 1 3 9 5 4 8 3 5 1 8 2 4 7 9 6 9 6 4 3 7 2 8 1 5 2 1 3 9 8 5 4 6 7 5 8 7 6 4 1 9 3 2 504 Solution 7 3 4 8 9 1 5 2 6 9 2 6 7 5 3 1 4 8 1 8 5 4 6 2 9 7 3 5 4 2 1 7 6 3 8 9 6 9 8 5 3 4 2 1 7 3 7 1 9 2 8 4 6 5 2 1 3 6 8 5 7 9 4

4 1 6 3 9 5 2 8 7	3 5 2 6 8 4 9 7 1	3 9 1 4 7 8 5 6 2	2 1 5 7 9 4 6 3 8
8 5 3 2 4 7 1 6 9	1 8 6 2 9 7 4 3 5	2 8 4 1 5 6 3 7 9	3 4 7 8 5 6 2 1 9
9 7 2 6 8 1 4 5 3	7 4 9 5 1 3 6 2 8	5 6 7 3 2 9 1 4 8	6 9 8 2 3 1 7 5 4
2 3 8 9 1 6 5 7 4	2 3 1 9 4 6 5 8 7	9 1 6 7 3 5 8 2 4	5 6 9 3 7 2 8 4 1
6 4 5 8 7 2 9 3 1	8 9 7 3 5 2 1 4 6	8 5 3 2 9 4 6 1 7	8 2 4 6 1 5 3 9 7
1 9 7 5 3 4 6 2 8	5 6 4 1 7 8 3 9 2	7 4 2 6 8 1 9 3 5	7 3 1 4 8 9 5 2 6
5 8 9 4 2 3 7 1 6	4 1 5 7 2 9 8 6 3	1 3 5 8 4 2 7 9 6	9 8 6 5 4 3 1 7 2
7 2 4 1 6 8 3 9 5	6 2 8 4 3 1 7 5 9	6 2 9 5 1 7 4 8 3	1 5 2 9 6 7 4 8 3
3 6 1 7 5 9 8 4 2 509 Solution	9 7 3 8 6 5 2 1 4 510 Solution	4 7 8 9 6 3 2 5 1 511 Solution	4 7 3 1 2 8 9 6 5 512 Solution
3 9 4 1 6 8 7 2 5	9 2 1 8 5 7 6 4 3	1 7 6 2 5 3 9 4 8	2 8 4 9 5 3 7 1 6
2 7 8 4 5 3 1 6 9	3 7 8 4 1 6 9 2 5	4 2 9 8 1 6 7 5 3	7 9 1 2 6 4 8 3 5
6 1 5 9 7 2 8 4 3	4 5 6 2 3 9 1 8 7	8 3 5 9 7 4 2 1 6	3 6 5 8 1 7 9 4 2
7 4 6 5 9 1 2 3 8	1 9 3 6 8 5 4 7 2	7 9 4 1 6 8 5 3 2	1 3 7 6 9 5 4 2 8
9 5 2 8 3 4 6 7 1	6 8 5 7 4 2 3 9 1	2 5 3 7 4 9 8 6 1	9 4 8 7 2 1 5 6 3
1 8 3 7 2 6 5 9 4	2 4 7 1 9 3 8 5 6	6 8 1 3 2 5 4 9 7	5 2 6 3 4 8 1 7 9
8 6 1 2 4 9 3 5 7	5 1 9 3 7 8 2 6 4	9 1 8 5 3 2 6 7 4	4 1 3 5 8 2 6 9 7
5 3 9 6 1 7 4 8 2	7 3 2 9 6 4 5 1 8	5 6 7 4 8 1 3 2 9	6 5 2 1 7 9 3 8 4
4 2 7 3 8 5 9 1 6	8 6 4 5 2 1 7 3 9	3 4 2 6 9 7 1 8 5	8 7 9 4 3 6 2 5 1
513 Solution	514 Solution	515 Solution	516 Solution
8 1 6 9 2 4 3 7 5	5 3 8 1 4 7 2 6 9	5 9 2 4 1 7 3 6 8	1 7 9 2 3 5 6 4 8
2 3 4 7 6 5 1 8 9	6 7 2 5 3 9 1 8 4	3 7 4 2 6 8 1 9 5	8 5 4 7 6 9 3 2 1
9 7 5 8 3 1 4 6 2	4 9 1 2 8 6 5 3 7	1 8 6 5 9 3 4 2 7	3 6 2 1 4 8 9 7 5
7 5 3 4 1 2 8 9 6	1 6 7 4 9 8 3 5 2	7 2 1 9 5 4 8 3 6	5 1 6 9 2 7 8 3 4
4 6 8 3 9 7 2 5 1	3 5 9 6 1 2 7 4 8	6 5 3 1 8 2 7 4 9	4 2 7 6 8 3 1 5 9
1 2 9 6 5 8 7 3 4	2 8 4 7 5 3 9 1 6	8 4 9 7 3 6 5 1 2	9 8 3 4 5 1 2 6 7
6 8 7 1 4 9 5 2 3	9 2 5 3 6 4 8 7 1	4 1 7 8 2 9 6 5 3	6 9 1 3 7 4 5 8 2
5 9 1 2 8 3 6 4 7	7 4 3 8 2 1 6 9 5	9 6 8 3 4 5 2 7 1	7 3 8 5 9 2 4 1 6
3 4 2 5 7 6 9 1 8	8 1 6 9 7 5 4 2 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4	2 4 5 8 1 6 7 9 3
_ 			
3 4 2 5 7 6 9 1 8	8 1 6 9 7 5 4 2 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 4 1 9 5 8
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 3 7 4	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 4 1 9 5 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 521 Solution	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 524 Solution
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 521 Solution	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3 5 7 1 2 3	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 523 Solution	2 4 5 8 1 6 7 9 3 S20 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 S24 Solution
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 521 Solution	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3 522 Solution	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 523 Solution 8 1 3 4 9 7 5 6 2 7 <td>2 4 5 8 1 6 7 9 3 SOUNTIENT 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 SOUNTIENT 3 7 9 2 8 5 6 1 4 4 8 6 7 9 1 3 2 5 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3 7 2 8 6 9</td>	2 4 5 8 1 6 7 9 3 SOUNTIENT 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 SOUNTIENT 3 7 9 2 8 5 6 1 4 4 8 6 7 9 1 3 2 5 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3 7 2 8 6 9
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 521 Solution 8 7 4 9 5 6 3 2 1 6 9 3 4 1 2 5 7 8 1 5 2 8 7 3 4 9 6 7 4 1 2 6 5 9 8 3 3 8 9 7 4 1 6 5 2	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 4 6 1 1 5 1 6 9 2 3 5 7 4 6 1 1 5 1 6 1 2 9 8 7 4 6 1 1 9 9 8 7 4 9 9 7 8 4 9 9 7 1 2 3 3 3 3 4 9 9 3 5 1 2	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 5 7 9 6 2 3 8 4 1 2 6 4 1	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 524 Solution 3 7 9 2 8 5 6 1 4 4 8 6 7 9 1 3 2 5 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3 7 2 8 6 9 8 6 7 5 1 9 2 4 3
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 5 2 7 3 6 2 4 9 1 4 8 9 5	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 4 6 1 1 5 7 4 6 1 2 6 1 2 6 1 2 6 1 2 6 1 2 6 1 2 3 3 3 5 1 2 6 1 2 3 3 3 4 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 5 9 6 2 3 8 4 1 2 6 4 1 8	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 524 Solution 3 7 9 2 8 6 9 8 7 4
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 5 6 3 2 1 6 9 3 4 1 2 5 7	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 7 4 6 1 1 2 9 8 7 7 4 9 8 7 7 4 9 9 8 7 7 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 8 1 3 4 9 7 5 6 2 7 5 9 6	2 4 5 8 1 6 7 9 3 SOUNTIENT 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 SOUNTIENT 3 7 9 2 8 5 6 1 4 4 8 6 7 9 1 3 2 5 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3 7 2 8 6 9 8 6 7 5 1 9 2 4 3 9 3 2 6 4 8 5 7 1 7 5 4 8 2 3 1 9 6
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 521 Solution 8 7 4 9 5 6 3 2 1 6 9 3 4 1 2 5 7 8 1 5 2 8 7 3 4 9 6 7 4 1 2 6 5 9 8 3 3 8 9 7 4 1 6 5 2 5 2 6 3 9 8 7 1 4 2 6 8 5 3 7 1 4 9 4 1 7 6 2 9 8 3 5	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 9 3 5 8 7 4 6 1 5 1 6 3 2 4 9 8 7 6 3 5 2 1 8 7 4 9 7 8 4 9 3 5 1 2 6 1 2 9 7 4 6 8 5 3 5 7 1 4 3 6 8 7 1 3 7 6 8	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 2 3 8 4 1 2 7 5 6 2 <td>2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3</td>	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3
3 4 2 5 7 6 9 1 8 517 Solution 9 2 1 3 6 5 8 7 4 6 5 4 8 1 7 3 9 2 3 8 7 2 4 9 5 6 1 5 7 9 6 2 1 4 8 3 8 1 3 7 9 4 6 2 5 4 6 2 5 3 8 9 1 7 7 3 5 1 8 6 2 4 9 1 4 8 9 5 2 7 3 6 2 9 6 4 7 3 1 5 8 5 6 3 2 1 6 9 3 4 1 2 5 7	8 1 6 9 7 5 4 2 3 518 Solution 9 6 2 4 7 3 5 1 8 3 4 7 8 5 1 6 9 2 8 5 1 6 9 2 3 7 4 4 7 8 1 6 9 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 2 3 5 7 4 6 1 1 2 9 8 7 7 4 9 8 7 7 4 9 9 8 7 7 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4 9 9 8 5 3 3 3 4	2 3 5 6 7 1 9 8 4 519 Solution 2 8 3 1 4 5 9 7 6 1 9 4 2 7 6 3 8 5 6 7 5 3 8 9 4 2 1 3 5 2 7 9 1 8 6 4 4 6 9 8 5 2 1 3 7 7 1 8 4 6 3 5 9 2 8 4 1 9 2 7 6 5 3 5 3 7 6 1 8 2 4 9 9 2 6 5 3 4 7 1 8 8 1 3 4 9 7 5 6 2 7 5 9 6	2 4 5 8 1 6 7 9 3 520 Solution 6 2 3 7 8 4 1 9 5 4 1 9 5 3 2 7 6 8 8 7 5 9 6 1 2 3 4 9 4 6 1 2 5 3 8 7 1 3 8 6 9 7 5 4 2 7 5 2 3 4 8 6 1 9 3 8 7 4 5 6 9 2 1 2 9 1 8 7 3 4 5 6 5 6 4 2 1 9 8 7 3 5 2 1 4 3 6 9 8 7 1 4 5 3

3 6 8 4 7 2 5 1 9	2 4 6 5 1 8 7 3 9	3 8 2 9 4 1 7 6 5	1 7 5 8 4 2 9 3 6
7 2 5 9 6 1 8 3 4	5 9 8 3 6 7 4 2 1	4 9 5 7 3 6 2 8 1	9 2 3 1 5 6 7 4 8
1 9 4 5 3 8 2 6 7	7 1 3 9 2 4 8 5 6	7 6 1 8 2 5 9 3 4	8 6 4 3 7 9 2 1 5
2 3 6 1 8 9 4 7 5	1 2 9 6 8 3 5 4 7	9 2 8 6 7 4 5 1 3	6 4 2 9 1 5 3 8 7
9 4 7 6 5 3 1 8 2	8 5 7 4 9 1 2 6 3	1 5 7 3 8 2 4 9 6	5 1 7 6 3 8 4 9 2
5 8 1 2 4 7 3 9 6	3 6 4 7 5 2 1 9 8	6 4 3 1 5 9 8 7 2	3 8 9 7 2 4 6 5 1
6 1 9 8 2 5 7 4 3	9 7 2 8 3 5 6 1 4	8 7 4 2 1 3 6 5 9	2 9 1 4 8 7 5 6 3
4 5 3 7 1 6 9 2 8	4 3 5 1 7 6 9 8 2	5 3 6 4 9 8 1 2 7	4 5 8 2 6 3 1 7 9
8 7 2 3 9 4 6 5 1	6 8 1 2 4 9 3 7 5	2 1 9 5 6 7 3 4 8	7 3 6 5 9 1 8 2 4
529 Solution	530 Solution	531 Solution	532 Solution
1 4 6 9 2 5 7 3 8	5 8 1 6 3 7 2 9 4	3 8 5 6 9 1 7 2 4	1 7 8 3 2 5 9 6 4
3 9 5 7 8 1 2 6 4	2 3 9 4 1 8 6 5 7	6 9 7 2 4 8 5 3 1	9 3 6 4 7 8 2 1 5
2 7 8 3 6 4 9 5 1	6 4 7 5 9 2 1 8 3	2 4 1 7 5 3 8 6 9	2 5 4 1 6 9 3 8 7
9 5 7 4 3 2 1 8 6	1 7 5 8 4 6 9 3 2	4 1 2 8 6 9 3 7 5	7 1 5 6 4 3 8 9 2
8 1 2 5 7 6 4 9 3	8 2 4 3 7 9 5 6 1	9 5 3 4 7 2 6 1 8	8 4 2 7 9 1 5 3 6
6 3 4 8 1 9 5 2 7	3 9 6 2 5 1 7 4 8	7 6 8 3 1 5 4 9 2	3 6 9 8 5 2 4 7 1
5 6 9 1 4 8 3 7 2	4 6 2 1 8 5 3 7 9	1 7 4 9 8 6 2 5 3	6 8 7 5 3 4 1 2 9
7 2 1 6 9 3 8 4 5	9 5 3 7 2 4 8 1 6	5 2 6 1 3 4 9 8 7	5 2 3 9 1 7 6 4 8
4 8 3 2 5 7 6 1 9	7 1 8 9 6 3 4 2 5	8 3 9 5 2 7 1 4 6	4 9 1 2 8 6 7 5 3
533 Solution	534 Solution	535 Solution	536 Solution
3 9 6 4 8 1 5 2 7	4 7 8 9 6 3 5 2 1	8 1 7 4 9 2 3 6 5	4 9 5 2 8 3 7 1 6
7 5 4 3 2 9 8 6 1	1 9 3 4 2 5 8 6 7	5 4 3 1 6 7 9 8 2	6 1 3 4 7 5 8 9 2
8 2 1 6 5 7 3 4 9	2 6 5 7 1 8 9 4 3	9 2 6 5 3 8 4 7 1	8 7 2 1 9 6 4 3 5
5 3 7 1 4 6 2 9 8	7 4 1 5 3 2 6 9 8	1 5 2 9 8 3 6 4 7	5 2 8 6 1 7 3 4 9
4 1 8 5 9 2 6 7 3	9 3 2 8 7 6 4 1 5	6 3 4 7 1 5 8 2 9	9 6 4 5 3 8 1 2 7
9 6 2 8 7 3 4 1 5	5 8 6 1 4 9 3 7 2	7 8 9 2 4 6 1 5 3	1 3 7 9 4 2 5 6 8
9 6 2 8 7 3 4 1 5 6 7 9 2 3 5 1 8 4			1 3 7 9 4 2 5 6 8 2 8 6 3 5 4 9 7 1
6 7 9 2 3 5 1 8 4	8 1 4 6 5 7 2 3 9	4 7 8 3 2 9 5 1 6	2 8 6 3 5 4 9 7 1
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 6 4 5 7 9 1 8 2 3	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 6 4 5 7 9 1 8 2 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 33 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 6 4 5 7 9 1 8 2 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3 2 3 6 5 7 1 8 9 4 5 9 4 6 3 8 2 1 7 541 Solution	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 9 1 8 2 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5 3 9	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3 2 3 6 5 7 1 8 9 4 5 9 4 6 3 8 2 1 7 541 Solution	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 3 9 1 7	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3 2 3 6 5 7 1 8 9 4 5 9 4 6 3 8 2 1 7 541 Solution	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 9 5 8 4	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 33 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 9 1 8 2 3 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5<	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3 2 3 6 5 7 1 8 9 4 5 9 4 6 3 8 2 1 7 541 Solution 7 8 6 3 5 1 4 9 2 9 1 5 2 4 7 6 8 3 2 4 3 8 6 9 1 5 7	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 9 1 7 6	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 338 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 3 9 1 7 6 2 5 4 8 5 8 4 2	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5 3 9 2 6 7 1 4 4 9	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2 537 Solution 6 1 8 4 5 3 7 2 9 9 2 5 1 6 7 4 3 8 3 4 7 2 8 9 1 6 5 7 6 2 3 4 5 9 8 1 1 8 3 7 9 2 5 4 6 4 5 9 8 1 6 3 7 2 8 7 1 9 2 4 6 5 3 2 3 6 5 7 1 8 9 4 5 9 4 6 3 8 2 1 7 541 Solution 7 8 6 3 5 1 4 9 2 9 1 5 2 4 7 6 8 3 2 4 3 8 6 9 1 5 7 6 3 9 1 8 2 5 7 4 1 2 4 6 7 5 8 3 9	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 5 2 1 3	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 33 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 9 1 8 2 3 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 1 4 7 2 8 5 8 5 9 3 6 9 8 5 9 3 6 9 8 5	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 3 5 7 2 9 4 1 8 6 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 5 4 1 7	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5 3 9 2 6 7 1 4 8 6 3	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4 3 7 4 9 1 6 2 5 8
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 38 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 3 9 5 8 4 2 1 6 7 8 7 2 1 <	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 8 2 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 4 4 7 2 8 5 8	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4 3 7 4 9 1 6 2 5 8 7 4 3 5 6 9 8 2 1
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 38 Solution 538 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 3 9 5 8 4 2 1 6 <td>4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 5 8 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5 3 9 6</td> <td>2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 SOUNTION 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 SUBSTITUTE 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4 3 7 4 9 1 6 2 5 8 7 4 3 5 6 9 8 2 1 8 5 2 1 3 7 4 6 9</td>	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 5 8 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 3 4 7 2 8 5 8 5 3 9 6	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 SOUNTION 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 SUBSTITUTE 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4 3 7 4 9 1 6 2 5 8 7 4 3 5 6 9 8 2 1 8 5 2 1 3 7 4 6 9
6 7 9 2 3 5 1 8 4 2 8 5 7 1 4 9 3 6 1 4 3 9 6 8 7 5 2	8 1 4 6 5 7 2 3 9 6 2 9 3 8 1 7 5 4 38 Solution 2 5 9 3 1 6 4 8 7 1 6 3 4 8 7 9 5 2 7 4 8 2 5 9 1 3 6 6 3 5 9 7 1 8 2 4 4 1 7 8 2 3 6 9 5 9 8 2 6 4 5 3 7 1 5 2 4 1 3 8 7 6 9 8 7 6 5 9 4 2 1 3 3 9 5 8 4 2 1 6 7 8 7 2 1 <	4 7 8 3 2 9 5 1 6 2 9 1 6 5 4 7 3 8 3 6 5 8 7 1 2 9 4 539 Solution 1 3 2 6 7 9 4 5 8 5 9 6 8 1 4 3 7 2 4 7 8 2 5 3 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 2 1 7 4 3 8 5 6 9 1 8 2 3 3 8 9 5 6 2 1 4 7 7 7 2 4 1 8 5 9 3 6 9 6 1 4 4 7 2 8 5 8	2 8 6 3 5 4 9 7 1 3 5 1 7 2 9 6 8 4 7 4 9 8 6 1 2 5 3 540 Solution 2 1 6 9 5 4 7 3 8 8 4 3 7 6 2 5 9 1 9 7 5 3 8 1 6 2 4 7 6 8 2 9 3 1 4 5 3 5 1 6 4 7 2 8 9 4 2 9 5 1 8 3 6 7 5 3 2 4 7 9 8 1 6 1 9 7 8 3 6 4 5 2 6 8 4 1 2 5 9 7 3 544 Solution 4 8 5 7 9 3 6 1 2 9 6 7 2 4 1 5 8 3 2 3 1 6 8 5 9 4 7 1 9 8 4 5 2 7 3 6 5 2 6 3 7 8 1 9 4 3 7 4 9 1 6 2 5 8 7 4 3 5 6 9 8 2 1

6 2 7 3 5 4 1 9 8	9 1 8 6 2 5 4 3 7	5 7 4 3 9 6 8 2 1	9 1 6 4 8 2 7 3 5
1 5 3 8 9 2 6 4 7	2 3 7 1 4 9 6 5 8	9 3 1 8 2 4 5 7 6	4 5 3 9 7 6 8 2 1
4 8 9 7 1 6 5 2 3	5 4 6 3 7 8 9 1 2	8 6 2 5 1 7 4 9 3	7 8 2 3 1 5 4 6 9
9 6 4 1 2 3 8 7 5	3 9 5 7 8 6 2 4 1	3 1 9 2 4 8 7 6 5	6 3 1 7 9 8 5 4 2
3 7 8 6 4 5 2 1 9	4 8 1 9 3 2 7 6 5	6 2 5 1 7 9 3 4 8	5 4 9 2 6 3 1 7 8
5 1 2 9 8 7 3 6 4	6 7 2 4 5 1 8 9 3	4 8 7 6 3 5 9 1 2	2 7 8 1 5 4 6 9 3
2 9 6 4 3 8 7 5 1	7 2 4 5 9 3 1 8 6	1 4 6 9 8 3 2 5 7	1 9 5 6 3 7 2 8 4
7 3 1 5 6 9 4 8 2	1 5 9 8 6 7 3 2 4	2 9 8 7 5 1 6 3 4	3 6 4 8 2 1 9 5 7
8 4 5 2 7 1 9 3 6	8 6 3 2 1 4 5 7 9	7 5 3 4 6 2 1 8 9	8 2 7 5 4 9 3 1 6
549 Solution	550 Solution	551 Solution	552 Solution
3 4 1 8 2 5 6 7 9	6 2 3 7 4 9 1 5 8	7 2 8 5 9 6 1 4 3	1 7 9 5 4 2 6 3 8
7 6 5 4 9 1 8 3 2	4 5 1 3 8 2 9 6 7	6 9 4 3 7 1 8 5 2	6 5 3 8 1 7 4 9 2
8 9 2 3 6 7 1 4 5	9 8 7 5 6 1 3 2 4	3 5 1 8 4 2 7 9 6	8 4 2 3 6 9 5 7 1
6 5 3 7 8 9 2 1 4	7 6 5 4 9 8 2 1 3	9 4 5 6 1 7 3 2 8	4 9 5 6 8 1 7 2 3
4 2 8 6 1 3 9 5 7	1 9 2 6 3 7 8 4 5	2 3 7 4 5 8 9 6 1	2 3 1 7 9 5 8 6 4
9 1 7 2 5 4 3 6 8	3 4 8 2 1 5 6 7 9	1 8 6 2 3 9 4 7 5	7 6 8 2 3 4 1 5 9
1 3 9 5 4 8 7 2 6	5 3 6 8 2 4 7 9 1	8 7 9 1 2 5 6 3 4	9 2 6 1 5 8 3 4 7
2 7 4 9 3 6 5 8 1	8 1 4 9 7 6 5 3 2	4 6 2 9 8 3 5 1 7	5 8 7 4 2 3 9 1 6
5 8 6 1 7 2 4 9 3	2 7 9 1 5 3 4 8 6	5 1 3 7 6 4 2 8 9	3 1 4 9 7 6 2 8 5
553 Solution	554 Solution	555 Solution	556 Solution
5 2 8 7 4 6 9 3 1	7 3 4 6 5 9 8 1 2	2 4 6 8 9 1 7 5 3	3 5 4 6 1 8 7 9 2
1 7 3 8 2 9 6 5 4	8 5 6 2 1 3 4 7 9	8 9 3 6 7 5 4 2 1	7 2 8 5 9 4 6 1 3
9 6 4 1 3 5 8 7 2	2 1 9 4 8 7 3 5 6	7 1 5 4 2 3 6 9 8	9 1 6 3 7 2 4 5 8
3 1 9 2 7 8 4 6 5	9 6 3 5 2 4 1 8 7	4 5 2 1 8 6 3 7 9	5 3 9 1 4 6 8 2 7
6 8 2 3 5 4 7 1 9	5 7 2 1 9 8 6 3 4	1 3 9 7 5 2 8 6 4	6 8 1 7 2 3 5 4 9
4 5 7 9 6 1 3 2 8	4 8 1 3 7 6 9 2 5	6 7 8 3 4 9 5 1 2	4 7 2 8 5 9 1 3 6
2 9 1 6 8 3 5 4 7	6 2 5 9 3 1 7 4 8	9 8 1 5 3 7 2 4 6	8 4 7 9 3 1 2 6 5
			
7 4 6 5 9 2 1 8 3	1 9 7 8 4 2 5 6 3	3 6 7 2 1 4 9 8 5	1 9 5 2 6 7 3 8 4
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7	2 6 3 4 8 5 9 7 1
7 4 6 5 9 2 1 8 3	1 9 7 8 4 2 5 6 3	3 6 7 2 1 4 9 8 5	
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7	2 6 3 4 8 5 9 7 1
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 3 8 2 6 1 4 5 9 7	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 3 8 2 6 1 4 5 9 7 7 4 6 9 5 8 3 1 2	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 3 8 2 6 1 4 5 9 7 7 4 6 9 5 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 7 6 4 6 1 2 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 561 Solution	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 6 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 7 4 6 9 5 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 561 Solution	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 *** Solution** 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 *** Tell Proper Section of Contractions	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 7 6 4 6 1 2 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 561 Solution	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 3 9 2 1 8 5 6 4 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1 8 6 3 7 2 4 9 5 4 5 7 8 1 9 6 3 2 7 3 4 9 6 1 2 5 8
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 6 4 6 1 9 5 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 4 6 1 2 8 7 9 1 6 4 8 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 5 1 2 3 7 4 5 2 7 3 5 9 4 1 6 8 7 2 9 4 3 1 5 8 6 1 3 4 6 5 8 2 9 7	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5 5 4 6 3 1 9 7 8 2	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 3 9 2 1 8 5 6 4 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1 1 5 4 9 7 2 3 8 6	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 4 6 1 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 4 6 4 6 1 2 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 4 6 1 2 8 7 9 1 6 4 8 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 8 9 6 1 2 3 7 4 5 2 7 3 5 9 4 1 6 8 7 2 9 4 3 1 5 8 6 1 3 4 6 5 8 2 9 7 6 6 5 8 9 7 2 3 1 4	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5 5 4 6 3 1 9 7 8 2 2 8 1 5 6 7 4 3 9	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 3 9 2 1 8 5 6 4 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 3 8 2 6 1 4 5 9 7 7 4 6 9 5 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 561 Solution 4 1 5 8 6 7 9 2 3 8 9 6 1 2 3 7 4 5 2 7 3 5 9 4 1 6 8 7 2 9 4 3 1 5 8 6 1 3 4 6 5 8 2 9 7 6 5 8 9 7 2 3 1 4 3 8 2 7 1 6 4 5 9	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5 5 4 6 3 1 9 7 8 2 2 8 1 5 6 7 4 3 9 1 6 7 2 9 3 8 5 4	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 3 9 2 1 8 5 6 4 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1 1 5 4 9 7 2 3 8 6 2 3 8 6 5 1 7 9 4 9 4 6 7 1 3 8 5 2	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1 8 6 3 7 2 4 9 5 4 5 7 8 1 9 6 3 2 7 3 4 9 6 1 2 5 8 8 1 9 2 5 7 3 4 6 2 6 5 4 8 3 9 7 1 3 9 8 7 2 6 5 1 4
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 7 4 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 4 5 5 2 7 3 5 9 4 1 6 8 7 2 9 4 3 1 5 8 6 1 3 4 6 5 8 2 9 7 6 5 8 9 7 2 3 1 4 3 8 2 7 1 6 5 8 9 7 2 3 1 4 3 8 2 7 1 6 4 5 9 5 1 2 3 1 4 3 8 2 7 1 6 4 5 9 5 1 2 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5 5 4 6 3 1 9 7 8 2 2 8 1 5 6 7 4 3 9 1 6 7 2 9 3 8 5 4 8 2 4 1 5 6 9 7 3	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 4 1 8 6 9 5 2 3 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1 1 5 4 9 7 2 3 8 6 2 3 8 6 5 1 7 9 4 9 4 6 7 1 3 8 5 2 8 2 7 5 4 9 1 6 3	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1 8 6 3 7 2 4 9 5 4 5 7 8 1 9 6 3 2 7 3 4 9 6 1 2 5 8 8 1 9 2 5 7 3 4 6 2 6 5 4 8 3 9 7 1 3 9 8 7 2 6 5 1 4 6 7 1 5 9 4 8 2 3
7 4 6 5 9 2 1 8 3 8 3 5 4 1 7 2 9 6 557 Solution 9 3 4 8 7 6 2 5 1 2 5 8 1 3 9 7 6 4 6 1 7 5 4 2 8 3 9 3 8 2 6 1 4 5 9 7 7 4 6 9 5 8 3 1 2 1 9 5 3 2 7 4 8 6 4 6 1 2 8 3 9 7 5 8 7 9 4 6 5 1 2 3 5 2 3 7 9 1 6 4 8 561 Solution 4 1 5 8 6 7 9 2 3 8 9 6 1 2 3 7 4 5 2 7 3 5 9 4 1 6 8 7 2 9 4 3 1 5 8 6 1 3 4 6 5 8 2 9 7 6 5 8 9 7 2 3 1 4 3 8 2 7 1 6 4 5 9	1 9 7 8 4 2 5 6 3 3 4 8 7 6 5 2 9 1 558 Solution 2 5 4 9 3 7 6 8 1 6 7 1 4 8 2 3 5 9 9 8 3 1 5 6 2 4 7 7 9 2 5 4 3 1 6 8 8 4 6 2 9 1 5 7 3 1 3 5 7 6 8 9 2 4 5 6 7 3 1 4 8 9 2 4 1 8 6 2 9 7 3 5 3 2 9 8 7 5 4 1 6 562 Solution 3 1 8 7 4 2 5 9 6 6 7 2 9 3 5 1 4 8 4 5 9 6 8 1 3 2 7 7 9 3 4 2 8 6 1 5 5 4 6 3 1 9 7 8 2 2 8 1 5 6 7 4 3 9 1 6 7 2 9 3 8 5 4	3 6 7 2 1 4 9 8 5 5 2 4 9 6 8 1 3 7 559 Solution 1 9 6 8 5 4 3 7 2 2 4 7 1 6 3 9 5 8 8 3 5 2 7 9 6 1 4 9 8 1 5 4 2 7 6 3 7 6 4 9 3 8 1 2 5 3 5 2 7 1 6 4 8 9 5 7 9 3 2 1 8 4 6 6 2 3 4 8 7 5 9 1 4 1 8 6 9 5 2 3 7 563 Solution 7 6 5 3 9 4 2 1 8 3 9 2 1 8 5 6 4 7 4 8 1 2 6 7 9 3 5 6 7 9 4 3 8 5 2 1 1 5 4 9 7 2 3 8 6 2 3 8 6 5 1 7 9 4 9 4 6 7 1 3 8 5 2	2 6 3 4 8 5 9 7 1 560 Solution 9 8 2 7 4 5 6 1 3 3 7 4 1 6 2 9 5 8 1 6 5 9 3 8 4 2 7 6 3 1 8 2 7 5 9 4 2 4 8 5 9 6 7 3 1 5 9 7 3 1 4 8 6 2 4 5 3 2 8 9 1 7 6 8 1 9 6 7 3 2 4 5 7 2 6 4 5 1 3 8 9 564 Solution 9 2 3 6 4 5 1 8 7 1 8 6 3 7 2 4 9 5 4 5 7 8 1 9 6 3 2 7 3 4 9 6 1 2 5 8 8 1 9 2 5 7 3 4 6 2 6 5 4 8 3 9 7 1 3 9 8 7 2 6 5 1 4

5 6 1 8 4 3 9 2 7	6 2 1 9 7 5 4 3 8	9 1 4 5 7 2 6 3 8	7 1 9 4 3 8 6 2 5
3 2 9 7 1 6 5 8 4	7 3 8 4 1 6 2 5 9	8 2 6 4 1 3 9 5 7	8 5 4 2 6 1 3 7 9
4 7 8 2 9 5 1 6 3	9 4 5 3 8 2 7 6 1	3 5 7 6 8 9 2 4 1	6 2 3 9 5 7 1 8 4
9 5 3 6 2 7 8 4 1	8 1 7 2 5 9 6 4 3	2 7 3 9 6 1 4 8 5	2 3 7 8 9 4 5 6 1
7 4 6 1 8 9 2 3 5	5 9 4 6 3 7 8 1 2	4 6 9 8 5 7 1 2 3	9 4 5 7 1 6 8 3 2
1 8 2 3 5 4 6 7 9	2 6 3 8 4 1 9 7 5	5 8 1 2 3 4 7 6 9	1 6 8 3 2 5 4 9 7
8 3 7 5 6 1 4 9 2	4 7 2 5 9 3 1 8 6	7 9 2 3 4 8 5 1 6	4 8 2 5 7 3 9 1 6
6 9 5 4 7 2 3 1 8	3 8 9 1 6 4 5 2 7	6 4 8 1 9 5 3 7 2	3 9 1 6 4 2 7 5 8
2 1 4 9 3 8 7 5 6	1 5 6 7 2 8 3 9 4	1 3 5 7 2 6 8 9 4	5 7 6 1 8 9 2 4 3
569 Solution	570 Solution	571 Solution	572 Solution
9 2 7 3 5 8 6 4 1	5 9 3 1 8 4 7 6 2	2 8 6 4 7 5 9 3 1	4 8 5 6 7 3 1 9 2
6 5 8 9 1 4 7 2 3	7 1 4 3 6 2 5 9 8	1 4 7 8 9 3 2 6 5	6 1 2 4 8 9 3 7 5
4 1 3 2 7 6 9 8 5	6 2 8 9 7 5 4 1 3	5 3 9 2 1 6 4 8 7	7 9 3 1 2 5 6 8 4
8 9 1 6 3 2 4 5 7	1 3 7 2 5 9 8 4 6	3 9 5 7 8 1 6 4 2	8 7 6 2 1 4 5 3 9
5 6 2 8 4 7 3 1 9	9 8 5 6 4 1 2 3 7	4 6 1 5 3 2 8 7 9	2 3 4 5 9 7 8 1 6
3 7 4 1 9 5 2 6 8	2 4 6 8 3 7 1 5 9	8 7 2 6 4 9 5 1 3	1 5 9 3 6 8 4 2 7
2 8 5 7 6 3 1 9 4	3 7 1 4 2 6 9 8 5	6 1 3 9 5 4 7 2 8	5 2 7 8 3 6 9 4 1
1 3 6 4 8 9 5 7 2	4 6 2 5 9 8 3 7 1	9 2 8 1 6 7 3 5 4	9 4 8 7 5 1 2 6 3
7 4 9 5 2 1 8 3 6	8 5 9 7 1 3 6 2 4	7 5 4 3 2 8 1 9 6	3 6 1 9 4 2 7 5 8
573 Solution	574 Solution	575 Solution	576 Solution
2 6 3 5 4 7 1 9 8	5 2 8 4 1 7 6 9 3	8 6 3 1 5 4 2 9 7	2 8 9 7 4 3 5 1 6
5 9 8 2 6 1 3 4 7	6 4 9 3 5 8 2 7 1	5 7 9 2 3 8 4 6 1	5 7 4 6 9 1 3 2 8
1 4 7 8 9 3 6 5 2	3 1 7 9 6 2 4 5 8	2 4 1 7 9 6 8 5 3	1 3 6 8 5 2 4 9 7
8 1 6 7 3 5 9 2 4	7 6 4 5 2 1 3 8 9	7 1 4 6 2 3 9 8 5	7 9 1 4 2 6 8 3 5
7 2 9 6 8 4 5 1 3	9 8 1 7 3 4 5 2 6	9 2 5 4 8 7 1 3 6	3 4 8 9 1 5 7 6 2
4 3 5 9 1 2 8 7 6	2 5 3 8 9 6 1 4 7	6 3 8 9 1 5 7 2 4	6 5 2 3 8 7 1 4 9
3 5 2 1 7 8 4 6 9	8 7 6 2 4 3 9 1 5	4 8 2 3 6 1 5 7 9	4 2 3 5 6 8 9 7 1
6 7 4 3 5 9 2 8 1	1 9 2 6 8 5 7 3 4	3 5 7 8 4 9 6 1 2	9 1 5 2 7 4 6 8 3
9 8 1 4 2 6 7 3 5	4 3 5 1 7 9 8 6 2	1 9 6 5 7 2 3 4 8	8 6 7 1 3 9 2 5 4
577 Solution	578 Solution	579 Solution	580 Solution
7 1 2 5 8 2 6 9 1	162598712	256201871	1 9 2 2 1 5 8 7 6
7 4 3 5 8 2 6 9 1	4 6 2 5 9 8 7 1 3	3 5 6 2 9 1 8 7 4	4 9 2 3 1 5 8 7 6
1 6 5 9 4 3 8 2 7	3 8 5 1 6 7 4 9 2	8 2 1 3 4 7 6 9 5	6 7 1 4 2 8 5 3 9
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 581 Solution	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8 582 Solution	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 581 Solution 7 3 5 4 8 1 6 9 2	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8 **Bodynamics** **Transport** **Trans	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 *** Solution** 7 3 5 4 8 1 6 9 2 1 8 4 6 2 9 7 3 5	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 583 Solution 1 4 3 7 8 6 9 2 5 2 9 8 5 1 4 7 3 6	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 ***********************************	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8 ***********************************	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 ***********************************	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 ***********************************	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 ***********************************	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7 4 1 2 7 6 9 5 8 3
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 **Solution** 7 3 5 4 8 1 6 9 2 1 8 4 6 2 9 7 3 5 2 9 6 5 3 7 8 1 4 4 7 3 9	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 ***********************************	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7 4 1 2 7 6 9 5 8 3 3 6 8 4 1 5 7 9 2
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 ***********************************	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8 ***********************************	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 ***********************************	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7 4 1 2 7 6 9 5 8 3 3 6 8 4 1 5 7 9 2 7 9 5 2 3 8 4 1 6
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 **Solution** 7 3 5 4 8 1 6 9 2 1 8 4 6 2 9 7 3 5 2 9 6 5 3 7 8 1 4 4 7 3 9	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 583 Solution 1 4 3 7 8 6 9 2 5 2 9 8 5 1 4 7 3 6 7 5 6 2 9 3 4 8 1 8 6 5 3	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7 4 1 2 7 6 9 5 8 3 3 6 8 4 1 5 7 9 2 7 9 5 2 3 8 4 1 6 2 4 7 1 5 6 8 3 9
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 8 5 1 4 7 3 6 3 8 5 1 4 2 6 3 8 5 1 4 7 3 6 7 5 6 2 9 3 4 8 1 8 6 5<	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5
1 6 5 9 4 3 8 2 7 9 8 2 7 1 6 5 3 4 8 9 6 3 5 1 7 4 2 5 7 4 2 6 9 1 8 3 3 2 1 8 7 4 9 6 5 2 3 7 1 9 8 4 5 6 4 1 8 6 2 5 3 7 9 6 5 9 4 3 7 2 1 8 **Solution** 7 3 5 4 8 1 6 9 2 1 8 4 6 2 9 7 3 5 2 9 6 5 3 7 8 1 4 4 7 3 9	3 8 5 1 6 7 4 9 2 7 1 9 4 2 3 5 8 6 6 9 7 8 4 5 2 3 1 2 4 8 6 3 1 9 5 7 5 3 1 9 7 2 8 6 4 8 5 3 2 1 4 6 7 9 9 7 4 3 8 6 1 2 5 1 2 6 7 5 9 3 4 8	8 2 1 3 4 7 6 9 5 7 4 9 5 6 8 3 2 1 5 6 4 7 1 2 9 3 8 2 9 3 4 8 5 7 1 6 1 7 8 9 3 6 5 4 2 6 3 5 1 2 9 4 8 7 4 8 2 6 7 3 1 5 9 9 1 7 8 5 4 2 6 3 583 Solution 1 4 3 7 8 6 9 2 5 2 9 8 5 1 4 7 3 6 7 5 6 2 9 3 4 8 1 8 6 5 3	6 7 1 4 2 8 5 3 9 8 5 3 9 6 7 4 2 1 9 2 6 1 3 4 7 5 8 3 4 5 8 7 6 1 9 2 1 8 7 2 5 9 6 4 3 2 6 9 5 4 1 3 8 7 5 1 8 7 9 3 2 6 4 7 3 4 6 8 2 9 1 5 584 Solution 1 2 4 5 7 3 9 6 8 8 7 9 6 4 1 3 2 5 5 3 6 9 8 2 1 4 7 4 1 2 7 6 9 5 8 3 3 6 8 4 1 5 7 9 2 7 9 5 2 3 8 4 1 6 2 4 7 1 5 6 8 3 9

8 6 5 4 1 3 2 9 7	9 8 7 1 2 3 6 4 5	7 2 8 9 6 3 1 4 5	5 9 7 2 1 4 6 3 8
7 1 3 2 9 5 6 8 4	2 4 3 9 5 6 1 8 7	4 1 9 8 5 7 2 6 3	1 8 2 7 3 6 4 5 9
2 4 9 7 6 8 3 5 1	1 6 5 8 4 7 9 3 2	3 5 6 2 4 1 7 8 9	3 4 6 9 8 5 7 1 2
1 5 2 3 8 7 4 6 9	3 7 2 4 6 9 8 5 1	9 3 1 6 8 2 4 5 7	2 3 9 8 6 7 1 4 5
9 7 4 6 5 2 1 3 8	8 1 4 7 3 5 2 6 9	8 4 7 3 9 5 6 1 2	6 1 8 4 5 3 9 2 7
3 8 6 9 4 1 7 2 5	6 5 9 2 1 8 3 7 4	5 6 2 7 1 4 9 3 8	7 5 4 1 9 2 8 6 3
5 3 8 1 7 6 9 4 2	5 2 8 3 7 1 4 9 6	6 8 4 5 7 9 3 2 1	8 6 5 3 7 1 2 9 4
6 9 7 8 2 4 5 1 3	4 9 6 5 8 2 7 1 3	1 9 3 4 2 8 5 7 6	4 7 3 6 2 9 5 8 1
4 2 1 5 3 9 8 7 6	7 3 1 6 9 4 5 2 8	2 7 5 1 3 6 8 9 4	9 2 1 5 4 8 3 7 6
589 Solution	590 Solution	591 Solution	592 Solution
8 9 3 5 2 6 7 1 4	5 3 4 2 8 1 6 7 9	8 5 6 3 1 2 7 9 4	1 7 3 6 2 5 9 8 4
5 4 6 8 7 1 3 9 2	8 7 9 3 5 6 2 1 4	1 4 3 6 9 7 8 2 5	5 8 9 4 7 3 2 1 6
7 2 1 9 4 3 5 8 6	1 2 6 7 4 9 8 5 3	7 2 9 5 8 4 6 3 1	2 6 4 9 1 8 5 3 7
6 7 5 3 8 4 9 2 1	2 5 3 6 7 8 9 4 1	3 1 7 2 5 8 9 4 6	9 1 6 3 8 7 4 5 2
2 1 4 7 9 5 6 3 8	7 4 8 1 9 5 3 2 6	6 9 4 1 7 3 2 5 8	4 2 7 5 9 1 3 6 8
3 8 9 1 6 2 4 7 5	6 9 1 4 3 2 5 8 7	2 8 5 4 6 9 1 7 3	3 5 8 2 4 6 7 9 1
9 6 8 2 5 7 1 4 3	4 6 7 5 2 3 1 9 8	5 7 8 9 4 6 3 1 2	7 3 5 8 6 2 1 4 9
4 3 7 6 1 8 2 5 9	3 8 5 9 1 7 4 6 2	9 3 1 8 2 5 4 6 7	6 4 2 1 5 9 8 7 3
1 5 2 4 3 9 8 6 7	9 1 2 8 6 4 7 3 5	4 6 2 7 3 1 5 8 9	8 9 1 7 3 4 6 2 5
593 Solution	594 Solution	595 Solution	596 Solution
5 9 6 3 2 7 4 1 8	3 2 5 1 4 6 8 7 9	9 4 8 2 5 1 7 3 6	2 3 1 9 7 6 8 5 4
4 3 7 1 5 8 9 6 2	1 7 8 9 2 3 4 5 6	2 7 3 4 8 6 9 1 5	6 4 8 1 3 5 2 7 9
8 2 1 9 4 6 3 7 5	6 9 4 5 8 7 3 2 1	5 6 1 9 3 7 2 4 8	7 9 5 8 4 2 1 6 3
1 8 9 4 3 2 6 5 7	2 3 1 4 6 9 5 8 7	7 8 9 5 1 4 3 6 2	3 5 6 4 2 9 7 1 8
7 4 2 6 9 5 8 3 1	8 5 6 7 1 2 9 3 4	1 5 6 3 2 8 4 7 9	4 8 2 7 6 1 9 3 5
3 6 5 8 7 1 2 4 9	9 4 7 3 5 8 1 6 2	3 2 4 7 6 9 8 5 1	9 1 7 5 8 3 4 2 6
2 5 4 7 8 3 1 9 6	4 1 2 8 7 5 6 9 3	8 9 5 1 4 3 6 2 7	8 2 4 3 5 7 6 9 1
9 1 8 5 6 4 7 2 3	7 8 9 6 3 1 2 4 5	6 3 2 8 7 5 1 9 4	1 6 3 2 9 8 5 4 7
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4	5 6 3 2 9 4 7 1 8	4 1 7 6 9 2 5 8 3	5 7 9 6 1 4 3 8 2
9 1 8 5 6 4 7 2 3	_ 		
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4	5 6 3 2 9 4 7 1 8	4 1 7 6 9 2 5 8 3	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 4 7 4 2 8 1 9 4 7 6 8 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2	5 7 9 6 1 4 3 8 2 colution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 4 7 4 2 8 1 9 4 7 6 8 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 1 6 4 3 8 9 7 2 5 5 <th< td=""><td>4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 603 Solution</td><td>5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 604 Solution</td></th<>	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 603 Solution	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 604 Solution
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 1 6 4 3 8 9 7 2 5 5 <th< td=""><td>4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 ***********************************</td><td>5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 604 Solution</td></th<>	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 ***********************************	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 604 Solution
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 4 7 6 8 2 9 1 3 5 4 7 6 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 8 9	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 603 Solution	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 604 Solution
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution 9 5 3 2 6 1 4 8 7 6 8 4 7 5 9 1 2 3 1 2 7 8 3 4 9 5 6 5 7 1 4 2 3 6 9 8 2 6 8 5 9 7 3 1 4	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 4 7 4 2 8 1 9 4 7 4 2 8 1 9 4 7 4 2 8 1 9 4 8 9 7 2 5 5 8 9 4 2 7 1 3 6 7	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 ***********************************	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution 9 5 3 2 6 1 4 8 7 6 8 4 7 5 9 1 2 3 1 2 7 8 3 4 9 5 6 5 7 1 4 2 3 6 9 8	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 5 8 9 4 2 7 1 3 6 7 2 3 6 5 1 9 4 8 9 4 2 7 1 3 6 7 <td< td=""><td>4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 *** Solution** 5 1 2 3 7 8 9 4 6 3<</td><td>5 7 9 6 1 4 3 8 2 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 **Example 1 4 6 9 2 8 5 7 3 1 1</td></td<>	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 *** Solution** 5 1 2 3 7 8 9 4 6 3<	5 7 9 6 1 4 3 8 2 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 1 3 6 7 5 4 **Example 1 4 6 9 2 8 5 7 3 1 1
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution 9 5 3 2 6 1 4 8 7 6 8 4 7 5 9 1 2 3 1 2 7 8 3 4 9 5 6 5 7 1 4 2 3 6 9 8 2 6 8 5 9 7 3 1 4 4 3 9 6 1 8 5 7 2 3 4 2 1 8 5 7 6 9	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 8 9 7 2 5 5 8 9 4 2 7 1	4 1 7 6 9 2 5 8 3 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 5 1 2 <	5 7 9 6 1 4 3 8 2 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 5 7 3 1 1 2 4 5 6
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution 9 5 3 2 6 1 4 8 7 6 8 4 7 5 9 1 2 3 1 2 7 8 3 4 9 5 6 5 7 1 4 2 3 6 9 8 2 6 8 5 9 7 3 1 4 4 3 9 6 1 8 5 7 2 3 4 2 1 8 5 7 6 9 7 1 6 9 4 2 8 3 5	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 4 8 2 9 8 2 5 3 *** T 4 2 8 9 7 2 5 5 8 9 4 2 <	4 1 7 6 9 2 5 8 3 599 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 4 6 5	5 7 9 6 1 4 3 8 2 600 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 5 7 3 1 1 2 5 3 7 9 </td
9 1 8 5 6 4 7 2 3 6 7 3 2 1 9 5 8 4 597 Solution 7 8 2 4 9 6 5 1 3 6 9 4 5 3 1 8 2 7 3 5 1 7 8 2 9 4 6 8 3 7 9 1 4 2 6 5 4 2 6 3 5 8 7 9 1 5 1 9 6 2 7 4 3 8 1 4 8 2 7 3 6 5 9 9 6 3 8 4 5 1 7 2 2 7 5 1 6 9 3 8 4 601 Solution 9 5 3 2 6 1 4 8 7 6 8 4 7 5 9 1 2 3 1 2 7 8 3 4 9 5 6 5 7 1 4 2 3 6 9 8 2 6 8 5 9 7 3 1 4 4 3 9 6 1 8 5 7 2 3 4 2 1 8 5 7 6 9	5 6 3 2 9 4 7 1 8 598 Solution 7 3 6 8 5 1 9 4 2 4 9 1 3 2 7 6 8 5 2 5 8 9 6 4 7 3 1 5 1 2 4 7 9 3 6 8 9 4 3 5 8 6 1 2 7 6 8 7 2 1 3 5 9 4 8 2 9 1 3 5 4 7 6 3 6 5 7 4 2 8 1 9 1 7 4 6 9 8 2 5 3 5 8 9 7 2 5 5 8 9 4 2 7 1	4 1 7 6 9 2 5 8 3 Solution 2 1 8 9 4 3 7 5 6 3 4 6 5 7 2 1 9 8 9 5 7 8 1 6 3 2 4 7 9 4 2 3 8 6 1 5 8 6 2 1 5 7 4 3 9 5 3 1 4 6 9 2 8 7 4 8 5 6 2 1 9 7 3 6 2 3 7 9 5 8 4 1 1 7 9 3 8 4 5 6 2 5 1 2 <	5 7 9 6 1 4 3 8 2 Solution 3 9 6 2 8 7 5 4 1 7 4 5 3 6 1 2 9 8 2 8 1 5 4 9 3 7 6 1 6 4 9 7 3 8 2 5 8 3 9 4 5 2 1 6 7 5 7 2 6 1 8 4 3 9 4 1 3 7 9 5 6 8 2 6 5 7 8 2 4 9 1 3 9 2 8 5 7 3 1 1 2 4 5 6

9 2 7 1 3 8 6 5 4	3 6 9 2 4 1 7 8 5	5 2 6 4 1 7 8 3 9	5 6 7 9 1 4 3 8 2
4 6 1 9 7 5 3 8 2	3 6 9 2 4 1 7 8 5 2 5 4 8 3 7 1 9 6	4 1 9 5 3 8 2 6 7	5 6 7 9 1 4 3 8 2 8 3 4 2 7 5 1 6 9
3 5 8 2 4 6 1 9 7	7 1 8 9 5 6 2 4 3	7 3 8 9 2 6 4 1 5	1 9 2 3 8 6 5 4 7
8 7 6 5 9 1 2 4 3	6 9 2 5 8 4 3 1 7	8 4 2 6 9 5 1 7 3	7 2 3 8 6 1 9 5 4
5 4 2 7 6 3 9 1 8	5 4 3 1 7 2 9 6 8	3 5 7 1 4 2 9 8 6	4 5 8 7 3 9 6 2 1
1 9 3 4 8 2 5 7 6	8 7 1 3 6 9 4 5 2	9 6 1 8 7 3 5 2 4	6 1 9 5 4 2 8 7 3
7 1 4 6 2 9 8 3 5	4 2 6 7 1 5 8 3 9	1 8 5 3 6 4 7 9 2	9 8 6 1 2 7 4 3 5
6 8 5 3 1 4 7 2 9	1 8 7 6 9 3 5 2 4	2 9 3 7 5 1 6 4 8	2 4 5 6 9 3 7 1 8
2 3 9 8 5 7 4 6 1	9 3 5 4 2 8 6 7 1	6 7 4 2 8 9 3 5 1	3 7 1 4 5 8 2 9 6
609 Solution	610 Solution	611 Solution	612 Solution
1 6 2 5 3 7 8 4 9	8 9 2 7 1 3 4 6 5	3 5 4 2 1 7 9 8 6	5 3 6 4 9 1 8 2 7
4 3 7 2 9 8 6 1 5	6 1 7 4 5 8 9 2 3	1 6 8 5 9 4 2 7 3	1 7 2 8 6 5 4 3 9
5 8 9 4 6 1 3 2 7	5 4 3 2 6 9 8 7 1	9 2 7 6 8 3 4 1 5	9 8 4 3 7 2 1 5 6
2 4 6 1 8 5 9 7 3	9 8 4 5 2 6 1 3 7	8 4 5 7 2 6 3 9 1	2 1 8 6 3 7 9 4 5
9 1 8 3 7 4 5 6 2	2 3 1 8 7 4 5 9 6	6 9 1 3 5 8 7 2 4	7 6 3 9 5 4 2 8 1
3 7 5 9 2 6 4 8 1	7 5 6 9 3 1 2 8 4	2 7 3 9 4 1 5 6 8	4 5 9 1 2 8 6 7 3
8 2 1 6 5 9 7 3 4 6 5 4 7 1 3 2 9 8	3 2 8 6 4 5 7 1 9 4 6 9 1 8 7 3 5 2	7 3 2 8 6 5 1 4 9 4 8 9 1 3 2 6 5 7	3 2 1 5 8 9 7 6 4 6 4 7 2 1 3 5 9 8
7 9 3 8 4 2 1 5 6 613 Solution	1 7 5 3 9 2 6 4 8 614 Solution	5 1 6 4 7 9 8 3 2 615 Solution	8 9 5 7 4 6 3 1 2 616 Solution
7 9 1 8 2 4 3 5 6	5 6 7 1 9 4 3 2 8	8 2 3 9 7 1 6 5 4	6 3 4 1 9 7 2 8 5
4 8 5 3 7 6 9 2 1	1 3 8 2 7 6 5 4 9	4 6 7 8 5 2 1 9 3	8 2 9 5 6 4 7 1 3
6 3 2 9 1 5 7 8 4	4 9 2 5 3 8 1 6 7	5 9 1 4 3 6 2 8 7	1 7 5 8 3 2 9 4 6
8 6 4 2 9 3 5 1 7	2 8 1 6 5 9 4 7 3	2 7 8 3 1 5 4 6 9	7 9 6 2 4 5 8 3 1
2 1 3 7 5 8 6 4 9	9 7 5 4 2 3 6 8 1	3 1 4 6 9 8 7 2 5	3 5 1 9 7 8 4 6 2
9 5 7 4 6 1 2 3 8	3 4 6 7 8 1 2 9 5	6 5 9 7 2 4 3 1 8	2 4 8 6 1 3 5 7 9
1 4 6 5 3 9 8 7 2	7 1 3 8 4 2 9 5 6	7 4 5 2 6 9 8 3 1	5 8 3 7 2 6 1 9 4
5 7 9 1 8 2 4 6 3	6 5 4 9 1 7 8 3 2	1 3 6 5 8 7 9 4 2	9 6 7 4 5 1 3 2 8
3 2 8 6 4 7 1 9 5 617 Solution	8 2 9 3 6 5 7 1 4 618 Solution	9 8 2 1 4 3 5 7 6 619 Solution	4 1 2 3 8 9 6 5 7 620 Solution
3 5 1 4 2 8 9 6 7	1 2 3 5 8 4 9 6 7	3 1 8 7 2 9 6 4 5	8 1 9 5 3 4 2 7 6
6 4 9 7 1 5 2 3 8	8 6 9 1 2 7 3 4 5	5 6 4 1 8 3 2 7 9	4 6 5 2 8 7 3 9 1
2 7 8 3 9 6 4 1 5	5 4 7 6 3 9 8 1 2	2 7 9 6 4 5 1 3 8	3 2 7 6 9 1 5 4 8
7 8 4 2 3 9 6 5 1	4 5 8 2 9 6 7 3 1	6 9 2 3 1 8 4 5 7	2 7 8 4 5 9 1 6 3
5 2 6 1 8 7 3 4 9	9 7 2 3 1 5 4 8 6	7 4 3 5 9 2 8 1 6	1 5 4 8 6 3 7 2 9
9 1 3 5 6 4 7 8 2	6 3 1 4 7 8 5 2 9	1 8 5 4 7 6 9 2 3	6 9 3 7 1 2 4 8 5
8 9 2 6 4 1 5 7 3	3 8 6 7 5 1 2 9 4	4 3 1 8 6 7 5 9 2	5 4 6 3 7 8 9 1 2
4 3 7 8 5 2 1 9 6	7 9 4 8 6 2 1 5 3	9 5 6 2 3 1 7 8 4	7 8 1 9 2 5 6 3 4
1 6 5 9 7 3 8 2 4 621 Solution	2 1 5 9 4 3 6 7 8 622 Solution	8 2 7 9 5 4 3 6 1 623 Solution	9 3 2 1 4 6 8 5 7 624 Solution
6 3 5 2 1 7 9 4 8	1 4 9 3 2 6 5 7 8	8 5 6 1 9 2 3 4 7	7 2 5 9 3 8 1 4 6
4 2 7 8 6 9 3 5 1	7 3 5 1 8 9 2 6 4	3 1 7 6 4 8 2 5 9	4 9 1 2 6 7 8 3 5
1 9 8 4 5 3 6 7 2	6 8 2 7 5 4 9 3 1	9 4 2 5 3 7 1 6 8	8 3 6 5 4 1 7 2 9
2 6 1 9 7 5 8 3 4	5 1 3 6 4 7 8 2 9	1 9 5 3 8 4 6 7 2	5 6 7 3 8 9 2 1 4
5 8 4 3 2 1 7 9 6	2 9 8 5 3 1 6 4 7	2 8 4 7 6 1 9 3 5	3 4 9 1 2 6 5 7 8
9 7 3 6 4 8 2 1 5	4 6 7 2 9 8 3 1 5	6 7 3 2 5 9 8 1 4	1 8 2 4 7 5 9 6 3
7 5 9 1 8 2 4 6 3	3 2 1 8 7 5 4 9 6	5 3 9 4 2 6 7 8 1	6 1 3 8 5 2 4 9 7
3 4 2 5 9 6 1 8 7	9 5 6 4 1 2 7 8 3	4 2 1 8 7 3 5 9 6	9 7 8 6 1 4 3 5 2
	1017141016131416131	7 C 0 0 4 F 4 2 2	
8 1 6 7 3 4 5 2 9 625 Solution	8 7 4 9 6 3 1 5 2 626 Solution	627 Solution	2 5 4 7 9 3 6 8 1 628 Solution

3 6 5 2 9 1 7 4 8	2 4 1 3 5 7 6 9 8	5 6 3 1 8 4 2 9 7	7 5 4 9 1 2 3 6 8
4 2 7 8 3 5 1 6 9	7 9 6 2 1 8 4 5 3	8 4 2 9 7 6 1 5 3	1 9 6 7 3 8 5 4 2
1 9 8 6 4 7 5 2 3	5 8 3 4 9 6 7 1 2	1 7 9 5 3 2 8 4 6	2 3 8 5 6 4 7 9 1
7 3 9 4 1 6 8 5 2	6 1 4 8 7 3 5 2 9	6 1 8 7 4 9 5 3 2	6 2 7 1 5 9 8 3 4
5 8 1 9 7 2 4 3 6	9 3 7 5 2 1 8 6 4	3 2 5 6 1 8 9 7 4	8 4 9 2 7 3 6 1 5
2 4 6 5 8 3 9 1 7	8 5 2 9 6 4 1 3 7	7 9 4 2 5 3 6 8 1	3 1 5 4 8 6 9 2 7
9 5 2 7 6 4 3 8 1	4 2 8 1 3 5 9 7 6	9 3 1 8 2 7 4 6 5	5 6 2 3 4 7 1 8 9
6 7 3 1 5 8 2 9 4	3 6 5 7 8 9 2 4 1	4 5 6 3 9 1 7 2 8	4 7 3 8 9 1 2 5 6
8 1 4 3 2 9 6 7 5 629 Solution	1 7 9 6 4 2 3 8 5 630 Solution	2 8 7 4 6 5 3 1 9 631 Solution	9 8 1 6 2 5 4 7 3 632 Solution
3 4 6 5 8 7 2 9 1	8 9 3 5 7 4 2 6 1	8 1 9 7 6 4 3 2 5	6 1 3 7 4 9 5 2 8
7 9 1 3 2 4 6 8 5	7 1 4 6 2 3 9 5 8	4 7 2 5 8 3 9 1 6	2 5 4 8 3 6 7 1 9
8 2 5 1 6 9 3 4 7	6 2 5 9 8 1 4 3 7	6 3 5 2 1 9 8 4 7	9 7 8 1 5 2 6 4 3
5 1 9 2 4 3 8 7 6	1 5 9 3 4 7 6 8 2	7 8 1 9 4 2 5 6 3	8 6 2 5 1 3 4 9 7
4 6 3 8 7 5 1 2 9	2 6 7 8 1 5 3 9 4	3 2 6 8 5 1 4 7 9	3 9 1 4 6 7 2 8 5
2 8 7 6 9 1 5 3 4	3 4 8 2 6 9 1 7 5	5 9 4 6 3 7 2 8 1	5 4 7 2 9 8 3 6 1
6 7 8 9 1 2 4 5 3	9 3 2 1 5 8 7 4 6	9 6 7 4 2 5 1 3 8	4 8 6 3 7 1 9 5 2
9 3 2 4 5 6 7 1 8	4 8 1 7 3 6 5 2 9	2 5 3 1 7 8 6 9 4	1 3 5 9 2 4 8 7 6
1 5 4 7 3 8 9 6 2 633 Solution	5 7 6 4 9 2 8 1 3 634 Solution	1 4 8 3 9 6 7 5 2 635 Solution	7 2 9 6 8 5 1 3 4 636 Solution
5 6 9 3 2 1 7 8 4	2 6 3 9 1 5 4 7 8	2 4 9 7 1 5 3 8 6	8 5 4 7 2 3 1 9 6
7 1 2 4 9 8 3 6 5	9 1 7 4 3 8 6 5 2	8 7 6 3 2 4 1 5 9	6 2 3 8 9 1 5 4 7
4 3 8 5 7 6 1 2 9	5 4 8 7 2 6 9 3 1	3 1 5 6 9 8 2 7 4	7 1 9 4 6 5 2 3 8
8 7 6 2 3 9 4 5 1	1 9 6 5 8 2 3 4 7	7 2 4 1 3 6 5 9 8	2 4 8 6 5 7 9 1 3
2 4 3 7 1 5 6 9 8	7 2 4 1 9 3 8 6 5	9 6 1 8 5 2 4 3 7	5 3 7 1 4 9 6 8 2
9 5 1 6 8 4 2 3 7	8 3 5 6 4 7 2 1 9	5 3 8 9 4 7 6 2 1	1 9 6 2 3 8 7 5 4
3 8 4 9 6 7 5 1 2	6 8 1 2 7 4 5 9 3	4 8 3 2 7 1 9 6 5	9 6 2 5 8 4 3 7 1
6 9 7 1 5 2 8 4 3	3 5 9 8 6 1 7 2 4	6 5 2 4 8 9 7 1 3	3 8 1 9 7 2 4 6 5
1 2 5 8 4 3 9 7 6	4 7 2 3 5 9 1 8 6	1 9 7 5 6 3 8 4 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5	1 9 7 5 6 3 8 4 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6	1 9 7 5 6 3 8 4 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4	1 9 7 5 6 3 8 4 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 5 1 7 6 1 7 6 9 4 3 9 4 3 9 4 3 9 4 3 9 4 3 9 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2	1 9 7 5 6 3 8 4 2 colution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 642 Solution	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 643 Solution	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 642 Solution	1 9 7 5 6 3 8 4 2 639 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 643 Solution	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 642 Solution	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 643 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 642 Solution	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 ** ** ** ** ** ** ** ** ** 2 5 6	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution 7 9 4 6 1 5 8 2 3 8
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9 6 8 4 3 9 7 1 5 2	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 6 4 8 2 3 7 9 1 5 8 9 7	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9	4 7 5 3 1 6 8 2 9
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9 6 8 4 3 9 7 1 5 2 2 9 5 6 1 4 3 7 8	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 **CHALLED SOLUTION 7 3 9 4 1 5 8 6 2 <td< td=""><td>1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 643 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6</td><td>4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution 7 9 4 6 1 5 8 2 3 8</td></td<>	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 643 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 644 Solution 7 9 4 6 1 5 8 2 3 8
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9 6 8 4 3 9 7 1 5 2 2 9 5 6 1 4 3 7 8 1 6 8 4 3 9 7 2 5	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 *** Solution** 7 3 9 4 1 5 8 6 2 1 </td <td>1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6 5 7 3 2 6 4 1 9 8</td> <td>4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 8 2 1 7 9 3 6 5 4 5 3 2 8</td>	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6 5 7 3 2 6 4 1 9 8	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 8 2 1 7 9 3 6 5 4 5 3 2 8
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9 6 8 4 3 9 7 1 5 2 2 9 5 6 1 4 3 7 8 1 6 8 4 3 9 7 2 5 4 3 2 5 7 6 8 9 1	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 *** Solution** 7 3 9 4 1 5 8 6 2 1 </td <td>1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6</td> <td>4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 4 5 3</td>	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 4 5 3
1 2 5 8 4 3 9 7 6 637 Solution 4 3 9 7 6 2 5 8 1 2 5 7 8 4 1 3 6 9 8 6 1 5 9 3 7 2 4 5 8 2 1 7 6 9 4 3 9 4 3 2 8 5 1 7 6 1 7 6 9 3 4 8 5 2 7 1 4 6 5 9 2 3 8 3 9 5 4 2 8 6 1 7 6 2 8 3 1 7 4 9 5 641 Solution 5 4 3 9 6 1 2 8 7 8 1 6 7 2 5 9 4 3 7 2 9 8 4 3 5 1 6 3 7 1 2 5 8 4 6 9 6 8 4 3 9 7 1 5 2 2 9 5 6 1 4 3 7 8 1 6 8 4 3 9 7 2 5	4 7 2 3 5 9 1 8 6 638 Solution 5 9 4 3 2 7 6 8 1 7 3 1 5 6 8 2 4 9 6 8 2 1 9 4 7 5 3 3 4 9 8 7 6 1 2 5 8 5 6 9 1 2 4 3 7 2 1 7 4 3 5 8 9 6 9 6 8 2 5 1 3 7 4 1 2 5 7 4 3 9 6 8 4 7 3 6 8 9 5 1 2 *** Solution** 7 3 9 4 1 5 8 6 2 1 </td <td>1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6 5 7 3 2 6 4 1 9 8</td> <td>4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 8 2 1 7 9 3 6 5 4 5 6 4 1</td>	1 9 7 5 6 3 8 4 2 Solution 2 1 3 9 8 6 4 7 5 6 4 7 5 1 2 9 8 3 8 5 9 4 7 3 1 6 2 9 6 5 3 4 7 2 1 8 1 2 8 6 9 5 7 3 4 7 3 4 8 2 1 6 5 9 4 9 6 7 5 8 3 2 1 3 8 2 1 6 4 5 9 7 5 7 1 2 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 4 6 Solution 6 5 2 7 4 3 9 8 1 3 1 9 6 8 2 7 5 4 4 8 7 1 5 9 3 6 2 7 3 4 9 2 6 8 1 5 8 6 5 4 3 1 2 7 9 2 9 1 5 7 8 4 3 6 5 7 3 2 6 4 1 9 8	4 7 5 3 1 6 8 2 9 640 Solution 1 5 9 6 8 7 4 3 2 3 4 6 1 5 2 8 7 9 2 7 8 3 4 9 6 1 5 6 1 5 2 9 8 3 4 7 7 9 2 4 3 6 5 8 1 4 8 3 5 7 1 2 9 6 8 3 1 7 2 5 9 6 4 5 6 4 9 1 3 7 2 8 9 2 7 8 6 4 1 5 3 8 2 1 7 9 3 6 5 4 5 6 4 1

1 2 3 8 4 7 9 5 6	1 8 3 2 7 9 4 6 5	2 3 7 6 1 9 8 5 4	1 2 3 9 7 8 5 4 6
5 6 8 2 9 3 1 4 7	5 2 4 6 3 1 8 9 7	6 1 4 8 5 2 7 3 9	6 9 7 4 5 3 8 2 1
9 4 7 6 1 5 3 2 8	9 7 6 8 5 4 2 1 3	5 8 9 3 7 4 1 6 2	5 8 4 1 6 2 7 9 3
3 8 2 4 6 9 7 1 5	3 4 5 1 8 2 6 7 9	3 7 1 4 8 6 2 9 5	9 5 2 3 1 7 6 8 4
6 5 1 7 3 2 8 9 4	7 6 2 9 4 3 5 8 1	4 5 8 9 2 1 3 7 6	3 6 1 8 4 5 9 7 2
4 7 9 5 8 1 6 3 2	8 1 9 5 6 7 3 2 4	9 6 2 7 3 5 4 1 8	4 7 8 2 9 6 3 1 5
2 3 6 1 7 4 5 8 9	2 3 7 4 1 6 9 5 8	1 9 3 5 4 8 6 2 7	2 3 5 7 8 1 4 6 9
7 9 5 3 2 8 4 6 1	4 9 8 7 2 5 1 3 6	8 2 6 1 9 7 5 4 3	8 1 9 6 3 4 2 5 7
8 1 4 9 5 6 2 7 3	6 5 1 3 9 8 7 4 2	7 4 5 2 6 3 9 8 1	7 4 6 5 2 9 1 3 8
649 Solution	650 Solution	651 Solution	652 Solution
5 8 2 7 9 3 6 4 1	2 7 9 4 8 1 6 3 5	2 5 4 1 6 8 9 7 3	2 8 3 5 9 4 6 7 1
4 9 7 6 1 5 2 3 8	5 4 3 9 6 2 8 7 1	7 8 3 2 9 4 5 6 1	1 7 4 6 3 8 9 5 2
3 1 6 2 8 4 5 7 9	8 6 1 3 5 7 9 2 4	9 6 1 3 7 5 2 8 4	6 9 5 7 1 2 8 3 4
2 3 9 1 4 6 7 8 5	1 9 8 6 2 5 7 4 3	3 2 8 5 4 6 1 9 7	5 3 2 9 7 6 4 1 8
6 7 1 8 5 9 4 2 3	4 2 6 8 7 3 5 1 9	1 7 5 9 8 3 6 4 2	9 6 8 3 4 1 7 2 5
8 5 4 3 7 2 9 1 6	3 5 7 1 9 4 2 6 8	4 9 6 7 1 2 3 5 8	7 4 1 2 8 5 3 6 9
1 4 3 5 6 7 8 9 2	6 1 5 7 4 8 3 9 2	6 1 9 8 2 7 4 3 5	3 1 9 8 2 7 5 4 6
9 2 5 4 3 8 1 6 7	9 8 4 2 3 6 1 5 7	8 3 2 4 5 9 7 1 6	4 5 7 1 6 9 2 8 3
7 6 8 9 2 1 3 5 4	7 3 2 5 1 9 4 8 6	5 4 7 6 3 1 8 2 9	8 2 6 4 5 3 1 9 7
653 Solution	654 Solution	655 Solution	656 Solution
3 5 6 4 2 1 9 8 7	9 4 6 1 7 3 5 2 8	7 2 1 3 9 8 6 5 4	9 8 1 7 3 6 4 5 2
9 2 1 6 7 8 3 4 5	3 2 1 4 5 8 9 6 7	9 6 8 4 1 5 3 7 2	3 7 4 1 2 5 9 8 6
8 7 4 9 3 5 1 6 2	8 7 5 2 6 9 1 4 3	4 5 3 2 6 7 8 1 9	6 5 2 8 4 9 1 3 7
5 6 3 7 4 2 8 1 9	6 1 3 9 4 5 8 7 2	2 4 9 6 8 1 5 3 7	7 4 9 3 6 8 2 1 5
4 8 2 1 9 6 5 7 3	2 5 9 6 8 7 4 3 1	6 1 5 9 7 3 4 2 8	1 2 6 4 5 7 3 9 8
7 1 9 8 5 3 4 2 6	7 8 4 3 1 2 6 9 5	3 8 7 5 2 4 1 9 6	8 3 5 9 1 2 7 6 4
1 3 8 2 6 9 7 5 4	4 9 7 5 2 1 3 8 6	1 9 4 8 3 2 7 6 5	2 9 7 5 8 1 6 4 3
2 9 7 5 8 4 6 3 1	5 6 2 8 3 4 7 1 9	8 3 6 7 5 9 2 4 1	4 1 8 6 7 3 5 2 9
6 4 5 3 1 7 2 9 8	1 3 8 7 9 6 2 5 4	5 7 2 1 4 6 9 8 3	5 6 3 2 9 4 8 7 1
657 Solution	658 Solution	659 Solution	660 Solution
1 5 7 9 4 6 8 3 2	3 8 4 6 9 5 7 2 1	8 7 4 5 1 3 2 9 6	9 4 1 8 5 2 6 7 3
3 2 9 7 5 8 4 1 6	5 1 9 7 2 3 8 4 6	6 9 1 4 2 8 5 7 3	8 3 7 6 9 1 2 4 5
4 8 6 3 1 2 9 5 7	6 2 7 4 8 1 9 5 3	5 3 2 7 6 9 8 4 1	5 6 2 3 7 4 9 8 1
7 3 5 6 9 1 2 8 4	1 9 5 2 3 8 4 6 7	3 2 7 1 4 5 6 8 9	1 5 6 9 4 3 8 2 7
			1 3 0 3 7 7 3 6 2 7
		165982317	2 8 9 7 1 5 3 6 1
	8 7 6 1 5 4 3 9 2	4 6 5 9 8 2 3 1 7	2 8 9 7 1 5 3 6 4
2 6 1 8 7 4 5 9 3	4 3 2 9 6 7 5 1 8	1 8 9 3 7 6 4 5 2	3 7 4 2 8 6 5 1 9
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 64 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9 3 6 5 9 1 2 4 8 7
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5 1 3 4 7 2 5 9 8 6	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 662 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1 8 1 3 4 5 7 2 6 9	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3 4 9 7 2 6 3 8 5 1	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9 3 6 5 9 1 2 4 8 7 9 7 2 4 3 8 6 1 5
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5 1 3 4 7 2 5 9 8 6 2 9 5 6 8 4 1 3 7	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 GE2 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1 8 1 3 4 5 7 2 6 9 7 9 6 2 1 3 5 8 4	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3 4 9 7 2 6 3 8 5 1 3 8 5 1 9 4 6 2 7	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9 3 6 5 9 1 2 4 8 7 9 7 2 4 3 8 6 1 5 8 4 1 6 7 5 3 9 2
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5 1 3 4 7 2 5 9 8 6 2 9 5 6 8 4 1 3 7 7 4 8 5 6 2 3 1 9	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 GEZ SOLUTION 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1 8 1 3 4 5 7 2 6 9 7 9 6 2 1 3 5 8 4 1 5 8 9 7 4 6 3 2	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3 4 9 7 2 6 3 8 5 1 3 8 5 1 9 4 6 2 7 2 7 4 5 1 8 3 6 9	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5 1 3 4 7 2 5 9 8 6 2 9 5 6 8 4 1 3 7 7 4 8 5 6 2 3 1 9 5 2 1 3 4 9 6 7 8	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 G62 Solution 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1 8 1 3 4 5 7 2 6 9 7 9 6 2 1 3 5 8 4 1 5 8 9 7 4 6 3 2 2 3 4 5	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3 4 9 7 2 6 3 8 5 1 3 8 5 1 9 4 6 2 7 2 7 4 5 1 8 3 6 9 5 1 9 3 2 6 4 7 8	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9 3 6 5 9 1 2 4 8 7 9 7 2 4 3 8 6 1 5 8 4 1 6 7 5 3 9 2 4 1 6 7 9 3 2 5 8 7 5 8 2 6 1 9 4 3
2 6 1 8 7 4 5 9 3 9 1 8 2 6 7 3 4 5 6 7 3 4 8 5 1 2 9 5 4 2 1 3 9 7 6 8 661 Solution 8 1 6 2 5 3 7 9 4 3 5 2 4 9 7 8 6 1 4 7 9 8 1 6 5 2 3 6 8 7 9 3 1 2 4 5 1 3 4 7 2 5 9 8 6 2 9 5 6 8 4 1 3 7 7 4 8 5 6 2 3 1 9	4 3 2 9 6 7 5 1 8 2 6 8 5 7 9 1 3 4 9 4 3 8 1 6 2 7 5 7 5 1 3 4 2 6 8 9 GEZ SOLUTION 4 8 9 7 3 2 1 5 6 3 7 1 6 4 5 9 2 8 6 2 5 1 8 9 7 4 3 5 4 2 8 9 6 3 7 1 8 1 3 4 5 7 2 6 9 7 9 6 2 1 3 5 8 4 1 5 8 9 7 4 6 3 2	1 8 9 3 7 6 4 5 2 9 5 6 8 3 7 1 2 4 7 4 3 2 5 1 9 6 8 2 1 8 6 9 4 7 3 5 663 Solution 1 5 8 4 3 2 7 9 6 7 4 2 6 8 9 1 3 5 9 6 3 7 5 1 2 8 4 6 2 1 8 7 5 9 4 3 4 9 7 2 6 3 8 5 1 3 8 5 1 9 4 6 2 7 2 7 4 5 1 8 3 6 9	3 7 4 2 8 6 5 1 9 7 1 8 5 2 9 4 3 6 4 9 3 1 6 8 7 5 2 6 2 5 4 3 7 1 9 8 664 Solution 1 8 9 3 2 7 5 6 4 6 3 4 5 8 9 7 2 1 5 2 7 1 4 6 8 3 9 3 6 5 9 1 2 4 8 7 9 7 2 4 3 8 6 1 5 8 4 1 6 7 5 3 9 2 4 1 6 7 9 3 2 5 8

1 6 8 2 5 9 7 3 4	2 4 7 6 8 9 1 5 3	1 7 3 9 8 6 4 5 2	3 2 1 5 7 4 6 8 9
5 4 7 3 8 6 2 9 1	3 5 9 4 7 1 8 6 2	4 8 2 7 5 3 6 1 9	6 5 4 8 9 3 1 2 7
2 9 3 7 4 1 6 8 5	1 8 6 5 3 2 4 7 9	9 6 5 4 2 1 8 7 3	8 7 9 2 6 1 4 3 5
3 5 2 8 1 7 4 6 9	5 7 2 8 1 4 3 9 6	8 5 1 6 9 7 2 3 4	5 6 8 3 4 9 2 7 1
6 8 1 9 3 4 5 7 2	4 9 1 7 6 3 2 8 5	2 3 9 8 1 4 5 6 7	7 4 2 1 8 5 3 9 6
9 7 4 5 6 2 8 1 3	6 3 8 2 9 5 7 4 1	6 4 7 5 3 2 9 8 1	1 9 3 6 2 7 8 5 4
7 1 9 6 2 5 3 4 8	7 1 5 9 2 8 6 3 4	5 1 8 2 7 9 3 4 6	4 3 6 7 5 8 9 1 2
8 2 6 4 9 3 1 5 7	9 6 3 1 4 7 5 2 8	3 2 6 1 4 5 7 9 8	2 8 7 9 1 6 5 4 3
4 3 5 1 7 8 9 2 6	8 2 4 3 5 6 9 1 7	7 9 4 3 6 8 1 2 5	9 1 5 4 3 2 7 6 8
669 Solution	670 Solution	671 Solution	672 Solution
3 2 5 1 9 4 7 8 6	7 2 6 5 4 8 1 9 3	3 6 2 4 1 8 5 9 7	7 2 8 9 6 5 4 1 3
7 9 8 5 6 3 1 2 4	3 5 9 1 6 7 8 4 2	5 1 9 6 3 7 8 4 2	1 9 3 7 8 4 5 6 2
1 4 6 7 2 8 9 3 5	4 8 1 2 9 3 7 6 5	8 4 7 5 9 2 6 1 3	6 5 4 3 1 2 7 8 9
5 7 1 4 8 9 2 6 3	9 3 2 6 7 1 4 5 8	1 9 6 2 5 4 3 7 8	3 8 2 4 7 9 1 5 6
8 6 2 3 5 7 4 1 9	8 7 4 9 5 2 3 1 6	7 2 3 1 8 6 4 5 9	5 4 6 1 3 8 2 9 7
9 3 4 2 1 6 8 5 7	6 1 5 8 3 4 9 2 7	4 5 8 9 7 3 2 6 1	9 1 7 5 2 6 8 3 4
4 1 9 8 3 5 6 7 2	2 4 8 3 1 5 6 7 9	6 8 4 7 2 1 9 3 5	4 7 9 6 5 1 3 2 8
2 5 7 6 4 1 3 9 8	5 9 7 4 8 6 2 3 1	9 3 1 8 4 5 7 2 6	8 3 5 2 9 7 6 4 1
6 8 3 9 7 2 5 4 1	1 6 3 7 2 9 5 8 4	2 7 5 3 6 9 1 8 4	2 6 1 8 4 3 9 7 5
673 Solution	674 Solution	675 Solution	676 Solution
2 4 1 3 5 8 9 6 7	3 5 7 9 2 6 4 8 1	7 4 1 9 2 8 6 5 3	9 8 3 4 6 5 2 7 1
3 5 6 4 7 9 1 2 8	9 2 8 4 3 1 7 6 5	6 2 3 1 5 7 8 4 9	7 1 5 8 9 2 4 3 6
9 8 7 1 2 6 5 3 4	4 6 1 5 7 8 2 3 9	5 8 9 6 4 3 2 7 1	4 6 2 7 3 1 9 5 8
5 6 4 8 1 2 7 9 3	2 1 9 8 5 7 6 4 3	1 9 2 8 6 5 7 3 4	1 4 6 5 8 7 3 2 9
1 7 2 5 9 3 4 8 6	5 4 6 3 9 2 1 7 8	8 5 7 3 9 4 1 6 2	5 7 9 3 2 6 8 1 4
8 3 9 7 6 4 2 5 1	8 7 3 6 1 4 5 9 2	4 3 6 2 7 1 9 8 5	3 2 8 1 4 9 7 6 5
			6 9 4 2 5 3 1 8 7
4 9 5 6 3 1 8 7 2	1113141/1815191/161	1917141518171311161	
4 9 5 6 3 1 8 7 2 7 1 3 2 8 5 6 4 9	1 3 4 7 8 5 9 2 6 7 8 5 2 6 9 3 1 4	9 7 4 5 8 2 3 1 6	
7 1 3 2 8 5 6 4 9	7 8 5 2 6 9 3 1 4	2 1 8 4 3 6 5 9 7	2 5 1 9 7 8 6 4 3
		2 1 8 4 3 6 5 9 7	
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 9 3	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 EXAMPLE 8 9 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 7 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalized Fig. 1	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalized Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalized Fig. 1	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 682 Solution	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 683 Solution	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalization 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formalization	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 683 <td< td=""><td>2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution</td></td<>	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalization 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formalization 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 9 683 5<	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 682 Solution 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 Formula	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalization 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formalization 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 683 Solution	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3 7 4 6 8 3 2 9 5 1
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2 2 7 9 6 1 8 4 3 5	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formalization 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formalization 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9 6 5 9 1 8 4 3 2 7	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 679 Solution 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 9 7 2 8	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3 7 4 6 8 3 2 9 5 1 1 8 9 4 5 6 2 3 7
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2 2 7 9 6 1 8 4 3 5 6 8 3 5 2 4 7 1 9	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 678 Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 682 Solution 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9 6 5 9 1 8 4 3 2 7 2 3 4 7 9 6 8 1 5	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 Formula	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3 7 4 6 8 3 2 9 5 1 1 8 9 4 5 6 2 3 7 3 2 5 9 7 1 6 8 4
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2 2 7 9 6 1 8 4 3 5 6 8 3 5 2 4 7 1 9 5 3 4 2 6 9 8 7 1	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formal Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formal Solution 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9 6 5 9 1 8 4 3 2 7 2 3 4 7 9 6 8 1 5 3 2 5 9 4 1 7 8 6	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 ***Solution** 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 9 1 6 1	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3 7 4 6 8 3 2 9 5 1 1 8 9 4 5 6 2 3 7 3 2 5 9 7 1 6 8 4 5 3 1 7 6 4 8 2 9
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2 2 7 9 6 1 8 4 3 5 6 8 3 5 2 4 7 1 9 5 3 4 2 6 9 8 7 1 9 6 8 7 5 1 3 2 4	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formal Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formal Solution 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9 6 5 9 1 8 4 3 2 7 2 3 4 7 9 6 8 1 5 3 2 5 9 4 1 7 8 6 4 9 6 2 7 8 5 3 1	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 ***********************************	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 5 0 1 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
7 1 3 2 8 5 6 4 9 6 2 8 9 4 7 3 1 5 677 Solution 9 4 3 6 2 8 7 5 1 8 2 1 3 5 7 9 4 6 7 5 6 1 9 4 8 2 3 4 6 9 7 8 1 5 3 2 3 7 2 9 4 5 1 6 8 1 8 5 2 6 3 4 9 7 5 1 4 8 3 2 6 7 9 6 3 7 4 1 9 2 8 5 2 9 8 5 7 6 3 1 4 681 Solution 1 5 7 8 4 2 9 6 3 3 4 2 9 7 6 1 5 8 8 9 6 1 3 5 2 4 7 4 1 5 3 9 7 6 8 2 2 7 9 6 1 8 4 3 5 6 8 3 5 2 4 7 1 9 5 3 4 2 6 9 8 7 1	7 8 5 2 6 9 3 1 4 6 9 2 1 4 3 8 5 7 Formal Solution 3 6 7 8 9 2 5 4 1 2 4 9 7 1 5 8 3 6 5 8 1 6 3 4 9 7 2 8 1 5 2 6 7 4 9 3 9 7 6 3 4 8 2 1 5 4 2 3 9 5 1 7 6 8 1 9 8 5 7 3 6 2 4 6 5 4 1 2 9 3 8 7 7 3 2 4 8 6 1 5 9 Formal Solution 7 4 3 8 1 9 6 5 2 9 6 2 5 3 7 1 4 8 5 1 8 4 6 2 9 7 3 1 8 7 3 2 5 4 6 9 6 5 9 1 8 4 3 2 7 2 3 4 7 9 6 8 1 5 3 2 5 9 4 1 7 8 6	2 1 8 4 3 6 5 9 7 3 6 5 7 1 9 4 2 8 ***Solution** 2 4 7 3 9 1 6 8 5 9 1 8 5 4 6 3 7 2 3 6 5 7 2 8 4 1 9 4 7 3 1 8 2 5 9 6 1 2 9 4 6 5 7 3 8 8 5 6 9 7 3 2 4 1 5 9 1 2 3 7 8 6 4 7 8 2 6 1 4 9 5 3 6 3 4 8 5 9 1 2 7 9 1 6 1	2 5 1 9 7 8 6 4 3 8 3 7 6 1 4 5 9 2 680 Solution 1 4 5 3 9 2 8 6 7 3 6 2 7 4 8 5 9 1 8 9 7 1 6 5 3 2 4 6 8 3 9 2 7 4 1 5 2 7 4 6 5 1 9 8 3 9 5 1 4 8 3 6 7 2 5 3 8 2 1 6 7 4 9 7 1 9 8 3 4 2 5 6 4 2 6 5 7 9 1 3 8 684 Solution 6 5 7 2 4 3 1 9 8 4 9 3 1 8 7 5 6 2 2 1 8 6 9 5 4 7 3 7 4 6 8 3 2 9 5 1 1 8 9 4 5 6 2 3 7 3 2 5 9 7 1 6 8 4 5 3 1 7 6 4 8 2 9

5 2 8 4 6 3 1 7 9	5 1 8 6 3 2 7 4 9	1 2 3 6 4 7 9 5 8	7 1 2 8 9 3 6 5 4
9 1 4 2 8 7 6 5 3	4 6 3 5 9 7 1 2 8	6 5 9 3 8 1 2 7 4	8 3 6 5 7 4 9 2 1
7 3 6 5 1 9 2 4 8	7 9 2 1 4 8 3 6 5	7 8 4 9 2 5 3 1 6	4 5 9 6 1 2 3 8 7
4 5 3 8 9 1 7 2 6	8 5 6 2 7 4 9 3 1	9 1 5 8 7 6 4 3 2	1 7 4 3 2 6 8 9 5
2 6 7 3 5 4 8 9 1	2 4 7 9 1 3 8 5 6	3 4 8 2 1 9 7 6 5	6 9 8 1 4 5 7 3 2
1 8 9 6 7 2 4 3 5	9 3 1 8 5 6 2 7 4	2 6 7 4 5 3 8 9 1	3 2 5 9 8 7 1 4 6
6 9 1 7 4 5 3 8 2	3 7 5 4 8 1 6 9 2	4 7 6 1 3 8 5 2 9	5 6 7 2 3 9 4 1 8
8 7 2 9 3 6 5 1 4	6 8 4 3 2 9 5 1 7	5 9 2 7 6 4 1 8 3	2 8 3 4 6 1 5 7 9
3 4 5 1 2 8 9 6 7	1 2 9 7 6 5 4 8 3	8 3 1 5 9 2 6 4 7	9 4 1 7 5 8 2 6 3
689 Solution	690 Solution	691 Solution	692 Solution
8 5 3 2 1 6 9 4 7	5 6 7 1 8 2 4 9 3	7 4 6 5 3 8 2 1 9	3 9 5 6 2 7 8 1 4
1 6 4 9 7 3 8 5 2	9 2 4 5 6 3 8 1 7	8 9 2 7 4 1 3 6 5	2 6 8 1 4 5 7 9 3
2 9 7 5 4 8 3 1 6	1 8 3 4 9 7 2 5 6	3 1 5 2 9 6 4 7 8	7 1 4 3 9 8 5 2 6
9 7 6 4 3 2 5 8 1	6 3 1 9 5 4 7 8 2	9 2 1 6 5 4 8 3 7	4 8 3 5 7 1 9 6 2
5 3 1 8 9 7 2 6 4	7 5 8 2 3 6 9 4 1	4 7 8 9 1 3 6 5 2	1 5 7 2 6 9 3 4 8
4 2 8 1 6 5 7 9 3	2 4 9 8 7 1 6 3 5	6 5 3 8 2 7 1 9 4	9 2 6 8 3 4 1 7 5
6 8 5 7 2 1 4 3 9	3 9 6 7 1 8 5 2 4	5 3 9 4 6 2 7 8 1	8 3 9 4 1 6 2 5 7
3 4 2 6 5 9 1 7 8	8 1 2 6 4 5 3 7 9	2 6 7 1 8 5 9 4 3	5 4 1 7 8 2 6 3 9
7 1 9 3 8 4 6 2 5	4 7 5 3 2 9 1 6 8	1 8 4 3 7 9 5 2 6	6 7 2 9 5 3 4 8 1
693 Solution	694 Solution	695 Solution	696 Solution
9 8 5 3 6 7 1 2 4	9 3 6 5 8 1 2 7 4	8 9 6 1 7 2 4 5 3	3 1 2 7 4 9 6 8 5
4 1 3 5 8 2 6 7 9	5 2 1 6 7 4 8 9 3	3 1 2 4 5 9 6 8 7	6 7 8 5 3 2 9 4 1
6 7 2 9 4 1 8 3 5	4 8 7 9 3 2 1 5 6	5 7 4 6 8 3 1 9 2	5 9 4 8 1 6 2 3 7
2 4 8 6 7 9 3 5 1	2 9 5 4 6 3 7 1 8	4 5 9 3 1 8 7 2 6	2 3 7 9 6 1 4 5 8
3 6 9 1 5 8 7 4 2	7 6 3 8 1 9 4 2 5	6 2 7 5 9 4 3 1 8	4 8 1 3 2 5 7 6 9
- / 5 1 4 2 3 9 6 8	4 8 7 5 7 3 6 9	111318 1 /1216 1 914151	191710141/10111/17
7 5 1 4 2 3 9 6 8 8 3 4 7 1 5 2 9 6	1 4 8 2 5 7 3 6 9 3 5 4 1 2 6 9 8 7	1 3 8 7 2 6 9 4 5	
8 3 4 7 1 5 2 9 6	3 5 4 1 2 6 9 8 7	7 8 5 9 6 1 2 3 4	8 2 9 1 5 4 3 7 6
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4
8 3 4 7 1 5 2 9 6	3 5 4 1 2 6 9 8 7	7 8 5 9 6 1 2 3 4	8 2 9 1 5 4 3 7 6
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 TOU Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 TOUS SOLUTION 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9 8 4 3 6 7 701 Solution	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 TOUSION 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7 4 2 5 8 1 TOUSION 1
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9 8 4 3 6 7 701 5 8 <td< td=""><td>3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution</td><td>7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution</td><td>8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7</td></td<>	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9 8 4 3 6 7	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1 9 1 5 7 8 2 4 3 6	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6 1 5 2 3 4 6 9 8 7	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1 9 1 5 7 8 2 4 3 6 4 3 8 6 5 9 1 7 2	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6 1 5 2 3 4 6 9 8 7 3 8 6 5 9 7 4 2 1	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 9 3 7
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6 1 5 2 3 4 6 9 8 7 3 8 6 5 9 7 4 2 1 2 9 7 4 6 3 5 1 8	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1 9 1 5 7 8 2 4 3 6 4 3 8 6 5 9 1 7 2 6 2 7 1 4 3 9 5 8 8 7 9 3 2 4 6 1 5	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 1 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 8 1
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6 1 5 2 3 4 6 9 8 7 3 8 6 5 9 7 4 2 1 2 9 7 4 6 3 5 1 8 8 1 3 7 5 2 6 4 9	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1 9 1 5 7 8 2 4 3 6 4 3 8 6 5 9 1 7 2 6 2 7 1 4 3 9 5 8 8 7 9 3 2 4 6 1 5 5 6 1 9 7 8 3 2 4	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 5 7 1 3
8 3 4 7 1 5 2 9 6 5 2 7 8 9 6 4 1 3 1 9 6 2 3 4 5 8 7 697 Solution 8 7 6 5 3 1 4 9 2 5 4 1 7 2 9 8 3 6 9 3 2 6 4 8 5 7 1 3 6 9 4 1 5 7 2 8 1 5 8 3 7 2 6 4 9 4 2 7 8 9 6 1 5 3 6 8 3 2 5 7 9 1 4 7 9 4 1 6 3 2 8 5 2 1 5 9	3 5 4 1 2 6 9 8 7 8 1 9 7 4 5 6 3 2 6 7 2 3 9 8 5 4 1 698 Solution 1 2 5 3 9 4 7 6 8 8 6 9 7 5 1 2 4 3 7 3 4 6 2 8 5 1 9 4 9 1 5 3 6 8 7 2 3 5 7 8 1 2 4 9 6 6 8 2 9 4 7 1 3 5 9 1 6 2 7 5 3 8 4 5 7 8 4 6 3 9 2 1 2 4 3 1 8 9 6 5 7 702 Solution 4 6 8 2 3 9 1 7 5 7 3 9 8 1 5 2 6 4 5 2 1 6 7 4 8 9 3 9 7 4 1 2 8 3 5 6 1 5 2 3 4 6 9 8 7 3 8 6 5 9 7 4 2 1 2 9 7 4 6 3 5 1 8	7 8 5 9 6 1 2 3 4 2 4 1 8 3 7 5 6 9 9 6 3 2 4 5 8 7 1 699 Solution 3 8 9 7 2 1 5 6 4 4 6 7 5 3 8 9 1 2 2 5 1 6 9 4 7 3 8 7 4 5 2 6 9 1 8 3 1 9 3 4 8 7 2 5 6 8 2 6 3 1 5 4 7 9 9 7 4 8 5 6 3 2 1 6 1 2 9 7 3 8 4 5 5 3 8 1 4 2 6 9 7 703 Solution 1 8 4 2 9 7 5 6 3 7 5 6 8 3 1 2 4 9 2 9 3 4 6 5 7 8 1 9 1 5 7 8 2 4 3 6 4 3 8 6 5 9 1 7 2 6 2 7 1 4 3 9 5 8 8 7 9 3 2 4 6 1 5	8 2 9 1 5 4 3 7 6 1 6 3 2 8 7 5 9 4 7 4 5 6 9 3 8 1 2 700 Solution 3 4 5 2 7 6 1 9 8 8 2 6 5 1 9 4 3 7 7 1 9 4 8 3 2 5 6 2 3 8 9 5 7 6 1 4 1 5 7 6 3 4 8 2 9 9 6 4 8 2 1 3 7 5 4 8 2 1 9 5 7 6 3 1 5 7 1 3 6 8 9 4 2 6 8 1

5 3 8 2 7 6 9 4 1	5 8 4 3 6 9 1 7 2	3 1 2 5 9 6 4 8 7	5 9 1 8 4 7 3 6 2
2 1 6 9 4 3 8 5 7	2 3 6 1 7 4 5 8 9	8 5 9 4 7 3 1 2 6	8 7 6 1 2 3 4 9 5
4 7 9 8 1 5 3 6 2	9 7 1 8 5 2 4 6 3	4 6 7 2 8 1 3 5 9	4 2 3 9 6 5 7 8 1
3 8 4 5 9 1 2 7 6	4 1 8 7 2 3 6 9 5	7 9 4 8 3 2 5 6 1	2 3 8 4 5 9 1 7 6
9 6 1 7 2 8 4 3 5	7 5 2 6 9 8 3 4 1	6 8 5 1 4 9 2 7 3	1 5 7 2 3 6 8 4 9
7 2 5 6 3 4 1 9 8	3 6 9 4 1 5 7 2 8	2 3 1 7 6 5 9 4 8	9 6 4 7 1 8 2 5 3
8 4 7 3 5 2 6 1 9	8 9 7 5 3 6 2 1 4	5 7 6 9 1 4 8 3 2	7 8 2 5 9 1 6 3 4
1 9 2 4 6 7 5 8 3 6 5 3 1 8 9 7 2 4	1 2 5 9 4 7 8 3 6 6 4 3 2 8 1 9 5 7	1 4 3 6 2 8 7 9 5	3 4 9 6 8 2 5 1 7 6 1 5 3 7 4 9 2 8
6 5 3 1 8 9 7 2 4 709 Solution	710 Solution	9 2 8 3 5 7 6 1 4 711 Solution	6 1 5 3 7 4 9 2 8 712 Solution
1 6 2 5 3 7 8 9 4	3 6 2 1 7 4 8 9 5	8 7 5 4 6 9 3 1 2	7 8 5 6 2 9 1 4 3
7 9 3 8 6 4 2 5 1	4 1 7 9 5 8 3 6 2	1 3 2 5 7 8 4 6 9	4 9 2 7 1 3 6 8 5
4 5 8 9 1 2 7 6 3	8 9 5 6 3 2 4 7 1	4 9 6 1 3 2 8 5 7	3 6 1 4 5 8 9 2 7
3 2 1 4 7 9 5 8 6	9 3 1 5 8 6 2 4 7	5 8 4 7 1 6 2 9 3	6 1 9 5 4 7 2 3 8
5 7 4 6 2 8 3 1 9	2 5 6 4 9 7 1 3 8	7 1 3 2 9 5 6 8 4	8 5 4 1 3 2 7 9 6
9 8 6 1 5 3 4 7 2	7 8 4 2 1 3 6 5 9	2 6 9 8 4 3 1 7 5	2 7 3 9 8 6 5 1 4
2 3 9 7 8 1 6 4 5 6 1 7 3 4 5 9 2 8	6 4 9 8 2 5 7 1 3 5 7 8 3 6 1 9 2 4	6 2 8 9 5 4 7 3 1 9 4 1 3 8 7 5 2 6	9 4 7 8 6 1 3 5 2 5 2 6 3 9 4 8 7 1
8 4 5 2 9 6 1 3 7 713 Solution	1 2 3 7 4 9 5 8 6 714 Solution	715 Solution	1 3 8 2 7 5 4 6 9 716 Solution
8 1 6 4 2 5 9 7 3	6 7 8 1 2 9 5 3 4	4 1 2 3 7 6 9 5 8	5 3 1 4 7 8 9 2 6
5 9 3 6 7 1 4 2 8	4 5 9 8 7 3 6 2 1	5 8 3 1 9 2 4 7 6	4 7 9 5 2 6 8 1 3
2 7 4 8 9 3 5 1 6	2 3 1 4 6 5 7 9 8	6 7 9 8 5 4 1 2 3	6 2 8 3 1 9 7 5 4
3 5 1 2 6 8 7 4 9	1 9 2 3 4 6 8 5 7	7 5 1 9 4 3 6 8 2	3 4 7 9 6 1 2 8 5
6 2 9 1 4 7 8 3 5	8 6 5 7 9 2 1 4 3	3 4 8 6 2 7 5 9 1	8 1 6 7 5 2 3 4 9
4 8 7 3 5 9 2 6 1	3 4 7 5 1 8 9 6 2	9 2 6 5 8 1 3 4 7	2 9 5 8 4 3 1 6 7
1 3 2 5 8 4 6 9 7	9 8 3 2 5 1 4 7 6	2 3 5 7 1 9 8 6 4	1 8 3 6 9 5 4 7 2
7 4 8 9 3 6 1 5 2	5 2 4 6 8 7 3 1 9	1 9 7 4 6 8 2 3 5	7 5 2 1 3 4 6 9 8
9 6 5 7 1 2 3 8 4 717 Solution	7 1 6 9 3 4 2 8 5 718 Solution	8 6 4 2 3 5 7 1 9 719 Solution	9 6 4 2 8 7 5 3 1 720 Solution
9 2 5 1 8 6 7 4 3	8 3 2 5 9 7 4 6 1	4 9 1 3 2 7 8 5 6	8 1 3 6 5 4 7 2 9
7 4 3 5 2 9 1 8 6	6 4 5 2 8 1 7 3 9	7 8 6 4 5 1 3 9 2	4 6 2 7 9 3 1 5 8
1 8 6 7 4 3 2 9 5	7 9 1 6 4 3 8 5 2	2 5 3 6 8 9 1 4 7	9 7 5 1 8 2 6 3 4
4 3 9 8 1 2 6 5 7	2 8 4 3 5 6 9 1 7	6 1 2 7 4 8 9 3 5	5 2 9 3 1 6 4 8 7
5 6 2 4 3 7 9 1 8	9 1 6 4 7 8 3 2 5	3 4 5 9 1 2 7 6 8	1 3 7 8 4 9 2 6 5
8 1 7 6 9 5 3 2 4	5 7 3 1 2 9 6 4 8	8 7 9 5 3 6 2 1 4	6 4 8 5 2 7 3 9 1
6 5 1 9 7 8 4 3 2	4 2 7 9 6 5 1 8 3	5 2 7 1 6 3 4 8 9	7 5 6 9 3 1 8 4 2
2 7 4 3 5 1 8 6 9	3 5 8 7 1 4 2 9 6	9 3 4 8 7 5 6 2 1	3 8 4 2 7 5 9 1 6
3 9 8 2 6 4 5 7 1	1 6 9 8 3 2 5 7 4	1 6 8 2 9 4 5 7 3	2 9 1 4 6 8 5 7 3
721 Solution	722 Solution	723 Solution	724 Solution
7 8 9 5 2 6 1 3 4	3 1 4 2 7 8 6 9 5	3 8 7 9 5 2 6 1 4	9 6 7 3 8 5 1 4 2
6 5 1 4 3 7 2 9 8	2 7 5 9 6 4 3 8 1	1 2 4 3 6 8 9 5 7	4 8 2 6 7 1 5 9 3
3 4 2 1 8 9 6 5 7	9 6 8 5 3 1 2 7 4	6 9 5 4 1 7 3 2 8	5 1 3 2 4 9 6 8 7
5 2 3 6 7 4 9 8 1	7 8 2 4 5 9 1 3 6	5 6 8 7 3 9 1 4 2	7 9 8 1 6 3 4 2 5
1 7 8 9 5 2 4 6 3	5 4 3 7 1 6 8 2 9	4 1 9 2 8 5 7 3 6	2 4 5 7 9 8 3 1 6
	1 9 6 8 2 3 4 5 7	2 7 3 1 4 6 5 8 9	1 3 6 4 5 2 9 7 8
9 6 4 3 1 8 5 7 2			
9 6 4 3 1 8 5 7 2 2 3 6 7 9 1 8 4 5	8 5 1 3 4 7 9 6 2	8 3 6 5 7 4 2 9 1	3 2 4 8 1 6 7 5 9
9 6 4 3 1 8 5 7 2 2 3 6 7 9 1 8 4 5 8 9 7 2 4 5 3 1 6	8 5 1 3 4 7 9 6 2 6 3 7 1 9 2 5 4 8	8 3 6 5 7 4 2 9 1 7 5 2 8 9 1 4 6 3	3 2 4 8 1 6 7 5 9 6 5 1 9 2 7 8 3 4
9 6 4 3 1 8 5 7 2 2 3 6 7 9 1 8 4 5	8 5 1 3 4 7 9 6 2	8 3 6 5 7 4 2 9 1	3 2 4 8 1 6 7 5 9

8 9 5 1 2 6 3 7 4	8 7 2 1 9 6 3 5 4	9 5 6 3 7 1 2 4 8	2 4 1 7 8 3 9 6 5
7 1 2 4 3 9 5 6 8	5 6 4 3 2 8 7 1 9	4 3 1 8 9 2 7 6 5	5 7 9 1 6 4 8 2 3
4 6 3 8 7 5 2 9 1	1 9 3 7 4 5 8 2 6	8 7 2 6 5 4 3 9 1	6 3 8 2 9 5 7 4 1
9 2 1 7 5 8 4 3 6	6 4 7 5 8 1 9 3 2	1 9 5 7 2 6 4 8 3	3 1 6 8 5 9 4 7 2
6 3 8 2 9 4 1 5 7	3 1 9 2 6 4 5 8 7	7 2 3 5 4 8 9 1 6	7 9 2 4 3 1 5 8 6
5 7 4 3 6 1 9 8 2	2 5 8 9 7 3 4 6 1	6 4 8 9 1 3 5 7 2	8 5 4 6 7 2 1 3 9
2 5 9 6 1 7 8 4 3	9 8 1 4 5 2 6 7 3	2 6 7 4 8 5 1 3 9	9 6 5 3 4 8 2 1 7
1 4 7 5 8 3 6 2 9	7 3 5 6 1 9 2 4 8	3 1 4 2 6 9 8 5 7	4 2 3 5 1 7 6 9 8
3 8 6 9 4 2 7 1 5	4 2 6 8 3 7 1 9 5	5 8 9 1 3 7 6 2 4	1 8 7 9 2 6 3 5 4
729 Solution	730 Solution	731 Solution	732 Solution
6 3 9 1 2 4 8 7 5	4 1 6 5 8 2 7 9 3	1 2 6 4 5 3 9 8 7	4 8 9 6 1 3 7 2 5
1 2 8 5 9 7 4 6 3	7 3 5 4 9 1 8 6 2	7 9 5 1 8 2 4 3 6	3 6 7 4 2 5 1 8 9
7 5 4 3 8 6 2 1 9	9 8 2 7 3 6 5 4 1	4 3 8 6 7 9 1 5 2	5 2 1 9 8 7 6 3 4
9 1 2 8 3 5 6 4 7	2 6 1 3 5 8 4 7 9	5 4 1 7 9 8 2 6 3	6 5 3 8 4 2 9 1 7
8 6 7 9 4 2 5 3 1	3 7 4 6 1 9 2 8 5	2 6 7 3 1 4 8 9 5	1 9 4 7 3 6 8 5 2
3 4 5 6 7 1 9 2 8	8 5 9 2 4 7 3 1 6	9 8 3 2 6 5 7 4 1	8 7 2 1 5 9 4 6 3
5 8 6 2 1 3 7 9 4	5 2 8 1 6 4 9 3 7	8 1 2 9 3 6 5 7 4	7 3 8 2 6 4 5 9 1
2 7 1 4 5 9 3 8 6	6 9 3 8 7 5 1 2 4	6 5 4 8 2 7 3 1 9	9 1 5 3 7 8 2 4 6
4 9 3 7 6 8 1 5 2	1 4 7 9 2 3 6 5 8	3 7 9 5 4 1 6 2 8	2 4 6 5 9 1 3 7 8
733 Solution	734 Solution	735 Solution	736 Solution
9 6 4 8 2 3 7 5 1	7 5 3 4 9 2 8 6 1	5 3 8 6 7 1 2 4 9	8 6 7 3 9 5 2 4 1
7 2 8 6 5 1 4 9 3	1 9 4 5 6 8 3 7 2	9 6 1 5 2 4 8 3 7	4 1 5 2 8 6 7 9 3
1 3 5 7 4 9 2 6 8	6 2 8 3 1 7 5 4 9	2 7 4 9 3 8 6 5 1	9 2 3 1 7 4 5 8 6
6 1 2 5 3 7 8 4 9	4 8 5 7 3 9 1 2 6	7 4 6 2 5 3 1 9 8	3 5 8 7 4 1 9 6 2
3 4 9 1 8 2 5 7 6	2 1 9 6 8 5 4 3 7	1 2 5 8 9 7 4 6 3	2 9 1 8 6 3 4 7 5
5 8 7 9 6 4 1 3 2	3 6 7 2 4 1 9 5 8	8 9 3 4 1 6 7 2 5	7 4 6 9 5 2 1 3 8
2 9 6 4 1 5 3 8 7	9 4 6 8 7 3 2 1 5	6 5 7 3 8 2 9 1 4	1 8 4 6 2 7 3 5 9
8 5 1 3 7 6 9 2 4	5 7 1 9 2 4 6 8 3	4 1 9 7 6 5 3 8 2	6 7 2 5 3 9 8 1 4
4 7 3 2 9 8 6 1 5	8 3 2 1 5 6 7 9 4	3 8 2 1 4 9 5 7 6	5 3 9 4 1 8 6 2 7
737 Solution	738 Solution	739 Solution	740 Solution
9 4 3 6 2 5 8 7 1	1 9 2 5 7 6 8 3 4	9 3 4 1 2 6 5 8 7	7 3 8 1 2 4 6 9 5
7 8 5 4 9 1 2 3 6	5 7 4 3 9 8 2 6 1	5 6 8 9 4 7 2 1 3	5 6 1 8 9 3 2 7 4
1 6 2 3 7 8 9 5 4	8 6 3 2 1 4 9 5 7	7 1 2 3 5 8 6 9 4	4 2 9 7 5 6 8 1 3
6 1 9 7 3 2 4 8 5	3 1 6 7 5 9 4 2 8	3 7 6 4 9 2 1 5 8	3 1 4 9 8 2 7 5 6
4 2 7 8 5 6 1 9 3	9 2 8 4 6 3 1 7 5	8 5 9 6 7 1 4 3 2	9 8 7 6 4 5 1 3 2
5 3 8 1 4 9 6 2 7	4 5 7 1 8 2 3 9 6	2 4 1 8 3 5 7 6 9	6 5 2 3 1 7 9 4 8
3 7 1 9 8 4 5 6 2	7 4 9 6 2 1 5 8 3	1 9 3 2 6 4 8 7 5	2 7 6 5 3 9 4 8 1
8 5 6 2 1 3 7 4 9	6 8 1 9 3 5 7 4 2	4 8 7 5 1 9 3 2 6	1 9 3 4 6 8 5 2 7
3 9 4 5 6 7 3 4 9		 	+ 5 5 + 6 6 5 2 7
1 / 1 9 1 4 1 5 1 6 1 / 1 3 1 1 1 8 1		6 2 5 7 8 3 9 4 1	8 4 5 2 7 1 3 6 9
2 9 4 5 6 7 3 1 8 741 Solution	2 3 5 8 4 7 6 1 9	6 2 5 7 8 3 9 4 1 743 Solution	8 4 5 2 7 1 3 6 9
741 Solution	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution	743 Solution	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8 9 4 8 6 5 2 3 7 1	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5 6 7 9 1 8 5 4 3 2	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8 5 2 8 1 7 6 3 9 4	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8 5 3 6 1 8 2 4 7 9
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8 9 4 8 6 5 2 3 7 1 2 3 1 8 4 7 9 5 6	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5 6 7 9 1 8 5 4 3 2 5 4 3 7 2 9 6 8 1	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8 5 2 8 1 7 6 3 9 4 1 9 3 2 8 4 5 7 6	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8 5 3 6 1 8 2 4 7 9 8 7 4 9 5 3 6 1 2
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8 9 4 8 6 5 2 3 7 1 2 3 1 8 4 7 9 5 6 4 5 3 7 8 6 1 9 2	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5 6 7 9 1 8 5 4 3 2 5 4 3 7 2 9 6 8 1 1 9 8 5 7 6 2 4 3	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8 5 2 8 1 7 6 3 9 4 1 9 3 2 8 4 5 7 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8 5 3 6 1 8 2 4 7 9 8 7 4 9 5 3 6 1 2 2 1 3 6 7 5 9 8 4
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8 9 4 8 6 5 2 3 7 1 2 3 1 8 4 7 9 5 6 4 5 3 7 8 6 1 9 2 7 8 6 2 1 9 5 3 4	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5 6 7 9 1 8 5 4 3 2 5 4 3 7 2 9 6 8 1 1 9 8 5 7 6 2 4 3 3 5 4 2 9 8 1 6 7	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8 5 2 8 1 7 6 3 9 4 1 9 3 2 8 4 5 7 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5 2 4 1 6 5 9 7 8 3	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8 5 3 6 1 8 2 4 7 9 8 7 4 9 5 3 6 1 2 2 1 3 6 7 5 9 8 4 7 4 9 8 3 1 5 2 6
741 Solution 5 9 7 1 6 4 2 8 3 8 6 4 5 2 3 7 1 9 3 1 2 9 7 8 6 4 5 6 7 5 3 9 1 4 2 8 9 4 8 6 5 2 3 7 1 2 3 1 8 4 7 9 5 6 4 5 3 7 8 6 1 9 2	2 3 5 8 4 7 6 1 9 742 Solution 9 3 5 8 6 2 7 1 4 4 6 7 9 3 1 5 2 8 2 8 1 4 5 7 3 9 6 8 1 2 6 4 3 9 7 5 6 7 9 1 8 5 4 3 2 5 4 3 7 2 9 6 8 1 1 9 8 5 7 6 2 4 3	743 Solution 8 1 2 4 9 3 6 5 7 4 6 7 5 2 1 8 3 9 3 5 9 8 6 7 4 2 1 6 7 4 9 3 5 2 1 8 5 2 8 1 7 6 3 9 4 1 9 3 2 8 4 5 7 6 7 8 6 3 1 2 9 4 5	8 4 5 2 7 1 3 6 9 744 Solution 4 6 1 5 2 8 7 9 3 9 2 7 3 1 4 8 6 5 3 5 8 7 9 6 2 4 1 1 9 2 4 6 7 3 5 8 5 3 6 1 8 2 4 7 9 8 7 4 9 5 3 6 1 2 2 1 3 6 7 5 9 8 4

9 5 4 2 3 6 1 7 8	2 5 4 7 9 1 3 6 8	6 3 1 7 9 4 8 5 2	7 5 9 3 2 4 8 6 1
2 7 3 5 1 8 4 6 9	6 9 8 2 5 3 1 7 4	7 5 8 3 2 6 4 9 1	3 6 4 7 1 8 9 5 2
1 6 8 7 4 9 2 5 3	7 1 3 6 8 4 2 5 9	2 9 4 1 8 5 3 7 6	8 2 1 6 5 9 7 4 3 5 9 7 4 6 1 2 3 8
5 1 6 8 2 7 3 9 4 8 3 9 4 6 1 7 2 5	1 8 6 3 2 9 5 4 7 3 4 9 5 7 6 8 2 1	9 8 3 6 5 2 7 1 4 4 6 2 8 7 1 9 3 5	
3 4 5 9 7 2 6 8 1 6 9 2 1 8 4 5 3 7	4 2 1 8 6 5 7 9 3 9 3 7 4 1 2 6 8 5	3 4 6 5 1 7 2 8 9 8 7 5 2 6 9 1 4 3	2 4 5 1 8 6 3 9 7 1 3 8 9 7 5 4 2 6
7 8 1 6 5 3 9 4 2	8 6 5 9 3 7 4 1 2	1 2 9 4 3 8 5 6 7	9 7 6 2 4 3 1 8 5
749 Solution	750 Solution	751 Solution	752 Solution
5 6 1 3 2 4 9 7 8	3 9 8 5 6 4 2 1 7	5 4 7 1 6 9 8 3 2	3 2 8 7 4 9 1 5 6
7 8 3 9 5 1 6 2 4	5 2 4 7 1 3 9 8 6	1 9 3 7 2 8 4 6 5	4 6 7 3 1 5 2 9 8
9 4 2 6 7 8 1 3 5	6 7 1 8 9 2 5 4 3	6 8 2 3 4 5 1 7 9	5 9 1 2 8 6 4 7 3
3 2 6 1 4 9 8 5 7	1 4 9 3 2 6 8 7 5	8 2 1 4 5 7 3 9 6 9 6 5 8 3 2 7 1 4	2 7 9 6 5 3 8 1 4
1 9 5 8 3 7 2 4 6 4 7 8 2 6 5 3 9 1	8 5 6 4 7 1 3 2 9 2 3 7 9 8 5 1 6 4		8 3 6 1 9 4 7 2 5 1 5 4 8 2 7 3 6 9
6 3 4 5 8 2 7 1 9 8 1 7 4 9 3 5 6 2	9 8 2 6 5 7 4 3 1 7 1 3 2 4 9 6 5 8	2 1 8 5 9 3 6 4 7 3 7 6 2 8 4 9 5 1	7 1 3 9 6 8 5 4 2 6 8 5 4 7 2 9 3 1
2 5 9 7 1 6 4 8 3	4 6 5 1 3 8 7 9 2		9 4 2 5 3 1 6 8 7
753 Solution	754 Solution	755 Solution	756 Solution
3 1 8 2 9 6 7 4 5	2 9 8 7 6 3 4 1 5	9 2 1 6 8 4 5 7 3	9 5 3 7 1 2 4 6 8
7 5 6 8 4 1 2 9 3	5 7 3 1 8 4 6 2 9	5 3 8 9 2 7 6 1 4	8 6 4 3 5 9 7 2 1
9 4 2 7 3 5 6 1 8	6 1 4 5 2 9 3 7 8	4 7 6 3 1 5 8 2 9	7 1 2 8 6 4 5 9 3
2 6 9 5 7 3 1 8 4	4 8 5 2 3 1 7 9 6	8 9 5 4 7 3 1 6 2	3 7 9 4 2 8 6 1 5
5 3 1 4 2 8 9 7 6	3 6 7 9 4 5 2 8 1	2 4 3 8 6 1 7 9 5	2 8 5 6 9 1 3 7 4
8 7 4 1 6 9 5 3 2	9 2 1 6 7 8 5 4 3	6 1 7 2 5 9 3 4 8	1 4 6 5 3 7 9 8 2
4 9 3 6 1 2 8 5 7 6 8 7 9 5 4 3 2 1	1 4 2 3 9 6 8 5 7 8 5 6 4 1 7 9 3 2	1 8 9 5 4 6 2 3 7 3 6 2 7 9 8 4 5 1	4 9 8 2 7 5 1 3 6 5 3 7 1 8 6 2 4 9
	8 5 6 4 1 7 9 3 2 7 3 9 8 5 2 1 6 4	 	
1 2 5 3 8 7 4 6 9 757 Solution	758 Solution	759 Solution	6 2 1 9 4 3 8 5 7 760 Solution
3 2 8 6 1 9 7 5 4 5 6 9 7 2 4 1 8 3	7 3 6 9 1 5 4 8 2 2 8 4 6 3 7 9 5 1	6 5 7 8 1 9 4 3 2 3 9 2 5 6 4 1 8 7	7 1 4 9 8 3 2 5 6 5 9 8 6 2 7 1 3 4
7 1 4 8 3 5 2 6 9		4 1 8 3 7 2 5 6 9	
9 8 5 3 4 2 6 7 1	5 9 1 4 8 2 3 6 7 9 4 8 7 2 6 5 1 3	1 6 5 7 3 8 9 2 4	2 6 3 4 5 1 7 9 8 3 4 1 2 9 8 6 7 5
6 4 1 5 9 7 3 2 8	6 1 5 3 4 8 7 2 9	7 2 9 4 5 6 8 1 3	8 7 6 3 4 5 9 1 2
2 7 3 1 6 8 9 4 5	3 7 2 5 9 1 6 4 8	8 4 3 2 9 1 7 5 6	9 5 2 1 7 6 8 4 3
1 3 2 4 5 6 8 9 7	4 2 9 8 5 3 1 7 6	2 7 4 6 8 5 3 9 1	4 8 5 7 6 9 3 2 1
8 5 6 9 7 1 4 3 2	8 6 3 1 7 4 2 9 5	9 8 6 1 4 3 2 7 5	1 2 9 8 3 4 5 6 7
4 9 7 2 8 3 5 1 6	1 5 7 2 6 9 8 3 4	5 3 1 9 2 7 6 4 8	6 3 7 5 1 2 4 8 9
761 Solution	762 Solution	763 Solution	764 Solution
2 8 7 5 3 6 1 4 9			4 2 6 1 9 8 3 5 7
4 5 6 2 9 1 7 8 3	2 1 8 5 7 4 3 9 6 4 7 9 6 3 1 5 8 2	8 5 1 7 3 6 2 4 9 6 4 3 5 2 9 7 8 1	1 3 5 6 2 7 8 9 4
3 1 9 7 4 8 5 2 6	3 5 6 2 9 8 1 7 4	9 2 7 8 1 4 6 5 3	7 9 8 5 3 4 2 1 6
8 9 1 4 6 3 2 5 7	9 3 1 4 5 2 8 6 7	4 9 6 2 7 3 8 1 5	3 6 1 8 5 2 4 7 9
5 2 3 1 7 9 4 6 8	5 6 4 9 8 7 2 3 1	2 3 8 6 5 1 9 7 4	5 4 7 3 1 9 6 8 2
7 6 4 8 5 2 3 9 1	7 8 2 3 1 6 4 5 9	7 1 5 9 4 8 3 6 2	2 8 9 4 7 6 1 3 5
1 4 8 6 2 7 9 3 5	1 2 3 8 6 9 7 4 5	1 6 9 4 8 2 5 3 7	6 1 4 9 8 5 7 2 3
9 7 5 3 8 4 6 1 2	6 4 5 7 2 3 9 1 8	5 8 4 3 9 7 1 2 6	9 7 3 2 4 1 5 6 8
6 3 2 9 1 5 8 7 4	8 9 7 1 4 5 6 2 3	3 7 2 1 6 5 4 9 8	8 5 2 7 6 3 9 4 1
765 Solution	766 Solution	767 Solution	768 Solution

5 4 9 6 7 2 8 3 1	2 4 1 3 6 9 7 5 8	1 9 4 2 5 6 3 7 8	5 6 4 8 2 1 9 7 3
8 2 7 3 4 1 5 9 6	8 6 9 5 7 1 2 3 4	6 3 8 9 7 4 2 5 1	7 1 9 4 5 3 6 2 8
1 6 3 9 8 5 2 7 4	3 5 7 2 8 4 9 6 1	7 5 2 3 8 1 4 6 9	8 3 2 6 9 7 4 1 5
2 8 1 4 3 6 7 5 9	1 7 4 8 3 2 5 9 6	2 6 7 4 1 5 8 9 3	6 8 3 7 1 4 2 5 9
6 7 5 1 9 8 3 4 2	9 2 3 4 5 6 8 1 7	8 4 5 7 9 3 6 1 2	1 2 7 5 3 9 8 4 6
9 3 4 2 5 7 1 6 8	5 8 6 1 9 7 4 2 3	9 1 3 6 2 8 7 4 5	4 9 5 2 8 6 7 3 1
4 9 8 7 1 3 6 2 5	4 3 8 9 1 5 6 7 2	5 2 9 8 6 7 1 3 4	9 4 1 3 6 2 5 8 7
7 1 2 5 6 9 4 8 3	7 1 5 6 2 8 3 4 9	3 7 1 5 4 2 9 8 6	3 7 8 9 4 5 1 6 2
3 5 6 8 2 4 9 1 7 769 Solution	770 Solution	771 Solution	2 5 6 1 7 8 3 9 4 772 Solution
5 9 1 8 2 4 3 6 7	6 8 1 7 4 9 2 5 3	5 4 3 7 9 1 8 6 2	7 5 4 2 1 8 6 9 3
7 4 3 9 1 6 2 8 5	7 4 3 2 5 8 6 9 1	7 1 2 8 3 6 9 5 4	2 8 6 3 5 9 7 1 4
6 2 8 5 7 3 9 4 1	5 2 9 1 6 3 7 4 8	6 9 8 2 5 4 1 3 7	3 1 9 6 7 4 8 2 5
9 5 2 6 4 7 8 1 3	1 5 4 3 2 7 8 6 9	9 6 1 3 4 7 5 2 8	4 9 2 7 8 5 1 3 6
8 3 7 2 9 1 4 5 6	2 9 6 5 8 4 1 3 7	4 3 5 1 2 8 7 9 6	5 7 3 9 6 1 4 8 2
4 1 6 3 8 5 7 9 2	8 3 7 9 1 6 5 2 4	8 2 7 9 6 5 4 1 3	8 6 1 4 3 2 5 7 9
3 6 9 4 5 2 1 7 8	9 1 2 8 3 5 4 7 6	1 5 4 6 7 3 2 8 9	6 2 8 5 9 7 3 4 1
2 7 4 1 6 8 5 3 9	4 7 5 6 9 1 3 8 2	2 8 6 4 1 9 3 7 5	9 3 7 1 4 6 2 5 8
1 8 5 7 3 9 6 2 4	3 6 8 4 7 2 9 1 5	3 7 9 5 8 2 6 4 1	1 4 5 8 2 3 9 6 7
773 Solution	774 Solution	775 Solution	776 Solution
4 5 9 2 7 6 3 8 1	6 3 5 1 7 2 9 4 8	9 2 1 6 7 5 8 3 4	1 7 5 2 6 3 9 4 8
8 2 3 1 5 4 9 7 6	9 7 1 3 4 8 2 6 5	6 3 5 9 4 8 7 2 1	4 2 9 1 8 7 6 3 5
7 1 6 8 3 9 4 2 5	8 4 2 6 5 9 3 1 7	7 4 8 1 2 3 6 9 5	8 3 6 5 4 9 2 7 1
3 8 5 7 9 1 6 4 2	2 1 6 4 8 7 5 9 3	3 9 6 5 8 7 4 1 2	3 9 8 4 7 1 5 2 6
1 6 4 3 2 8 7 5 9	5 9 7 2 1 3 6 8 4	1 8 2 4 3 6 5 7 9	2 5 1 3 9 6 7 8 4
2 9 7 4 6 5 8 1 3	3 8 4 5 9 6 1 7 2	4 5 7 2 9 1 3 6 8	7 6 4 8 2 5 1 9 3
9 7 2 5 4 3 1 6 8	4 2 3 8 6 1 7 5 9	2 7 9 8 6 4 1 5 3	6 8 3 7 5 2 4 1 9
5 3 8 6 1 7 2 9 4	7 6 8 9 2 5 4 3 1	5 6 4 3 1 9 2 8 7	9 1 2 6 3 4 8 5 7
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6		9 1 2 6 3 4 8 5 7 5 4 7 9 1 8 3 6 2
5 3 8 6 1 7 2 9 4	7 6 8 9 2 5 4 3 1	5 6 4 3 1 9 2 8 7	
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6	5 4 7 9 1 8 3 6 2
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 T77 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 T77 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 T79 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 T77 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 T79 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 784 Solution
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 7 2 7 5	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 784 80 1 6 2 4 6 4 6 7 9 3 </td
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution**
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 9 8 6 7 5 1 4 2 6 7 1 8 2 4 3 9 5 2 5 4 3 9 1 8 7 6	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution**
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 <td>7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7</td> <td>5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution 5 7 6 3 8 2 1 9 4 9<td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution**</td></td>	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution 5 7 6 3 8 2 1 9 4 9 <td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution**</td>	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution**
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 9 8 6 7 5 1 4 2 6 7 1 8 2 4 3 9 5 2 5 4 3 9 1 8 7 6 9 4 5 2 1 6 7 3 8	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution 5 7 6 3 8 2 1 9 4 9 <td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 Telestria 8 3</td>	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 Telestria 8 3
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 <td>7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1</td> <td>5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution 5 7 6 3 8 2 1 9 4 9<td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2</td></td>	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1	5 6 4 3 1 9 2 8 7 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 1 8 9 3 6 783 Solution 5 7 6 3 8 2 1 9 4 9 <td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2</td>	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 <td>7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1 8 4 7 6 1 5 9 3 2</td> <td>5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4<td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution** <td< td=""></td<></td></td>	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1 8 4 7 6 1 5 9 3 2	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 <td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution** <td< td=""></td<></td>	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 *** Solution** <td< td=""></td<>
5 3 8 6 1 7 2 9 4 6 4 1 9 8 2 5 3 7 777 Solution 4 1 9 8 3 6 5 2 7 2 3 7 9 5 4 8 6 1 5 6 8 2 7 1 9 4 3 3 5 2 1 9 8 6 7 4 7 4 6 3 2 5 1 8 9 9 8 1 6 4 7 3 5 2 6 7 5 4 1 3 2 9 8 8 9 3 7 6 2 4 1 5 1 2 4 5 8 9 7 3 6 781 Solution 3 <td>7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1 8 4 7 6 1 5 9 3 2 3 2 4 8 7 9 6 1 5</td> <td>5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4<td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2</td></td>	7 6 8 9 2 5 4 3 1 1 5 9 7 3 4 8 2 6 778 Solution 1 4 6 2 7 5 8 9 3 5 7 8 3 6 9 4 2 1 9 2 3 1 4 8 6 7 5 6 9 7 4 3 1 5 8 2 4 8 2 9 5 6 1 3 7 3 1 5 8 2 7 9 4 6 8 3 9 6 1 2 7 5 4 7 6 4 5 8 3 2 1 9 2 5 1 7 9 4 3 6 8 782 Solution 2 8 3 5 4 6 1 7 9 9 7 5 3 8 1 4 2 6 4 1 6 2 9 7 3 5 8 6 3 1 9 2 8 5 4 7 5 9 2 7 3 4 8 6 1 8 4 7 6 1 5 9 3 2 3 2 4 8 7 9 6 1 5	5 6 4 3 1 9 2 8 7 8 1 3 7 5 2 9 4 6 779 Solution 6 1 3 2 5 4 7 8 9 8 4 7 1 9 6 5 2 3 5 9 2 7 8 3 6 4 1 3 2 1 8 6 7 4 9 5 7 8 9 5 4 1 3 6 2 4 5 6 3 2 9 1 7 8 9 3 8 6 7 5 2 1 4 1 6 4 9 3 2 8 5 7 2 7 5 4 <td>5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2</td>	5 4 7 9 1 8 3 6 2 780 Solution 7 2 5 1 9 3 4 8 6 4 6 3 8 2 7 9 5 1 1 9 8 6 4 5 3 7 2 9 5 2 3 6 8 1 4 7 3 8 1 5 7 4 2 6 9 6 4 7 9 1 2 8 3 5 2 7 6 4 3 9 5 1 8 5 3 9 7 8 1 6 2 4 8 1 4 2 5 6 7 9 3 7 5 2

2 1 7 6 3 8 9 5 4	5 1 3 6 7 8 9 2 4	1 9 4 7 5 6 8 2 3	1 3 9 5 7 8 2 4 6
6 4 3 9 5 2 7 8 1	4 2 7 9 5 3 8 1 6	7 8 2 3 4 9 6 5 1	2 5 8 6 4 9 3 1 7
5 9 8 1 4 7 2 6 3	9 6 8 1 4 2 5 3 7	5 6 3 2 1 8 4 9 7	7 6 4 1 3 2 5 8 9
9 8 2 5 6 1 4 3 7	8 7 6 3 1 5 4 9 2	2 5 7 4 8 3 1 6 9	3 8 1 4 2 7 6 9 5
1 7 4 8 9 3 5 2 6	3 9 2 4 8 7 6 5 1	3 4 9 1 6 7 2 8 5	9 2 6 3 8 5 4 7 1
3 5 6 2 7 4 1 9 8	1 4 5 2 9 6 3 7 8	6 1 8 5 9 2 3 7 4	4 7 5 9 6 1 8 2 3
8 6 5 7 1 9 3 4 2 4 2 1 3 8 5 6 7 9	7 3 4 5 6 1 2 8 9 2 8 9 7 3 4 1 6 5	9 2 1 6 7 4 5 3 8 8 3 5 9 2 1 7 4 6	8 1 3 2 9 6 7 5 4 6 9 7 8 5 4 1 3 2
_ 		 	6 9 7 8 5 4 1 3 2 5 4 2 7 1 3 9 6 8
7 3 9 4 2 6 8 1 5 789 Solution	6 5 1 8 2 9 7 4 3 790 Solution	791 Solution	792 Solution
3 9 6 2 4 8 1 5 7	6 4 9 1 5 8 7 3 2	6 8 4 7 9 5 1 3 2	8 4 6 7 5 9 3 2 1
8 4 7 5 9 1 2 6 3	1 8 7 4 3 2 6 9 5	3 7 2 6 8 1 5 4 9	1 5 2 4 3 6 7 8 9
1 5 2 7 3 6 4 9 8	2 3 5 9 6 7 8 1 4	1 9 5 3 2 4 8 6 7	9 3 7 8 2 1 5 6 4
4 6 1 9 8 3 5 7 2 5 7 3 4 6 2 9 8 1	4 2 8 6 7 1 9 5 3	8 2 6 1 5 9 3 7 4 5 4 3 2 6 7 9 8 1	4 8 1 6 7 2 9 5 3 6 9 5 1 8 3 2 4 7
5 7 3 4 6 2 9 8 1 9 2 8 1 5 7 3 4 6	9 7 1 3 4 5 2 6 8 3 5 6 2 8 9 4 7 1	5 4 3 2 6 7 9 8 1 9 1 7 8 4 3 2 5 6	
7 8 9 3 1 5 6 2 4	5 1 2 7 9 4 3 8 6	4 3 1 9 7 8 6 2 5	
2 1 5 6 7 4 8 3 9	7 6 4 8 1 3 5 2 9	2 5 9 4 3 6 7 1 8	5 2 4 3 1 7 6 9 8 7 1 9 2 6 8 4 3 5
6 3 4 8 2 9 7 1 5	8 9 3 5 2 6 1 4 7	7 6 8 5 1 2 4 9 3	3 6 8 9 4 5 1 7 2
793 Solution	794 Solution	795 Solution	796 Solution
3 4 8 5 9 7 1 6 2 7 5 1 6 8 2 9 4 3	6 5 3 2 8 1 9 7 4 1 2 7 9 4 3 8 5 6	3 5 4 1 9 7 2 6 8 1 6 9 4 2 8 5 3 7	4 6 2 7 8 1 5 3 9 8 7 9 5 3 2 6 1 4
7 5 1 6 8 2 9 4 3 9 6 2 3 1 4 5 7 8	1 2 7 9 4 3 8 5 6 9 8 4 6 7 5 3 1 2	1 6 9 4 2 8 5 3 7 8 2 7 6 5 3 1 9 4	8 7 9 5 3 2 6 1 4 5 3 1 4 9 6 8 7 2
6 9 4 7 3 8 2 1 5	5 3 2 4 6 7 1 8 9	2 7 8 3 4 9 6 5 1	1 2 5 9 4 7 3 6 8
2 3 7 1 6 5 8 9 4	4 7 6 8 1 9 2 3 5	5 1 3 2 8 6 7 4 9	9 4 7 3 6 8 1 2 5
8 1 5 4 2 9 7 3 6	8 1 9 3 5 2 6 4 7	4 9 6 7 1 5 3 8 2	6 8 3 2 1 5 4 9 7
5 8 6 9 4 1 3 2 7	2 9 1 7 3 4 5 6 8	6 3 1 8 7 4 9 2 5	2 5 6 8 7 3 9 4 1
			3 9 8 1 2 4 7 5 6
- 2 3 8 7 6 4 5 9	1/1015111/181419151	1/18/519/6/214/1/3/	1313101112141/131UI
1 2 3 8 7 6 4 5 9 4 7 9 2 5 3 6 8 1		7 8 5 9 6 2 4 1 3 9 4 2 5 3 1 8 7 6	
1 2 3 8 7 6 4 5 9 4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution	7 6 5 1 2 8 4 9 3 3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution	 	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 801 5 4 1 2 6	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 80 8 8 8 9 2 4 7 3 3 6 7 8 6 9 3 2 1 4 5 7 8	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 801 5 8 7 1 9 8 5	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 802 Solution	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 8 7 1 9 8 5 9 3 7 4 3 6 2 1<	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5 3 4 6 8 7 9 2 1	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6	7 1 4 6 5 9 2 8 3 **Notation** 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 **Notation** 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 80 3 7 1 9 8 5 9 3 7 8 5	3 4 8 5 9 6 7 2 1 T98 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 8 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 8 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 80 3 7 1 9 8 5 9 3 7 8 5	3 4 8 5 9 6 7 2 1 T98 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 8 3 6 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 80 7 1 9 8 5 9 2 3 7 4 9 <td>3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5 3 4 6 8 7 7 1 3</td> <td>9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2 8 1 5 6 3 4 2 7 9</td> <td>7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6 8 2 9 1 6 7 3 4 5</td>	3 4 8 5 9 6 7 2 1 798 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5 3 4 6 8 7 7 1 3	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2 8 1 5 6 3 4 2 7 9	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6 8 2 9 1 6 7 3 4 5
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 80 7 1 9 8 5 7 8 9 2 4 6	3 4 8 5 9 6 7 2 1 Tys Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5	9 4 2 5 3 1 8 7 6 T99 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 T0 7 1 8 5 6 3 2 4 S 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2 8 1 5 6 3 4 2 7 9 7 9 2 1 8 5 6 4 3	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6 8 2 9 1 6 7 3 4 5 4 6 1 5 3 8 7 9 2
4 7 9 2 5 3 6 8 1 797 Solution 7 3 5 2 4 8 6 9 1 4 1 9 5 6 3 8 7 2 8 2 6 9 1 7 4 5 3 3 4 8 6 7 1 9 2 5 9 7 1 4 5 2 3 6 8 6 5 2 8 3 9 1 4 7 1 6 4 3 2 5 7 8 9 2 8 7 1 9 4 5 3 6 5 9 3 7 8 6 2 1 4 80 7 1 9 8 5 9 2 3 7 4 9 <td>3 4 8 5 9 6 7 2 1 T98 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 SUZ Solution 4 5 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5 3 4 6 8 7 7 1 3 2 9 8 5 6 4 2 8 5 6 4 1 7 3 9 6 4 9 3 5 7 2 1 8 1 6 4 9 7 3 8 5 2</td> <td>9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2 8 1 5 6 3 4 2 7 9</td> <td>7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6 8 2 9 1 6 7 3 4 5</td>	3 4 8 5 9 6 7 2 1 T98 Solution 7 1 3 2 5 9 4 8 6 5 9 8 7 4 6 2 3 1 4 2 6 1 3 8 7 5 9 6 3 1 9 8 7 5 4 2 2 7 4 5 6 1 3 9 8 8 5 9 3 2 4 1 6 7 1 8 5 4 9 2 6 7 3 3 6 7 8 1 5 9 2 4 9 4 2 6 7 3 8 1 5 SUZ Solution 4 5 7 8 6 9 3 2 1 8 3 6 7 1 2 4 9 5 9 2 1 5 3 4 6 8 7 7 1 3 2 9 8 5 6 4 2 8 5 6 4 1 7 3 9 6 4 9 3 5 7 2 1 8 1 6 4 9 7 3 8 5 2	9 4 2 5 3 1 8 7 6 799 Solution 6 9 5 1 7 3 4 8 2 2 7 8 4 5 6 9 1 3 3 1 4 9 8 2 5 6 7 1 8 9 6 3 5 2 7 4 5 3 7 2 4 8 1 9 6 4 2 6 7 9 1 8 3 5 9 5 3 8 6 4 7 2 1 7 6 1 5 2 9 3 4 8 8 4 2 3 1 7 6 5 9 803 Solution 3 2 6 4 1 7 8 9 5 9 7 1 8 5 6 3 2 4 5 4 8 3 2 9 1 6 7 4 5 3 2 9 8 7 1 6 2 6 7 5 4 1 9 3 8 1 8 9 7 6 3 4 5 2 8 1 5 6 3 4 2 7 9	7 1 4 6 5 9 2 8 3 800 Solution 4 7 8 5 9 1 3 2 6 6 9 1 3 2 4 5 7 8 3 5 2 6 8 7 4 9 1 7 2 5 9 6 3 8 1 4 9 1 6 2 4 8 7 3 5 8 4 3 1 7 5 9 6 2 1 8 9 7 5 6 2 4 3 2 3 4 8 1 9 6 5 7 5 6 7 4 3 2 1 8 9 804 Solution 2 8 3 9 7 4 5 6 1 5 1 6 2 8 3 4 7 9 9 4 7 6 1 5 2 8 3 6 3 4 8 2 9 1 5 7 1 9 2 7 5 6 8 3 4 7 5 8 3 4 1 9 2 6 8 2 9 1 6 7 3 4 5

		452721006	
8 7 5 3 6 9 1 4 2 6 3 1 2 4 5 8 9 7	9 2 6 1 8 7 3 5 4 1 7 8 3 5 4	4 5 3 7 2 1 8 9 6 6 1 8 9 5 4 3 2 7	9 8 7 2 5 3 6 1 4
 			3 6 4 9 7 1 2 5 8 1 5 2 8 6 4 3 9 7
4 1 8 6 3 2 7 5 9 7 6 3 9 5 4 2 8 1	 	9 4 1 3 7 6 2 8 5 7 6 5 2 1 8 9 4 3	
7 6 3 9 5 4 2 8 1 5 9 2 8 1 7 6 3 4	8 5 3 2 7 1 9 4 6 4 9 2 5 6 3 7 1 8	7 6 5 2 1 8 9 4 3 8 3 2 5 4 9 7 6 1	4 2 9 6 8 5 7 3 1 8 7 1 3 4 9 5 6 2
	6 4 7 8 3 5 2 9 1		
1 4 6 5 2 8 9 7 3 3 5 9 1 7 6 4 2 8	2 8 5 7 1 9 4 6 3	5 9 6 8 3 7 4 1 2 1 8 7 4 6 2 5 3 9	2 4 6 5 9 8 1 7 3 5 9 3 1 2 7 4 8 6
2 8 7 4 9 3 5 1 6	3 1 9 4 2 6 8 7 5	3 2 4 1 9 5 6 7 8	7 1 8 4 3 6 9 2 5
809 Solution	810 Solution	811 Solution	812 Solution
5 3 4 8 2 1 7 9 6	5 7 2 6 9 4 8 1 3	3 4 1 5 7 2 9 6 8	5 8 7 4 9 2 3 6 1
1 8 7 6 4 9 2 3 5	4 9 6 3 8 1 7 2 5	2 7 8 1 9 6 5 4 3	9 2 1 7 3 6 8 4 5
9 2 6 7 3 5 8 1 4	1 8 3 5 2 7 6 4 9	6 9 5 8 4 3 7 2 1	6 4 3 5 8 1 2 7 9
2 7 8 4 6 3 1 5 9	3 4 8 1 6 2 9 5 7	9 3 7 4 8 1 2 5 6	7 6 8 1 4 3 9 5 2
3 6 1 9 5 7 4 2 8	9 5 7 4 3 8 1 6 2	8 5 4 6 2 9 3 1 7	2 3 4 6 5 9 1 8 7
4 9 5 1 8 2 6 7 3	2 6 1 9 7 5 4 3 8	1 6 2 3 5 7 4 8 9	1 9 5 2 7 8 4 3 6
8 5 9 2 1 4 3 6 7 6 1 3 5 7 8 9 4 2	6 2 4 7 5 9 3 8 1 7 3 5 8 1 6 2 9 4	7 2 6 9 1 4 8 3 5 4 8 3 7 6 5 1 9 2	8 5 9 3 2 7 6 1 4 3 7 6 9 1 4 5 2 8
7 4 2 3 9 6 5 8 1 813 Solution	8 1 9 2 4 3 5 7 6 814 Solution	5 1 9 2 3 8 6 7 4 815 Solution	816 Solution
4 2 7 6 3 5 1 8 9	9 1 5 2 6 7 8 3 4	4 3 8 5 9 1 7 2 6	2 4 6 8 7 9 1 5 3
6 3 1 9 2 8 7 4 5	4 7 3 1 8 9 5 6 2	7 5 6 3 4 2 1 9 8	7 3 5 1 6 2 9 4 8
9 8 5 7 1 4 6 3 2	2 6 8 3 5 4 9 1 7	9 1 2 7 6 8 4 3 5	9 1 8 3 4 5 2 6 7
3 1 8 4 7 2 9 5 6	5 3 2 7 4 1 6 8 9	1 9 3 6 2 7 5 8 4	1 9 7 5 8 6 4 3 2
7 9 6 3 5 1 4 2 8	1 8 4 6 9 5 2 7 3	5 2 7 4 8 9 3 6 1	6 8 3 2 9 4 7 1 5
2 5 4 8 9 6 3 1 7	6 9 7 8 2 3 1 4 5	6 8 4 1 3 5 9 7 2	4 5 2 7 3 1 8 9 6
8 4 9 5 6 3 2 7 1	7 4 9 5 1 8 3 2 6	3 4 9 2 5 6 8 1 7	8 7 1 4 5 3 6 2 9
5 7 2 1 4 9 8 6 3	3 2 1 9 7 6 4 5 8	2 7 5 8 1 3 6 4 9	5 2 9 6 1 8 3 7 4
1 6 3 2 8 7 5 9 4 817 Solution	8 5 6 4 3 2 7 9 1 818 Solution	8 6 1 9 7 4 2 5 3 819 Solution	820 Solution
2 6 9 1 7 5 8 3 4	8 1 3 4 6 5 2 9 7	2 6 1 9 4 8 5 7 3	6 9 3 1 4 7 5 8 2
3 7 8 9 6 4 2 5 1	6 5 9 2 7 8 4 3 1	8 9 5 1 7 3 4 6 2	2 5 1 8 3 9 4 7 6
1 4 5 3 8 2 6 9 7	4 2 7 3 9 1 5 6 8	3 4 7 6 2 5 8 9 1	4 7 8 6 2 5 3 1 9
5 2 4 7 1 8 3 6 9	2 6 4 7 5 3 1 8 9	4 2 3 8 1 6 7 5 9	5 1 6 4 8 2 7 9 3
8 3 1 5 9 6 7 4 2	9 7 5 8 1 6 3 4 2	7 1 8 2 5 9 3 4 6	9 2 4 7 6 3 1 5 8
6 9 7 2 4 3 5 1 8	3 8 1 9 2 4 6 7 5	9 5 6 7 3 4 2 1 8	3 8 7 9 5 1 2 6 4
4 8 3 6 2 1 9 7 5	7 9 6 1 3 2 8 5 4	1 7 4 3 6 2 9 8 5	1 3 9 2 7 8 6 4 5
7 5 2 4 3 9 1 8 6	5 4 2 6 8 9 7 1 3	6 8 2 5 9 7 1 3 4	8 4 2 5 1 6 9 3 7
9 1 6 8 5 7 4 2 3 821 Solution	1 3 8 5 4 7 9 2 6 822 Solution	5 3 9 4 8 1 6 2 7 823 Solution	7 6 5 3 9 4 8 2 1 824 Solution
3 7 8 1 9 2 5 4 6	9 7 4 1 3 5 8 2 6	9 5 3 4 6 7 2 1 8	1 4 5 7 2 9 3 6 8
4 1 9 6 5 8 3 7 2	5 8 1 6 7 2 3 9 4	8 4 1 5 9 2 7 3 6	2 7 6 4 8 3 9 1 5
			3 8 9 5 1 6 7 2 4
2 5 6 3 7 4 1 9 8	2 3 6 9 4 8 7 5 1	2 7 6 1 8 3 4 5 9	
1 8 2 5 4 9 7 6 3	1 2 3 4 6 7 9 8 5	6 9 4 2 3 8 5 7 1	5 6 1 8 9 2 4 3 7
1 8 2 5 4 9 7 6 3 9 3 5 2 6 7 4 8 1	1 2 3 4 6 7 9 8 5 8 9 5 2 1 3 6 4 7	6 9 4 2 3 8 5 7 1 7 3 2 6 1 5 8 9 4	5 6 1 8 9 2 4 3 7 8 2 4 1 3 7 6 5 9
1 8 2 5 4 9 7 6 3 9 3 5 2 6 7 4 8 1 6 4 7 8 1 3 9 2 5	1 2 3 4 6 7 9 8 5 8 9 5 2 1 3 6 4 7 4 6 7 5 8 9 1 3 2	6 9 4 2 3 8 5 7 1 7 3 2 6 1 5 8 9 4 5 1 8 9 7 4 6 2 3	5 6 1 8 9 2 4 3 7 8 2 4 1 3 7 6 5 9 9 3 7 6 4 5 1 8 2
1 8 2 5 4 9 7 6 3 9 3 5 2 6 7 4 8 1 6 4 7 8 1 3 9 2 5 8 9 3 4 2 5 6 1 7	1 2 3 4 6 7 9 8 5 8 9 5 2 1 3 6 4 7 4 6 7 5 8 9 1 3 2 7 1 8 3 2 4 5 6 9	6 9 4 2 3 8 5 7 1 7 3 2 6 1 5 8 9 4 5 1 8 9 7 4 6 2 3 3 2 5 8 4 1 9 6 7	5 6 1 8 9 2 4 3 7 8 2 4 1 3 7 6 5 9 9 3 7 6 4 5 1 8 2 4 1 2 9 6 8 5 7 3
1 8 2 5 4 9 7 6 3 9 3 5 2 6 7 4 8 1 6 4 7 8 1 3 9 2 5 8 9 3 4 2 5 6 1 7 7 2 1 9 3 6 8 5 4	1 2 3 4 6 7 9 8 5 8 9 5 2 1 3 6 4 7 4 6 7 5 8 9 1 3 2 7 1 8 3 2 4 5 6 9 3 5 2 7 9 6 4 1 8	6 9 4 2 3 8 5 7 1 7 3 2 6 1 5 8 9 4 5 1 8 9 7 4 6 2 3 3 2 5 8 4 1 9 6 7 1 8 9 7 5 6 3 4 2	5 6 1 8 9 2 4 3 7 8 2 4 1 3 7 6 5 9 9 3 7 6 4 5 1 8 2 4 1 2 9 6 8 5 7 3 7 9 8 3 5 1 2 4 6
1 8 2 5 4 9 7 6 3 9 3 5 2 6 7 4 8 1 6 4 7 8 1 3 9 2 5 8 9 3 4 2 5 6 1 7	1 2 3 4 6 7 9 8 5 8 9 5 2 1 3 6 4 7 4 6 7 5 8 9 1 3 2 7 1 8 3 2 4 5 6 9	6 9 4 2 3 8 5 7 1 7 3 2 6 1 5 8 9 4 5 1 8 9 7 4 6 2 3 3 2 5 8 4 1 9 6 7	5 6 1 8 9 2 4 3 7 8 2 4 1 3 7 6 5 9 9 3 7 6 4 5 1 8 2 4 1 2 9 6 8 5 7 3

1 5 4 2 6 9 3 7 8	5 9 2 3 4 1 7 6 8	6 9 3 7 5 2 8 1 4	8 7 5 1 9 3 6 4 2
6 8 3 4 7 1 9 2 5	1 4 8 7 6 5 9 2 3	2 8 1 6 9 4 7 5 3	3 4 1 6 2 8 5 9 7
7 9 2 5 3 8 1 4 6	6 7 3 9 2 8 4 5 1	4 5 7 3 8 1 2 9 6	2 9 6 4 7 5 8 3 1
5 1 9 6 2 7 8 3 4	3 1 7 5 8 9 2 4 6	7 6 5 1 3 9 4 2 8	4 1 8 5 3 9 7 2 6
2 3 8 9 5 4 6 1 7	2 8 4 6 7 3 1 9 5	3 4 8 2 7 5 1 6 9	5 6 2 7 1 4 9 8 3
4 6 7 8 1 3 2 5 9	9 6 5 4 1 2 3 8 7	9 1 2 8 4 6 5 3 7	9 3 7 8 6 2 1 5 4
8 2 5 3 4 6 7 9 1	8 2 9 1 3 6 5 7 4	8 3 6 5 1 7 9 4 2	6 5 4 3 8 1 2 7 9
_ 			
			
3 7 6 1 9 5 4 8 2 829 Solution	830 Solution	5 2 9 4 6 8 3 7 1 831 Solution	7 2 3 9 5 6 4 1 8 832 Solution
829 Solution	650 Solution	83 1 301011011	832 301011011
7 5 6 1 8 2 4 3 9	8 9 1 4 3 7 6 5 2	4 1 9 5 6 8 2 7 3	8 1 6 5 4 2 7 3 9
9 8 1 6 4 3 2 7 5	5 6 2 1 9 8 3 4 7	3 5 8 2 9 7 4 6 1	2 9 3 7 6 1 5 4 8
4 3 2 5 9 7 8 6 1	4 7 3 6 5 2 1 9 8	6 7 2 3 4 1 8 5 9	7 4 5 9 3 8 6 1 2
1 7 4 3 5 8 9 2 6	6 2 8 7 1 5 9 3 4	8 6 7 4 3 2 9 1 5	3 6 7 8 2 5 1 9 4
8 2 5 7 6 9 1 4 3	3 4 9 2 8 6 5 7 1	9 2 5 7 1 6 3 4 8	1 2 4 6 9 3 8 7 5
3 6 9 2 1 4 5 8 7	7 1 5 9 4 3 2 8 6	1 3 4 9 8 5 6 2 7	5 8 9 4 1 7 2 6 3
6 1 7 8 2 5 3 9 4	9 8 7 5 2 1 4 6 3	5 8 3 6 7 4 1 9 2	6 3 8 1 5 4 9 2 7
2 9 3 4 7 1 6 5 8	2 5 6 3 7 4 8 1 9	7 4 1 8 2 9 5 3 6	9 5 2 3 7 6 4 8 1
5 4 8 9 3 6 7 1 2	1 3 4 8 6 9 7 2 5	2 9 6 1 5 3 7 8 4	4 7 1 2 8 9 3 5 6
833 Solution	834 Solution	835 Solution	836 Solution
2 3 4 1 6 5 8 7 9	1 3 7 5 9 6 4 8 2	4 5 7 3 8 6 2 9 1	4 6 1 9 3 8 2 7 5
5 8 6 9 4 7 1 3 2	8 9 4 2 3 7 1 5 6	9 3 2 7 4 1 8 5 6	2 3 5 4 6 7 8 9 1
1 9 7 2 8 3 4 5 6	5 6 2 1 4 8 9 7 3	8 6 1 5 2 9 7 4 3	7 8 9 1 5 2 4 3 6
6 4 5 3 7 8 9 2 1	2 5 3 4 7 9 6 1 8	6 1 5 9 7 2 3 8 4	1 5 7 2 4 3 6 8 9
3 1 2 6 9 4 5 8 7	4 7 8 6 5 1 3 2 9	7 2 4 8 3 5 1 6 9	8 4 3 5 9 6 7 1 2
9 7 8 5 1 2 6 4 3	9 1 6 8 2 3 5 4 7	3 8 9 1 6 4 5 7 2	9 2 6 7 8 1 5 4 3
4 2 9 8 3 6 7 1 5	3 8 1 7 6 5 2 9 4	1 7 8 4 9 3 6 2 5	3 7 4 6 2 9 1 5 8
		+ / 0 + 3 3 0 2 3	
8 6 3 7 5 1 2 9 4	7 2 9 3 1 4 8 6 5	2 4 3 6 5 8 9 1 7	5 9 2 8 1 4 3 6 7
8 6 3 7 5 1 2 9 4			
8 6 3 7 5 1 2 9 4	7 2 9 3 1 4 8 6 5	2 4 3 6 5 8 9 1 7	5 9 2 8 1 4 3 6 7
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 2 3 6 8 4 9 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 843 Solution	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 8-1 4 9 5 7 8 1 2 8-2 1 4<	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 843 Solution 6 3 9 8 4 2 1 7 5 2 1 7 3 5 9 8 4 6 8 5 4 1 7 6 2 3 9	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution 2
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 8 6 1 4 3 7 2 8 6 1 4	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 843 Solution 6 3 9 8 4 2 1 7 5 2 1 7 3 5 9 8 4 6 8 5 4 1 7 6 2 3 9 5 9 1 7 6 8 3 2 4	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution 2
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution 9 2 1 4 8 6 5 3 7 6	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5 8 9 3 7 2 5 1 4 6	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 843 Solution 5 <td>5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution 2</td>	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6 8 4 2 5 7 844 Solution 2
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 8 7 5 3 1 2 6 9 4 6 3 4	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5 8 9 3 7 2 5 1 4 6 2 1 5 4 6 3 9 8 7	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 843 Solution 6 3 9 8 4 2 1 7 5 2 1 7 3 5 9 8 4 6 8 5 4 1 7 6 2 3 9 5 9 1 7 6 8 3 2 4 3 7 6 4 2 1 5 9 8 4 2 8 9 3 5 7 6 1	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution 9 2 1 4 8 6 5 3 7 6	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5 8 9 3 7 2 5 1 4 6 2 1 5 4 6 3 9 8 7 1 4 2 5 3 9 6 7 8	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 8 5 4 1	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 8 7 5 8 6 1 4 3 7 2 8 7	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5 8 9 3 7 2 5 1 4 6 2 1 5 4 6 3 9 8 7 1 4 2 5 3 9 6 7 8 6 3 8 1 4 7 5 2 9	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 8 5 4 1	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6
8 6 3 7 5 1 2 9 4 7 5 1 4 2 9 3 6 8 837 Solution 1 4 3 5 2 6 7 9 8 5 7 2 9 8 1 6 3 4 6 8 9 4 7 3 2 5 1 7 8 9 7 1 6 5 4 2 3 4 1 5 7 3 2 8 6 9 3 6 4 2 9 7 1 8 5 7 2 1 3 5 8 9 4 6 9 5 8 6 1 4 3 7 2 841 Solution 9 2 1 4 8 6 5 3 7 6	7 2 9 3 1 4 8 6 5 6 4 5 9 8 2 7 3 1 838 Solution 9 7 2 5 8 1 4 3 6 1 5 6 7 4 3 2 8 9 8 4 3 2 9 6 1 7 5 3 6 9 4 1 8 7 5 2 5 8 7 3 6 2 9 4 1 4 2 1 9 5 7 3 6 8 6 3 5 1 7 9 8 2 4 7 9 8 6 2 4 5 1 3 2 1 4 8 3 5 6 9 7 842 Solution 3 2 1 6 5 8 7 9 4 5 8 4 9 7 2 3 6 1 9 7 6 3 1 4 8 5 2 4 6 7 8 9 1 2 3 5 8 9 3 7 2 5 1 4 6 2 1 5 4 6 3 9 8 7 1 4 2 5 3 9 6 7 8	2 4 3 6 5 8 9 1 7 5 9 6 2 1 7 4 3 8 839 Solution 2 8 7 3 6 1 4 9 5 9 4 3 5 8 2 7 6 1 1 6 5 9 4 7 8 3 2 6 9 4 7 2 3 1 5 8 3 7 1 8 5 9 6 2 4 5 2 8 6 1 4 9 7 3 8 5 9 4 3 6 2 1 7 7 3 2 1 9 8 5 4 6 4 1 6 2 7 5 3 8 9 8 5 4 1	5 9 2 8 1 4 3 6 7 6 1 8 3 7 5 9 2 4 840 Solution 9 2 4 7 5 8 3 1 6 3 6 7 4 1 2 9 8 5 5 1 8 3 9 6 4 7 2 7 5 6 8 2 3 1 9 4 4 9 3 1 6 7 5 2 8 2 8 1 5 4 9 7 6 3 6 4 5 2 7 1 8 3 9 8 7 2 9 3 5 6 4 1 1 3 9 6

7 2 4 4 0 0 2 6 5	F C 1 2 2 0 4 0 7		
7 3 1 4 9 8 2 6 5 2 9 4 5 7 6 1 8 3	5 6 1 3 2 8 4 9 7 7 3 2 4 9 6 5 8 1	1 5 7 3 9 6 2 4 8 9 3 8 4 2 1 6 7 5	9 4 6 8 7 2 3 5 1 1 2 7 4 3 5 9 8 6
	1 9 7 5 3 2 6 4 8	4 8 1 5 6 9 3 2 7 3 7 5 2 4 8 1 9 6	
9 8 6 2 1 4 5 3 7 1 5 7 8 6 3 4 9 2	8 2 3 1 6 4 7 5 9 6 5 4 8 7 9 2 1 3	3 7 5 2 4 8 1 9 6 6 2 9 1 3 7 5 8 4	2 6 9 5 8 7 4 1 3 7 8 1 3 4 6 5 2 9
			
5 2 9 6 4 1 3 7 8 4 7 8 3 2 9 6 5 1	2 1 6 9 4 3 8 7 5 3 7 8 2 5 1 9 6 4	5 1 6 9 8 4 7 3 2 7 4 3 6 1 2 8 5 9	6 7 3 2 5 4 1 9 8 5 1 4 7 9 8 6 3 2
6 1 3 7 8 5 9 2 4	9 4 5 6 8 7 1 3 2	8 9 2 7 5 3 4 6 1	8 9 2 6 1 3 7 4 5
849 Solution	850 Solution	851 Solution	852 Solution
8 5 9 3 6 7 1 2 4	5 1 9 8 4 3 7 2 6	1 6 5 3 9 7 4 2 8	4 8 3 6 1 2 5 9 7
6 7 4 1 9 2 3 8 5	3 7 4 6 2 5 8 9 1	4 3 9 2 8 5 6 7 1	5 6 2 7 9 3 8 4 1
1 2 3 8 5 4 6 7 9	6 2 8 7 9 1 3 4 5	8 7 2 4 1 6 5 3 9	1 7 9 4 5 8 3 6 2
9 8 6 7 1 5 2 4 3	9 6 3 4 1 8 2 5 7	6 2 3 8 5 4 1 9 7	3 2 8 1 6 4 7 5 9
5 1 2 9 4 3 7 6 8	4 5 2 9 3 7 6 1 8	9 4 8 7 3 1 2 6 5	7 4 5 2 3 9 1 8 6
4 3 7 2 8 6 5 9 1	7 8 1 2 5 6 4 3 9	5 1 7 9 6 2 3 8 4	9 1 6 8 7 5 4 2 3
7 6 5 4 3 9 8 1 2 3 4 1 6 2 8 9 5 7	2 3 6 5 7 9 1 8 4	7 8 4 5 2 3 9 1 6 2 5 1 6 7 9 8 4 3	8 5 1 3 2 6 9 7 4
	8 4 5 1 6 2 9 7 3 1 9 7 3 8 4 5 6 2		6 3 4 9 8 7 2 1 5
2 9 8 5 7 1 4 3 6 853 Solution	1 9 7 3 8 4 5 6 2 854 Solution	855 Solution	2 9 7 5 4 1 6 3 8 856 Solution
1 4 6 2 7 8 9 3 5	1 3 4 7 8 6 5 9 2	4 2 5 9 7 3 1 8 6	5 4 3 7 8 1 2 6 9
8 9 7 3 5 6 4 2 1	9 5 2 4 3 1 8 7 6	9 7 1 2 6 8 3 5 4	8 9 7 2 6 5 3 1 4
5 2 3 4 1 9 8 7 6	8 7 6 9 2 5 3 1 4	6 3 8 4 5 1 7 2 9	1 2 6 4 9 3 7 5 8
2 3 4 5 6 1 7 8 9	2 6 9 3 5 4 7 8 1	7 9 3 6 1 2 8 4 5	4 7 2 3 5 9 6 8 1
7 5 9 8 3 2 6 1 4	5 4 8 1 7 2 9 6 3	1 5 6 8 4 7 9 3 2	9 8 1 6 7 4 5 2 3
6 1 8 7 9 4 3 5 2	3 1 7 8 6 9 4 2 5	8 4 2 3 9 5 6 7 1	6 3 5 8 1 2 9 4 7
9 8 1 6 2 3 5 4 7	6 9 3 2 4 8 1 5 7	3 8 9 5 2 6 4 1 7	2 6 8 9 4 7 1 3 5
4 6 5 1 8 7 2 9 3	4 8 5 6 1 7 2 3 9	2 1 4 7 8 9 5 6 3	3 5 9 1 2 8 4 7 6
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution <td>4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution</td> <td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution</td> <td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution</td>	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 5 0 <td>4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 8 6 5 9</td> <td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 5 3 <td< td=""><td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution</td></td<></td>	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 8 6 5 9	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 5 3 <td< td=""><td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution</td></td<>	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 5 1<	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 5 7 <td>4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution 4<td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 1 7 2</td><td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4</td></td>	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution 4 <td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 1 7 2</td> <td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4</td>	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 1 7 2	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution 8 4 1 2 6 5 7 3 9 2 <td>4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution 4<td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution 9 3 4 1 7 2 8 5 6 6 7 1 5 8 4 9 3 2 2 5 8 6 3 9 1 4 7 3 4 9 8 2 1 7 6 5</td><td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2</td></td>	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution 4 <td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution 9 3 4 1 7 2 8 5 6 6 7 1 5 8 4 9 3 2 2 5 8 6 3 9 1 4 7 3 4 9 8 2 1 7 6 5</td> <td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2</td>	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution 9 3 4 1 7 2 8 5 6 6 7 1 5 8 4 9 3 2 2 5 8 6 3 9 1 4 7 3 4 9 8 2 1 7 6 5	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution 8 4 1 2 6 5 7 3 9	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution 4 <td>2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 4 1 7</td> <td>3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1</td>	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 4 1 7	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1
4 6 5 1 8 7 2 9 3 3 7 2 9 4 5 1 6 8 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 8 4 1	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 858 Solution 6 9 7 4 3 8 5 1 2 4 8 2 1 7 5 3 6 9 5 1 3 6 9 2 7 8 4 9 4 8 5 6 1 2 3 7 2 3 6 7 4 9 8 5 1 7 5 1 2 8 3 4 9 6 3 7 4 8 1 6 9 2 5 8 6 5 9 2 7 1 4 3 1 2 9 3 5 4 6 7 8 862 Solution	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 1 7 2	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1 5 1 9 3 6 2 4 8 7
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution 8 4 1 2 6 5 7 3 9	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 **858*********************************	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution 9 3 4 1 7 2 9 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1 5 1 9 3 6 2 4 8 7 6 2 5 8 3 7 1 4 9
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution 8 4 1 2 6 5 7 3 9	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 ***********************************	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 8 1 7 2	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 84 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1 5 1 9 3 6 2 4 8 7 6 2 5 8 3 7 1 4 9 1 7 4 9 2 6 8 5 3
4 6 5 1 8 7 2 9 3 857 Solution 7 2 8 5 9 4 3 6 1 1 3 9 8 6 2 7 4 5 6 5 4 3 7 1 2 9 8 5 4 7 6 1 9 8 2 3 2 6 3 4 8 5 1 7 9 8 9 1 7 2 3 6 5 4 4 1 6 9 3 7 5 8 2 3 8 5 2 4 6 9 1 7 9 7 2 1 5 8 4 3 6 861 Solution 8 4 1 2 6 5 7 3 9	4 8 5 6 1 7 2 3 9 7 2 1 5 9 3 6 4 8 **858*********************************	2 1 4 7 8 9 5 6 3 5 6 7 1 3 4 2 9 8 859 Solution 8 6 5 9 4 2 3 1 7 2 1 3 6 7 5 4 9 8 4 7 9 3 8 1 2 6 5 1 4 7 2 9 6 8 5 3 9 5 6 8 3 4 1 7 2 3 8 2 5 1 7 9 4 6 5 3 4 7 2 9 6 8 1 7 2 1 4 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution 9 3 4 1 7 2 9 6 8 5 3 9 6 9 8 1 5 3 7 2 4 863 Solution	3 5 9 1 2 8 4 7 6 7 1 4 5 3 6 8 9 2 860 Solution 2 7 5 1 9 3 4 6 8 3 1 6 5 8 4 9 2 7 4 8 9 7 6 2 5 3 1 6 9 4 3 1 7 8 5 2 8 5 2 9 4 6 7 1 3 7 3 1 8 2 5 6 4 9 5 4 3 2 7 8 1 9 6 9 2 7 6 5 1 3 8 4 1 6 8 4 3 9 2 7 5 864 Solution 3 4 8 2 9 1 7 6 5 9 6 1 4 7 5 3 2 8 7 5 2 6 8 3 9 1 4 4 3 6 7 1 8 5 9 2 2 8 7 5 4 9 6 3 1 5 1 9 3 6 2 4 8 7 6 2 5 8 3 7 1 4 9

4 8 7 6 1 3 5 2 9	6 5 3 8 7 2 9 4 1	7 1 8 5 6 4 3 9 2	2 8 3 5 7 4 6 1 9
9 6 5 2 4 7 3 8 1	8 2 9 6 1 4 5 7 3	4 3 6 9 1 2 8 7 5	1 6 7 8 9 2 5 3 4
2 1 3 5 9 8 7 4 6	7 1 4 3 5 9 6 8 2	9 2 5 3 7 8 6 1 4	5 4 9 1 6 3 2 8 7
3 2 6 7 5 1 8 9 4	3 4 5 7 9 8 2 1 6	6 4 3 2 9 7 1 5 8	9 3 2 4 5 8 7 6 1
8 9 1 4 3 6 2 7 5	9 6 1 4 2 5 7 3 8	2 5 7 1 8 6 4 3 9	4 5 6 9 1 7 3 2 8
5 7 4 8 2 9 6 1 3	2 7 8 1 6 3 4 9 5	1 8 9 4 3 5 2 6 7	7 1 8 3 2 6 4 9 5
6 5 2 1 8 4 9 3 7	5 8 2 9 4 1 3 6 7	8 9 1 7 2 3 5 4 6	3 7 4 2 8 9 1 5 6
7 4 9 3 6 2 1 5 8	4 3 6 5 8 7 1 2 9	5 7 2 6 4 1 9 8 3	8 2 5 6 4 1 9 7 3
1 3 8 9 7 5 4 6 2 869 Solution	1 9 7 2 3 6 8 5 4 870 Solution	3 6 4 8 5 9 7 2 1 871 Solution	872 Solution
9 2 1 4 3 6 8 5 7	6 5 7 2 9 8 1 3 4	1 2 3 9 5 8 6 4 7	5 7 2 3 9 1 8 4 6
8 4 6 5 9 7 3 1 2	3 8 1 6 4 5 2 9 7	7 5 8 6 4 1 3 9 2	6 8 1 5 7 4 2 3 9
7 3 5 8 2 1 6 9 4	2 9 4 1 7 3 6 5 8	6 4 9 3 7 2 5 8 1	4 3 9 2 8 6 7 5 1
5 6 7 2 4 3 1 8 9	7 4 2 3 1 9 8 6 5	3 9 5 4 2 7 8 1 6	8 6 4 9 2 5 1 7 3
2 8 4 1 5 9 7 3 6	1 6 8 7 5 2 3 4 9	2 7 1 8 6 3 9 5 4	7 9 5 8 1 3 6 2 4
1 9 3 7 6 8 4 2 5	5 3 9 8 6 4 7 1 2	8 6 4 1 9 5 7 2 3	2 1 3 4 6 7 5 9 8
3 5 2 6 8 4 9 7 1	9 1 3 5 2 7 4 8 6	9 3 2 5 1 6 4 7 8	1 2 6 7 4 9 3 8 5
4 1 9 3 7 2 5 6 8	4 2 6 9 8 1 5 7 3	5 8 7 2 3 4 1 6 9	3 4 7 6 5 8 9 1 2
6 7 8 9 1 5 2 4 3	8 7 5 4 3 6 9 2 1	4 1 6 7 8 9 2 3 5	9 5 8 1 3 2 4 6 7
873 Solution	874 Solution	875 Solution	876 Solution
4 1 2 3 9 5 7 8 6	3 2 4 5 7 9 1 6 8	6 5 8 9 1 4 2 7 3	2 8 3 7 6 9 5 4 1
3 5 7 8 1 6 9 2 4	9 7 8 1 6 2 3 5 4	1 3 7 8 2 6 4 5 9	7 1 4 8 5 3 9 6 2
6 8 9 7 2 4 5 1 3	5 1 6 4 8 3 2 7 9	2 4 9 7 5 3 6 8 1	6 9 5 4 2 1 7 8 3
5 3 4 2 8 9 6 7 1	2 9 1 6 3 8 7 4 5	9 1 3 6 7 5 8 2 4	9 2 6 1 3 5 4 7 8
2 9 8 6 7 1 4 3 5	7 6 5 2 1 4 9 8 3	5 2 4 3 8 9 1 6 7	1 5 8 9 7 4 2 3 6
7 6 1 4 5 3 8 9 2	4 8 3 7 9 5 6 2 1	7 8 6 1 4 2 9 3 5	4 3 7 2 8 6 1 5 9
8 4 6 9 3 2 1 5 7	8 3 7 9 5 6 4 1 2	3 7 1 2 9 8 5 4 6	3 6 9 5 4 2 8 1 7
1 7 3 5 6 8 2 4 9	6 4 9 8 2 1 5 3 7	8 6 5 4 3 1 7 9 2	5 7 1 3 9 8 6 2 4
9 2 5 1 4 7 3 6 8	1 5 2 3 4 7 8 9 6	4 9 2 5 6 7 3 1 8	8 4 2 6 1 7 3 9 5
877 Solution	878 Solution	879 Solution	880 Solution
7 3 8 4 9 1 2 5 6	6 7 8 1 9 3 4 2 5	2 3 8 1 7 5 4 9 6	5 6 8 2 7 9 1 3 4
2 1 4 7 5 6 8 9 3	9 4 5 2 6 7 8 3 1	1 5 6 4 9 8 2 3 7	7 3 1 4 8 6 2 5 9
6 9 5 2 8 3 7 4 1	2 1 3 5 8 4 9 6 7	9 7 4 3 2 6 5 8 1	9 2 4 3 1 5 6 7 8
4 8 1 5 3 9 6 2 7	5 6 1 9 2 8 3 7 4	3 1 2 9 5 7 8 6 4	6 1 7 8 5 3 9 4 2
3 7 2 6 4 8 9 1 5	3 9 4 7 1 6 2 5 8	6 4 9 8 1 3 7 2 5	4 9 5 1 2 7 3 8 6
9 5 6 1 7 2 4 3 8	8 2 7 4 3 5 1 9 6	7 8 5 2 6 4 3 1 9	2 8 3 9 6 4 5 1 7
5 6 7 9 1 4 3 8 2	7 5 9 3 4 1 6 8 2	4 6 1 7 8 2 9 5 3	1 5 6 7 9 8 4 2 3
1 4 3 8 2 7 5 6 9	4 8 2 6 5 9 7 1 3	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2	3 7 2 6 4 1 8 9 5
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 5 2 3 6 4 9 1 7 8	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1
1 4 3 8 2 7 5 6 9	4 8 2 6 5 9 7 1 3	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2	3 7 2 6 4 1 8 9 5
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 5 2 3 6 4 9 1 7 8	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 5 2 3 6 4 9 1 7 8 883 Solution	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1 884 Solution
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 5 2 3 6 4 9 1 7 8 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 5 2 3 6 4 9 1 7 8 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5 8 7 5 4 3 2 9 1 6	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6 3 1 4 9 5 6 7 2 8	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6 1 4 6 9 2 7 5 8 3	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5 3 8 1 4 9 5 6 2 7
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5 8 7 5 4 3 2 9 1 6 6 3 9 8 5 1 7 4 2	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6 3 1 4 9 5 6 7 2 8 9 7 6 2 4 8 5 3 1	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6 1 4 6 9 2 7 5 8 3 9 3 5 4 8 6 1 2 7	3 7 2 6 4 1 8 9 5 8 4 9 5 3 2 7 6 1 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5 3 8 1 4 9 5 6 2 7 5 7 2 3 6 8 1 4 9
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5 8 7 5 4 3 2 9 1 6 6 3 9 8 5 1 7 4 2 2 6 3 7 1 4 5 8 9	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6 3 1 4 9 5 6 7 2 8 9 7 6 2 4 8 5 3 1 7 4 3 6 8 9 2 1 5	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6 1 4 6 9 2 7 5 8 3 9 3 5 4 8 6 1 2 7 3 6 4 1 7 8 9 5 2	3 7 2 6 4 1 8 9 5 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5 3 8 1 4 9 5 6 2 7 5 7 2 3 6 8 1 4 9 2 3 5 1 4 9 8 7 6
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5 8 7 5 4 3 2 9 1 6 6 3 9 8 5 1 7 4 2 2 6 3 7 1 4 5 8 9 9 4 8 5 2 6 1 7 3	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6 3 1 4 9 5 6 7 2 8 9 7 6 2 4 8 5 3 1 7 4 3 6 8 9 2 1 5 8 2 9 1 7 5 6 4 3	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 883 Solution 88 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6 1 4 6 9 2 7 5 8 3 9 3 5 4 8 6 1 2 7 3 6 4 1 7 8 9 5 2 2 8 7 3 5 9 6 4 1	3 7 2 6 4 1 8 9 5 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5 3 8 1 4 9 5 6 2 7 5 7 2 3 6 8 1 4 9 2 3 5 1 4 9 8 7 6 4 1 6 8 5 7 9 3 2
1 4 3 8 2 7 5 6 9 8 2 9 3 6 5 1 7 4 881 Solution 3 9 2 1 4 8 6 5 7 7 8 4 2 6 5 3 9 1 1 5 6 3 9 7 4 2 8 4 2 1 6 7 9 8 3 5 8 7 5 4 3 2 9 1 6 6 3 9 8 5 1 7 4 2 2 6 3 7 1 4 5 8 9	4 8 2 6 5 9 7 1 3 1 3 6 8 7 2 5 4 9 882 Solution 4 3 7 5 6 1 9 8 2 2 5 1 8 9 7 3 6 4 6 9 8 4 3 2 1 5 7 5 8 2 7 1 3 4 9 6 3 1 4 9 5 6 7 2 8 9 7 6 2 4 8 5 3 1 7 4 3 6 8 9 2 1 5	4 6 1 7 8 2 9 5 3 8 9 7 5 3 1 6 4 2 883 Solution 7 5 9 8 1 3 2 6 4 6 2 3 7 9 4 8 1 5 4 1 8 2 6 5 7 3 9 8 7 2 5 3 1 4 9 6 1 4 6 9 2 7 5 8 3 9 3 5 4 8 6 1 2 7 3 6 4 1 7 8 9 5 2	3 7 2 6 4 1 8 9 5 884 Solution 8 2 3 9 7 1 5 6 4 6 5 9 2 8 4 7 1 3 1 4 7 5 3 6 2 9 8 9 6 4 7 1 2 3 8 5 3 8 1 4 9 5 6 2 7 5 7 2 3 6 8 1 4 9 2 3 5 1 4 9 8 7 6

9 8 6 7 4 3 1 2 5	4 7 5 2 1 6 9 8 3	9 1 3 5 8 2 7 6 4	5 9 3 2 4 6 8 1 7
1 3 5 6 8 2 7 9 4	9 8 2 5 4 3 7 6 1	8 7 6 9 3 4 2 1 5	1 2 6 5 8 7 9 4 3
2 7 4 5 1 9 6 8 3	6 3 1 9 7 8 4 2 5	2 4 5 1 6 7 3 9 8	4 7 8 1 3 9 2 5 6
4 5 1 8 2 6 3 7 9	1 4 6 8 5 9 3 7 2	3 6 1 8 7 9 5 4 2	8 3 1 6 2 4 7 9 5
7 6 3 9 5 1 8 4 2	7 2 8 1 3 4 6 5 9	4 8 9 2 1 5 6 3 7	2 6 7 9 1 5 3 8 4
8 9 2 4 3 7 5 1 6	3 5 9 6 2 7 1 4 8	5 2 7 3 4 6 9 8 1	9 5 4 8 7 3 6 2 1
6 2 9 1 7 5 4 3 8	5 6 3 7 8 1 2 9 4	6 3 2 4 5 1 8 7 9	3 8 2 4 6 1 5 7 9
5 4 7 3 9 8 2 6 1	2 9 4 3 6 5 8 1 7	7 9 4 6 2 8 1 5 3	6 4 5 7 9 2 1 3 8
3 1 8 2 6 4 9 5 7	8 1 7 4 9 2 5 3 6	1 5 8 7 9 3 4 2 6	7 1 9 3 5 8 4 6 2
889 Solution	890 Solution	891 Solution	892 Solution
3 6 7 8 9 4 1 5 2	7 8 2 6 3 5 1 4 9	1 5 2 6 4 3 7 8 9	4 1 9 2 5 3 7 8 6
8 2 5 1 7 3 4 6 9	9 1 6 7 4 2 8 3 5	4 9 8 2 1 7 6 5 3	3 7 5 8 9 6 2 1 4
4 1 9 6 5 2 8 7 3	4 3 5 8 1 9 2 6 7	6 7 3 9 8 5 2 4 1	8 6 2 4 7 1 9 5 3
2 7 4 3 1 5 9 8 6	3 6 8 2 7 4 5 9 1	7 6 5 8 3 4 1 9 2	5 4 3 9 1 2 6 7 8
9 5 3 4 8 6 7 2 1	5 9 7 1 8 3 6 2 4	9 2 4 1 5 6 3 7 8	1 2 6 5 8 7 4 3 9
6 8 1 9 2 7 5 3 4	2 4 1 5 9 6 7 8 3	8 3 1 7 9 2 4 6 5	9 8 7 3 6 4 5 2 1
5 4 8 2 3 9 6 1 7	6 7 3 4 5 8 9 1 2	3 4 6 5 2 9 8 1 7	7 5 8 6 3 9 1 4 2
7 3 6 5 4 1 2 9 8	1 2 9 3 6 7 4 5 8	2 8 9 4 7 1 5 3 6	2 9 1 7 4 8 3 6 5
1 9 2 7 6 8 3 4 5	8 5 4 9 2 1 3 7 6	5 1 7 3 6 8 9 2 4	6 3 4 1 2 5 8 9 7
893 Solution	894 Solution	895 Solution	896 Solution
7 8 2 3 4 6 9 5 1	5 2 3 7 8 9 1 4 6	8 9 2 5 4 1 7 3 6	6 3 8 2 7 9 4 5 1
9 4 3 2 1 5 7 6 8	9 8 7 4 1 6 2 3 5	3 7 5 8 9 6 1 4 2	5 7 1 8 3 4 6 9 2
5 6 1 9 7 8 3 2 4	1 4 6 2 3 5 7 8 9	4 1 6 3 7 2 9 5 8	4 9 2 5 1 6 3 8 7
8 3 6 4 5 2 1 9 7	8 6 2 3 9 4 5 1 7	9 5 3 7 8 4 6 2 1	9 1 6 3 2 8 5 7 4
1 5 4 6 9 7 2 8 3	4 7 5 1 6 2 8 9 3	7 6 4 1 2 3 5 8 9	2 8 7 9 4 5 1 6 3
-		1117181916151317141	3 4 5 7 6 1 9 7 8
2 9 7 1 8 3 5 4 6	3 9 1 5 7 8 6 2 4 7 5 4 8 2 3 9 6 1	1 2 8 9 6 5 3 7 4	
3 7 9 8 2 4 6 1 5	7 5 4 8 2 3 9 6 1	2 3 7 4 1 9 8 6 5	8 6 3 1 9 7 2 4 5
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6
3 7 9 8 2 4 6 1 5	7 5 4 8 2 3 9 6 1	2 3 7 4 1 9 8 6 5	8 6 3 1 9 7 2 4 5
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 900 Solution
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 900 Solution
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 900 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 900 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 **BOUNDION 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4 <t< td=""></t<>
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 900 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4 5 2 3 7 8 904 Solution
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 4 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 3 8 2 5 7 9 1 2 9 5 7 3 1 4 6 8	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 3 8 2 5 7 9 1 2 9 5 7 3 1 4 6 8 1 7 8 9 4 6 5 3 2	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 **Body Solution** 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 3 8 2 5 7 9 1 7 1 2 9 3 4 6 8 1 7 8 9 4 6 5 3 2 3 1 2 5 8 9 6 4 7	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3 8 3 2 9 7 6 4 1 5	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4 8 9 4 2 3 1 6 7 5	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 3 8 2 5 7 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3 8 3 2 9 7 6 4 1 5 1 5 4 3 2 8 9 7 6	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4 8 9 4 2 3 1 6 7 5 6 1 3 5 4 7 9 8 2	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 5 4 1 6 3 8 2 9 7 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 7 9 1 8 3 5 4 6 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 3 8 2 5 7 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 903 Solution 4 6 8 8 9 4 6 5 3 2 3 1 2 5 8 9 6 4 7 7 4 9 3 6 2 8 1 5 5 8 6 1 7 4 9 2 3	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3 8 3 2 9 7 6 4 1 5 1 5 4 3 2 8 9 7 6 7 8 3 2 9 1 5 6 4	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4 8 9 4 2 3 1 6 7 5 6 1 3 5 4 7 9 8 2 1 2 5 3 8 4 7 9 6	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 8 2	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3 8 3 2 9 7 6 4 1 5 1 5 4 3 2 8 9 7 6 7 8 3 2 9 1 5 6 4 2 6 5 7 4 3 1 8 9	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4 8 9 4 2 3 1 6 7 5 6 1 3 5 4 7 9 8 2 1 2 5 3 8 4 7 9 6 4 7 9 6 1 5 8 2 3	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 8 2	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4
3 7 9 8 2 4 6 1 5 4 2 5 7 6 1 8 3 9 6 1 8 5 3 9 4 7 2 897 Solution 8 6 2 1 4 9 3 7 5 1 3 7 2 6 5 9 8 4 9 5 4 8 3 7 6 2 1 2 8 9 4 5 6 1 3 7 6 4 5 7 1 3 8 9 2 7 1 3 9 8 2 4 5 6 5 2 6 3 9 1 7 4 8 4 9 1 5 7 8 2 6 3 3 7 8 6 2 4 5 1 9 901 Solution 5 7 8 4 3 2 6 9 1 9 2 1 6 5 7 3 4 8 3 4 6 1 8 9 7 5 2 6 9 7 5 1 4 8 2 3 8 3 2 9 7 6 4 1 5 1 5 4 3 2 8 9 7 6 7 8 3 2 9 1 5 6 4	7 5 4 8 2 3 9 6 1 6 3 8 9 5 1 4 7 2 2 1 9 6 4 7 3 5 8 898 Solution 3 1 6 5 4 2 8 7 9 2 9 5 8 1 7 4 6 3 4 8 7 6 9 3 5 2 1 9 4 3 1 7 8 6 5 2 8 6 1 4 2 5 9 3 7 5 7 2 3 6 9 1 4 8 1 3 9 2 5 4 7 8 6 7 2 4 9 8 6 3 1 5 6 5 8 7 3 1 2 9 4 902 Solution 5 3 6 1 7 8 2 4 9 9 8 1 4 2 6 5 3 7 2 4 7 9 5 3 1 6 8 7 5 2 8 6 9 3 1 4 8 9 4 2 3 1 6 7 5 6 1 3 5 4 7 9 8 2 1 2 5 3 8 4 7 9 6	2 3 7 4 1 9 8 6 5 6 8 9 2 5 7 4 1 3 899 Solution 3 9 6 5 1 8 7 2 4 5 2 1 7 4 9 8 6 3 8 4 7 3 6 2 9 1 5 1 5 8 4 7 6 2 3 9 4 6 3 2 9 5 1 8 7 2 9 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 5 8 2 7 4 9 1 7 1 2 9 3 4 6 5 8 8 4 6 5 1 3 7 2 6 3 8 2	8 6 3 1 9 7 2 4 5 7 2 9 4 5 3 8 1 6 1 5 4 6 8 2 7 3 9 Solution 1 3 8 9 6 5 7 2 4 4 7 5 3 2 8 6 9 1 6 9 2 1 4 7 8 3 5 8 5 3 6 9 1 2 4 7 2 4 9 5 7 3 1 8 6 7 6 1 2 8 4 9 5 3 5 2 7 8 3 6 4 1 9 3 8 4 7 1 9 5 6 2 9 1 6 4

3 9 8 1 2 6 5 4 7	7 6 3 2 9 8 4 5 1	3 6 2 4 5 7 9 8 1	2 5 4 9 6 1 8 3 7
5 6 4 3 7 9 1 2 8	1 8 2 5 7 4 6 3 9	4 1 7 8 9 6 2 5 3	9 8 3 5 7 4 6 1 2
1 7 2 4 5 8 6 3 9	4 5 9 3 1 6 7 2 8	5 8 9 3 2 1 4 7 6	6 1 7 2 3 8 9 4 5
2 8 3 5 4 7 9 6 1	3 7 6 9 4 1 2 8 5	9 7 3 6 1 2 8 4 5	1 4 9 6 5 7 2 8 3
6 5 1 9 3 2 7 8 4	8 4 1 6 5 2 9 7 3	2 4 6 5 8 3 1 9 7	3 2 8 4 1 9 5 7 6
7 4 9 8 6 1 3 5 2	9 2 5 8 3 7 1 6 4	1 5 8 9 7 4 3 6 2	5 7 6 8 2 3 4 9 1
8 3 5 7 9 4 2 1 6	2 1 8 4 6 3 5 9 7	6 9 5 2 3 8 7 1 4	4 3 5 7 8 6 1 2 9
9 1 6 2 8 3 4 7 5	6 9 4 7 8 5 3 1 2	8 3 1 7 4 5 6 2 9	7 9 2 1 4 5 3 6 8
4 2 7 6 1 5 8 9 3	5 3 7 1 2 9 8 4 6	7 2 4 1 6 9 5 3 8	8 6 1 3 9 2 7 5 4
909 Solution	910 Solution	911 Solution	912 Solution
2 9 8 5 3 7 6 1 4	4 1 6 2 9 3 7 5 8	7 5 1 9 8 4 3 2 6	3 9 4 2 8 1 5 7 6
5 7 3 6 1 4 9 8 2	7 9 3 4 8 5 2 6 1	6 3 2 7 1 5 4 9 8	2 8 6 3 7 5 4 9 1
1 4 6 9 2 8 3 5 7	2 5 8 6 7 1 4 3 9	4 9 8 3 2 6 5 7 1	7 5 1 4 6 9 3 8 2
3 1 9 4 8 6 2 7 5	9 7 1 8 3 2 6 4 5	9 8 4 2 5 1 7 6 3	9 4 7 5 2 3 6 1 8
4 5 2 3 7 1 8 6 9	5 3 2 1 4 6 9 8 7	2 7 6 4 9 3 8 1 5	8 6 3 7 1 4 9 2 5
6 8 7 2 9 5 4 3 1	8 6 4 9 5 7 3 1 2	3 1 5 6 7 8 2 4 9	5 1 2 8 9 6 7 4 3
8 3 5 1 4 2 7 9 6	1 2 5 7 6 4 8 9 3	8 4 7 1 3 9 6 5 2	6 3 9 1 4 8 2 5 7
9 6 4 7 5 3 1 2 8	6 8 7 3 1 9 5 2 4	5 2 9 8 6 7 1 3 4	1 7 5 9 3 2 8 6 4
7 2 1 8 6 9 5 4 3	3 4 9 5 2 8 1 7 6	1 6 3 5 4 2 9 8 7	4 2 8 6 5 7 1 3 9
913 Solution	914 Solution	915 Solution	916 Solution
3 6 4 2 9 7 1 8 5	1 8 3 2 5 7 9 6 4	5 6 8 9 4 3 1 7 2	5 7 2 8 6 3 9 4 1
5 7 2 1 6 8 3 9 4	2 7 5 6 4 9 8 3 1	2 4 1 5 7 6 8 3 9	1 4 3 5 2 9 6 7 8
1 9 8 5 4 3 2 6 7	6 4 9 1 8 3 2 5 7	7 9 3 1 2 8 6 5 4	9 6 8 7 1 4 3 2 5
2 1 7 3 8 4 9 5 6	4 6 1 3 9 8 7 2 5	6 8 9 7 5 1 2 4 3	6 3 1 4 5 2 7 8 9
6 8 3 9 2 5 7 4 1	3 9 7 5 2 1 6 4 8	3 1 2 4 6 9 5 8 7	4 8 5 9 3 7 2 1 6
4 5 9 7 1 6 8 2 3	8 5 2 4 7 6 3 1 9	4 5 7 3 8 2 9 6 1	2 9 7 6 8 1 4 5 3
7 4 6 8 3 9 5 1 2	5 3 8 9 6 4 1 7 2	8 3 6 2 1 7 4 9 5	3 2 9 1 7 5 8 6 4
9 3 1 4 5 2 6 7 8	9 1 4 7 3 2 5 8 6	9 2 5 6 3 4 7 1 8	7 5 6 3 4 8 1 9 2
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6	8 1 4 2 9 6 5 3 7
9 3 1 4 5 2 6 7 8	9 1 4 7 3 2 5 8 6	9 2 5 6 3 4 7 1 8	
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6	8 1 4 2 9 6 5 3 7
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3	8 1 4 2 9 6 5 3 7 yezo Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8	8 1 4 2 9 6 5 3 7 yezo Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution 6 5 8 4 7 9 2 1 3 4 3 2 5 1 8 9 6 7 1 9 7 3 2 6 4 8 5 7 8 4 9 6 5 1 3 2 3 1 5 7 4 2 8 9 6	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 92 Solution 9 7 6 4 5 3 1 2 8 1 5 8 9 7 2 4 6 3 4 3 2 8 1 6 7 5 9 8 9 3 7 6 5 2 4 1 2 4 5 1 3 8 9 7 6	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution 3 6 7 9 2 8 5 4 1 5 1 8 6 7 4 2 3 9 9 4 2 5 1 3 8 7 6 7 8 5 1 9 2 4 6 3 2 3 6 8 4 7 9 1 5	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution 8 9 7 2 5 6 1 4 3 6 4 2 9 3 1 7 8 5 3 5 1 8 7 4 9 6 2 9 2 6 3 8 7 5 1 4 1 8 5 4 6 2 3 7 9
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution 6 5 8 4 7 9 2 1 3 4 3 2 5 1 8 9 6 7 1 9 7 3 2 6 4 8 5 7 8 4 9 6 5 1 3 2	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 P18 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 P22 Solution 9 7 6 4 5 3 1 2 8 1 5 8 9 7 2 4 6 3 4 3 2 8 1 6 7 5 9 8 9 3 7 6 5 2 4 1	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution 3 6 7 9 2 8 5 4 1 5 1 8 6 7 4 2 3 9 9 4 2 5 1 3 8 7 6 7 8 5 1 9 2 4 6 3	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution 8 9 7 2 5 6 1 4 3 6
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution 6 5 8 4 7 9 2 1 3 4 3 2 5 1 8 9 6 7 1 9 7 3 2 6 4 8 5 7 8 4 9 6 5 1 3 2 3 1 5 7 4 2 8 9 6 9 2 6 1 8 3 7 5 4 2 6 1 8 3 7 5 4	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution 9 7 6 4 5 3 1 2 8 1 5 8 9 7 2 4 6 3 4 3 2 8 1 6 7 5 9 8 9 3 7 6 5 2 4 1 2 4 5 1 3 8 9 7 6 6 1 7 2 4 9 3 8 5 3 2 1 5 8 4 6 9 7	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution 3 6 7 9 2 8 5 4 1 5 1 8 6 7 4 2 3 9 9 4 2 5 1 3 8 7 6 7 8 5 1 9 2 4 6 3 2 3 6 8 4 7 9 1 5 1 9 4 3 5 6 7 2 8 4 5 3 7 6 9 1 8 2	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution 8 9 7 2 5 6 1 4 3 6 4 2 9 3 1 7 8 5 3 5 1 8 7 4 9 6 2 9 2 6 3 8 7 5 1 4 1 8 5 4 6 2 3 7 9 4 7 3 1 9 5 6 2 8 7 1 8 5 4 9 2 3 6
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution 6 5 8 4 7 9 2 1 3 4 3 2 5 1 8 9 6 7 1 9 7 3 2 6 4 8 5 7 8 4 9 6 5 1 3 2 3 1 5 7 4 2 8 9 6 9 2 6 1 8 3 4 5 7 9 5 7 3 2 9 1 6 4 8	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution 9 7 6 4 5 3 1 2 8 1 5 8 9 7 2 4 6 3 4 3 2 8 1 6 7 5 9 8 9 3 7 6 5 2 4 1 2 4 5 1 3 8 9 7 6 6 1 7 2 4 9 3 8 5 3 2 1 5 8 4 6 9 7 5 6 9 3 2 7 8 1 4	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution 3 6 7 9 2 8 5 4 1 5 1 8 6 7 4 2 3 9 9 4 2 5 1 3 8 7 6 7 8 5 1 9 2 4 6 3 2 3 6 8 4 7 9 1 5 1 9 4 3 5 6 7 2 8 4 5 3 7 6 9 1 8 2 6 7 1 2 8 5 3 9 4	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution 8 9 7 2 5 6 1 4 3 6
9 3 1 4 5 2 6 7 8 8 2 5 6 7 1 4 3 9 917 Solution 1 9 7 2 8 5 6 4 3 5 3 2 6 1 4 9 7 8 6 8 4 9 7 3 5 1 2 7 6 3 4 9 1 2 8 5 4 5 9 7 2 8 1 3 6 2 1 8 3 5 6 4 9 7 3 4 5 1 6 7 8 2 9 8 2 1 5 3 9 7 6 4 9 7 6 8 4 2 3 5 1 921 Solution 6 5 8 4 7 9 2 1 3 4 3 2 5 1 8 9 6 7 1 9 7 3 2 6 4 8 5 7 8 4 9 6 5 1 3 2 3 1 5 7 4 2 8 9 6 9 2 6 1 8 3 7 5 4 2 6 1 8 3 7 5 4	9 1 4 7 3 2 5 8 6 7 2 6 8 1 5 4 9 3 918 Solution 1 9 6 2 5 3 4 8 7 4 5 2 7 1 8 6 9 3 8 7 3 6 9 4 1 2 5 2 1 7 4 8 5 9 3 6 9 3 4 1 2 6 7 5 8 6 8 5 9 3 7 2 1 4 3 4 1 8 7 2 5 6 9 7 2 8 5 6 9 3 4 1 5 6 9 3 4 1 8 7 2 922 Solution 9 7 6 4 5 3 1 2 8 1 5 8 9 7 2 4 6 3 4 3 2 8 1 6 7 5 9 8 9 3 7 6 5 2 4 1 2 4 5 1 3 8 9 7 6 6 1 7 2 4 9 3 8 5 3 2 1 5 8 4 6 9 7	9 2 5 6 3 4 7 1 8 1 7 4 8 9 5 3 2 6 919 Solution 4 8 6 3 5 1 7 9 2 3 5 1 2 9 7 8 6 4 7 9 2 6 8 4 3 1 5 1 3 5 9 4 6 2 8 7 2 4 7 5 1 8 9 3 6 8 6 9 7 2 3 4 5 1 9 2 8 1 7 5 6 4 3 6 1 4 8 3 2 5 7 9 5 7 3 4 6 9 1 2 8 923 Solution 3 6 7 9 2 8 5 4 1 5 1 8 6 7 4 2 3 9 9 4 2 5 1 3 8 7 6 7 8 5 1 9 2 4 6 3 2 3 6 8 4 7 9 1 5 1 9 4 3 5 6 7 2 8 4 5 3 7 6 9 1 8 2	8 1 4 2 9 6 5 3 7 920 Solution 4 3 2 7 8 5 1 9 6 1 5 8 9 6 4 7 2 3 6 9 7 3 1 2 5 8 4 8 6 9 1 3 7 2 4 5 7 2 1 4 5 8 3 6 9 5 4 3 2 9 6 8 1 7 9 1 5 8 4 3 6 7 2 2 8 6 5 7 9 4 3 1 3 7 4 6 2 1 9 5 8 924 Solution 8 9 7 2 5 6 1 4 3 6 4 2 9 3 1 7 8 5 3 5 1 8 7 4 9 6 2 9 2 6 3 8 7 5 1 4 1 8 5 4 6 2 3 7 9 4 7 3 1 9 5 6 2 8 7 1 8 5 4 9 2 3 6

9 1 5 2 2 6 4 0 7	276215004	701245063	
8 1 5 3 2 6 4 9 7	2 7 6 3 1 5 8 9 4 9 4 5 2 7 8 1 3 6	7 9 1 2 4 5 8 6 3	6 4 5 1 8 7 3 2 9 1 8 3 2 9 5 4 7 6
2 6 9 4 5 7 1 3 8			
4 3 7 9 8 1 5 2 6	8 3 1 4 9 6 7 5 2 5 9 4 8 3 1 6 2 7	8 3 4 6 1 9 7 2 5	9 7 2 3 6 4 8 5 1 2 9 7 5 3 6 1 4 8
1 5 8 2 4 3 6 7 9		5 7 2 1 8 6 9 3 4	
9 2 6 7 1 8 3 4 5	6 1 3 5 2 7 9 4 8	1 4 9 3 5 2 6 7 8	5 6 8 4 7 1 9 3 2
3 7 4 6 9 5 8 1 2	7 8 2 6 4 9 3 1 5	3 6 8 4 9 7 2 5 1	3 1 4 9 2 8 5 6 7
5 8 2 1 3 9 7 6 4	3 2 9 7 6 4 5 8 1	2 1 3 9 6 4 5 8 7	8 3 9 6 5 2 7 1 4
6 9 3 5 7 4 2 8 1	1 6 8 9 5 2 4 7 3	9 5 7 8 2 1 3 4 6	7 2 1 8 4 3 6 9 5
7 4 1 8 6 2 9 5 3 929 Solution	930 Solution	931 Solution	932 Solution
929 Solution	930 301011011		932 Solution
9 6 3 5 7 2 8 1 4	6 3 9 4 8 1 5 2 7	6 9 7 4 2 3 8 1 5	9 8 3 4 1 2 7 6 5
7 1 2 8 4 6 3 5 9	2 5 7 6 3 9 8 4 1	1 5 2 8 6 9 4 7 3	5 6 4 7 8 3 2 1 9
4 8 5 3 1 9 7 6 2	4 1 8 7 2 5 9 3 6	8 3 4 1 5 7 6 2 9	7 1 2 9 6 5 4 3 8
8 5 4 6 9 7 1 2 3	3 8 5 9 1 2 7 6 4	5 8 3 7 1 4 9 6 2	4 3 5 2 9 1 6 8 7
3 7 1 4 2 8 6 9 5	7 4 1 8 6 3 2 5 9	9 7 1 2 8 6 5 3 4	1 9 6 8 4 7 3 5 2
6 2 9 1 5 3 4 7 8	9 2 6 5 4 7 3 1 8	4 2 6 3 9 5 7 8 1	8 2 7 5 3 6 9 4 1
2 9 6 7 3 4 5 8 1	5 9 4 3 7 6 1 8 2	3 4 5 6 7 2 1 9 8	6 5 1 3 7 9 8 2 4
1 4 7 9 8 5 2 3 6	8 7 2 1 5 4 6 9 3	2 6 8 9 4 1 3 5 7	3 4 9 1 2 8 5 7 6
5 3 8 2 6 1 9 4 7	1 6 3 2 9 8 4 7 5	7 1 9 5 3 8 2 4 6	2 7 8 6 5 4 1 9 3
933 Solution	934 Solution	935 Solution	936 Solution
9 1 5 2 3 6 7 8 4	5 3 9 8 1 2 7 4 6	6 5 9 7 4 3 2 1 8	8 2 4 7 3 5 1 9 6
6 8 3 4 7 1 2 9 5	4 7 2 3 6 9 8 1 5	7 4 8 6 2 1 3 5 9	7 9 5 2 1 6 3 4 8
4 2 7 9 8 5 1 6 3	6 8 1 7 4 5 3 2 9	1 3 2 5 8 9 4 6 7	3 1 6 4 8 9 2 7 5
7 9 1 8 6 4 5 3 2	3 2 4 1 5 8 9 6 7	8 9 4 1 6 5 7 3 2	2 6 8 3 5 4 9 1 7
5 3 6 7 9 2 8 4 1	1 9 7 2 3 6 4 5 8	5 2 6 3 7 8 1 9 4	1 7 3 9 6 8 4 5 2
8 4 2 5 1 3 6 7 9	8 5 6 4 9 7 1 3 2	3 1 7 2 9 4 6 8 5	5 4 9 1 2 7 8 6 3
1 6 8 3 5 9 4 2 7	9 4 8 6 2 1 5 7 3	9 7 5 4 3 6 8 2 1	9 5 2 8 7 1 6 3 4
2 5 9 6 4 7 3 1 8	2 1 5 9 7 3 6 8 4	2 8 3 9 1 7 5 4 6	6 3 1 5 4 2 7 8 9
3 7 4 1 2 8 9 5 6	7 6 3 5 8 4 2 9 1	4 6 1 8 5 2 9 7 3	4 8 7 6 9 3 5 2 1
937 Solution	938 Solution	939 Solution	940 Solution
3 8 2 1 7 4 9 5 6	3 1 7 6 8 5 9 2 4	9 7 8 2 6 5 3 1 4	9 5 4 8 7 1 2 6 3
9 6 1 5 3 2 8 4 7	2 9 6 4 3 1 8 5 7	1 2 6 3 4 8 9 5 7	2 7 6 5 9 3 8 4 1
5 4 7 8 6 9 2 1 3	8 5 4 7 9 2 3 6 1	4 5 3 1 9 7 6 2 8	3 1 8 6 2 4 7 5 9
6 5 4 9 1 7 3 2 8	1 2 9 3 6 4 5 7 8	6 9 5 8 2 1 7 4 3	8 4 9 1 5 7 6 3 2
7 9 3 2 8 5 1 6 4	4 7 8 2 5 9 1 3 6	2 3 4 5 7 6 1 8 9	7 6 2 3 8 9 4 1 5
2 1 8 3 4 6 7 9 5	5 6 3 8 1 7 4 9 2	7 8 1 4 3 9 2 6 5	5 3 1 4 6 2 9 8 7
1 2 6 7 5 3 4 8 9	7 4 5 1 2 3 6 8 9	3 1 7 6 5 4 8 9 2	4 8 7 2 3 5 1 9 6
8 3 5 4 9 1 6 7 2	6 3 2 9 4 8 7 1 5	8 4 2 9 1 3 5 7 6	6 2 3 9 1 8 5 7 4
4 7 9 6 2 8 5 3 1	9 8 1 5 7 6 2 4 3	5 6 9 7 8 2 4 3 1	1 9 5 7 4 6 3 2 8
941 Solution	942 Solution	943 Solution	944 Solution
9 1 5 8 6 2 4 7 3	2 3 7 9 6 1 5 8 4	6 4 8 9 3 2 7 1 5	8 5 4 1 9 6 7 3 2
7 4 3 5 9 1 8 6 2	6 4 8 5 2 7 3 1 9	7 5 9 1 6 4 2 8 3	6 1 3 5 7 2 4 9 8
8 2 6 4 3 7 9 5 1	5 1 9 3 8 4 6 2 7	2 3 1 8 7 5 9 4 6	7 9 2 8 3 4 1 6 5
5 6 8 9 1 3 7 2 4	7 6 3 2 4 5 1 9 8	4 9 7 2 8 6 5 3 1	5 7 9 6 2 1 8 4 3
1 7 2 6 5 4 3 9 8	8 9 4 6 1 3 2 7 5	8 2 3 5 9 1 4 6 7	2 3 8 4 5 7 9 1 6
4 3 9 2 7 8 6 1 5	1 5 2 8 7 9 4 6 3	1 6 5 3 4 7 8 2 9	1 4 6 3 8 9 2 5 7
6 8 1 3 2 9 5 4 7	9 8 6 4 5 2 7 3 1	5 8 4 7 1 3 6 9 2	3 6 1 2 4 8 5 7 9
3 9 7 1 4 5 2 8 6	4 2 1 7 3 8 9 5 6	9 1 2 6 5 8 3 7 4	9 8 5 7 1 3 6 2 4
2 5 4 7 8 6 1 3 9	3 7 5 1 9 6 8 4 2	3 7 6 4 2 9 1 5 8	4 2 7 9 6 5 3 8 1
945 Solution	946 Solution	947 Solution	948 Solution

7 2 1 3 4 8 5 6 9	4 1 5 6 3 7 8 2 9	8 9 3 6 7 4 1 5 2	3 2 1 5 7 4 8 9 6
3 8 5 2 9 6 1 7 4	9 6 3 8 5 2 4 7 1	2 1 6 3 9 5 4 8 7	9 8 5 3 2 6 7 1 4
4 6 9 1 7 5 8 3 2	7 2 8 1 9 4 6 5 3	5 7 4 1 2 8 9 6 3	4 7 6 8 1 9 3 2 5
8 7 3 9 5 1 2 4 6	1 5 9 2 6 3 7 8 4	3 8 5 9 6 1 2 7 4	5 1 7 6 4 3 9 8 2
2 1 4 8 6 3 9 5 7	2 8 6 7 4 1 3 9 5	7 6 9 5 4 2 3 1 8	6 9 3 7 8 2 5 4 1
5 9 6 7 2 4 3 1 8	3 4 7 9 8 5 1 6 2	4 2 1 8 3 7 5 9 6	8 4 2 9 5 1 6 3 7
1 3 7 6 8 2 4 9 5	6 3 1 5 7 9 2 4 8	9 4 7 2 5 6 8 3 1	2 5 9 1 3 7 4 6 8
6 4 2 5 1 9 7 8 3	8 9 2 4 1 6 5 3 7	1 3 2 7 8 9 6 4 5	7 6 4 2 9 8 1 5 3
9 5 8 4 3 7 6 2 1	5 7 4 3 2 8 9 1 6	6 5 8 4 1 3 7 2 9	1 3 8 4 6 5 2 7 9
949 Solution	950 Solution	951 Solution	952 Solution
7 5 8 9 3 1 2 6 4	9 2 5 3 7 1 4 8 6	2 8 3 1 9 4 5 6 7	9 3 1 5 7 4 8 2 6
1 4 6 5 7 2 8 3 9	8 1 6 9 2 4 5 7 3	4 1 6 7 3 5 9 2 8	4 8 7 2 9 6 1 3 5
3 9 2 6 4 8 7 1 5	4 7 3 5 8 6 9 2 1	7 5 9 2 6 8 4 1 3	2 6 5 1 8 3 9 7 4
6 7 3 8 2 4 5 9 1	6 8 7 1 3 9 2 5 4	3 4 2 9 5 6 8 7 1	6 1 3 9 5 7 4 8 2
4 2 5 1 9 6 3 7 8	5 4 1 7 6 2 8 3 9	1 7 8 3 4 2 6 9 5	7 4 8 6 1 2 5 9 3
8 1 9 7 5 3 6 4 2	3 9 2 8 4 5 6 1 7	6 9 5 8 7 1 3 4 2	5 2 9 4 3 8 7 6 1
2 3 7 4 8 9 1 5 6	2 3 9 6 1 8 7 4 5	8 6 7 5 2 9 1 3 4	1 7 2 3 4 9 6 5 8
5 6 4 2 1 7 9 8 3	7 6 8 4 5 3 1 9 2	9 2 1 4 8 3 7 5 6	3 9 4 8 6 5 2 1 7
9 8 1 3 6 5 4 2 7	1 5 4 2 9 7 3 6 8	5 3 4 6 1 7 2 8 9	8 5 6 7 2 1 3 4 9
953 Solution	954 Solution	955 Solution	956 Solution
6 9 1 7 2 8 4 5 3	4 8 9 5 6 2 7 3 1	1 7 5 2 9 3 4 8 6	6 4 8 1 9 2 3 7 5
5 7 3 4 9 6 8 2 1	2 5 7 3 1 4 6 9 8	2 9 4 6 8 1 5 7 3	5 7 9 8 4 3 6 1 2
2 4 8 3 1 5 6 7 9	3 1 6 7 8 9 5 4 2	6 8 3 4 5 7 2 1 9	2 3 1 5 6 7 4 9 8
8 5 9 6 7 3 1 4 2	5 9 3 4 2 8 1 7 6	9 2 1 3 7 5 6 4 8	7 8 2 4 3 6 1 5 9
7 3 2 9 4 1 5 6 8	8 2 1 9 7 6 3 5 4	4 3 6 8 1 2 9 5 7	1 5 3 9 2 8 7 4 6
4 1 6 8 5 2 3 9 7	6 7 4 1 3 5 8 2 9	7 5 8 9 4 6 3 2 1	9 6 4 7 1 5 8 2 3
9 8 7 1 6 4 2 3 5	1 4 5 6 9 3 2 8 7	5 6 7 1 2 9 8 3 4	8 2 7 3 5 1 9 6 4
1 6 5 2 3 7 9 8 4	9 6 2 8 5 7 4 1 3	8 1 9 5 3 4 7 6 2	4 1 5 6 8 9 2 3 7
3 2 4 5 8 9 7 1 6	7 3 8 2 4 1 9 6 5	3 4 2 7 6 8 1 9 5	3 9 6 2 7 4 5 8 1
957 Solution	958 Solution	959 Solution	960 Solution
6 2 7 5 1 8 3 9 4	2 5 1 3 6 7 4 8 9	8 9 1 2 3 5 4 6 7	7 2 4 3 5 9 6 1 8
6 2 7 5 1 8 3 9 4 3 5 9 4 7 6 2 8 1	2 5 1 3 6 7 4 8 9 7 4 9 8 5 2 3 6 1	8 9 1 2 3 5 4 6 7 2 5 7 1 6 4 9 3 8	7 2 4 3 5 9 6 1 8 1 9 5 6 8 2 7 3 4
		8 9 1 2 3 5 4 6 7 2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2	
3 5 9 4 7 6 2 8 1	7 4 9 8 5 2 3 6 1	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6	1 9 5 6 8 2 7 3 4
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 962 Solution	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 962 Solution	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 962 Solution 9 8 6 5 1 3 7 2 4 5 1 7 8 2 4 9 6 3	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 962 Solution	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution 3 6 2 8 5 4 7 9 1 1 4 5 7 3 9 6 2 8	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 9 8 6 5 1 3 7 4 9 6 3 4 2 3 6 9 7 8 1 5	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution 3 6 2 8 5 4 7 9 1 1 4 5 7 3 9 6 2 8 9 7 8 1 2 6 4 5 3	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8 4 9 1 8 5 7 3 6 2
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1 8 4 6 2 1 3 7 5 9	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 98 6 5 1 3 7 2 4 5 1 7 8 2 4 9 6 3 4 2 3 6 9 7 8 1 5 8 5 1 3 4 9 2 7 6	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution 3 6 2 8 5 4 7 9 1 1 4 5 7 3 9 6 2 8 9 7 8 1 2 6 4 5 3 5 3 4 6 8 7 2 1 9	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8 4 9 1 8 5 7 3 6 2 3 6 4 7 1 9 8 2 5
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1 8 4 6 2 1 3 7 5 9 5 3 2 7 8 9 1 4 6	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 962 Solution 9 8 6 5 1 3 7 2 4 5 1 7 8 2 4 9 6 3 4 2 3 6 9 7 8 1 5 8 5 1 3 4 9 2 7 6 2 7 9 1 6 5 4 3 8	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3 963 Solution 3 6 2 8 5 4 7 9 1 1 4 5 7 3 9 6 2 8 9 7 8 1 2 6 4 5 3 5 3 4 6 8 7 2 1 9 2 1 7 9 4 5 8 3 6 8 9 6 2 1 3 5 7 4 4 8 1 5 9 2 3 6 7	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8 4 9 1 8 5 7 3 6 2 3 6 4 7 1 9 8 2 5 9 5 7 2 8 4 6 1 3 1 8 2 5 3 6 7 4 9 6 3 9 4 7 5 2 8 1
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1 8 4 6 2 1 3 7 5 9 5 3 2 7 8 9 1 4 6 9 1 7 5 6 4 3 8 2	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 **Postation** 9 8 6 5 1 3 7 2 4 5 1 7 8 2 4 9 6 3 4 2 3 6 9 7 8 1 5 8 5 1 3 4 9 2 7 6 2 7 9 1 6 5 4 3 8 6 3 4 7 8 2 5 9 1	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8 4 9 1 8 5 7 3 6 2 3 6 4 7 1 9 8 2 5 9 5 7 2 8 4 6 1 3 1 8 2 5 3 6 7 4 9 6 3 9 4 7 5 2 8 1
3 5 9 4 7 6 2 8 1 8 1 4 2 9 3 5 6 7 2 8 3 7 6 1 4 5 9 5 4 1 3 2 9 6 7 8 7 9 6 8 5 4 1 2 3 1 7 5 9 4 2 8 3 6 9 6 8 1 3 5 7 4 2 4 3 2 6 8 7 9 1 5 961 Solution 3 5 9 1 2 6 8 7 4 2 6 1 4 7 8 5 9 3 7 8 4 3 9 5 6 2 1 8 4 6 2 1 3 7 5 9 5 3 2 7 8 9 1 4 6 9 1 7 5 6 4 3 8 2 1 2 3 8 4 7 9 6 5	7 4 9 8 5 2 3 6 1 8 3 6 1 4 9 2 5 7 1 6 3 5 9 8 7 4 2 5 9 2 6 7 4 8 1 3 4 7 8 2 1 3 6 9 5 9 8 7 4 2 1 5 3 6 3 2 5 9 8 6 1 7 4 6 1 4 7 3 5 9 2 8 **Solution** 9 8 6 5 1 3 7 2 4 5 1 7 8 2 4 9 6 3 4 2 3 6 9 7 8 1 5 8 5 1 3 4 9 2 7 6 2 7 9 1 6 5 4 3 8 6 3 4 7 8 2 5 9 1 3 4 8 2 7 1 6 5 9	2 5 7 1 6 4 9 3 8 4 3 6 7 8 9 5 1 2 1 8 3 9 4 7 2 5 6 6 7 9 3 5 2 1 8 4 5 2 4 8 1 6 3 7 9 7 6 5 4 9 3 8 2 1 3 4 8 6 2 1 7 9 5 9 1 2 5 7 8 6 4 3	1 9 5 6 8 2 7 3 4 6 3 8 4 7 1 5 2 9 9 1 6 7 2 4 8 5 3 4 8 2 5 6 3 9 7 1 3 5 7 1 9 8 2 4 6 5 7 3 9 4 6 1 8 2 8 4 9 2 1 5 3 6 7 2 6 1 8 3 7 4 9 5 964 Solution 8 2 6 1 9 3 5 7 4 5 7 3 6 4 2 1 9 8 4 9 1 8 5 7 3 6 2 3 6 4 7

	3 6 8 7 4 2 5 1 9	1 6 4 9 8 3 7 5 2	7 2 5 8 6 9 3 1 4
6 7 9 3 1 2 4 5 8 8 3 5 4 9 7 6 1 2	3 6 8 7 4 2 5 1 9 4 9 2 6 5 1 3 7 8	1 6 4 9 8 3 7 5 2 9 2 5 1 7 6 3 8 4	7 2 5 8 6 9 3 1 4 3 8 9 4 2 1 7 6 5
4 1 2 6 8 5 7 3 9	7 1 5 8 3 9 6 2 4	8 3 7 5 2 4 9 1 6	1 4 6 5 3 7 2 9 8
2 5 4 1 3 6 8 9 7	2 8 4 3 9 5 7 6 1	6 1 8 2 4 7 5 3 9	5 1 3 9 7 6 4 8 2
7 8 3 9 5 4 2 6 1	6 5 9 1 7 4 2 8 3	2 5 9 8 3 1 4 6 7	6 7 8 3 4 2 1 5 9
9 6 1 2 7 8 3 4 5	1 7 3 2 8 6 9 4 5	7 4 3 6 5 9 8 2 1	2 9 4 1 8 5 6 3 7
1 9 6 7 2 3 5 8 4	8 2 7 9 1 3 4 5 6	3 8 6 7 9 2 1 4 5	4 5 1 7 9 3 8 2 6
3 2 8 5 4 9 1 7 6	9 4 1 5 6 7 8 3 2	4 7 1 3 6 5 2 9 8	9 6 7 2 1 8 5 4 3
5 4 7 8 6 1 9 2 3	5 3 6 4 2 8 1 9 7	5 9 2 4 1 8 6 7 3	8 3 2 6 5 4 9 7 1
969 Solution	970 Solution	971 Solution	972 Solution
1 5 9 8 7 2 3 6 4	4 6 2 3 8 5 9 7 1	3 5 2 8 6 1 9 4 7	1 2 9 4 8 7 5 6 3
7 3 6 1 4 9 5 2 8	7 3 1 2 4 9 8 5 6 5 8 9 7 6 1 2 3 4	1 8 6 9 7 4 2 3 5	7 4 3 6 5 2 8 9 1 5 8 6 3 9 1 7 2 4
8 2 4 5 3 6 1 7 9		9 7 4 2 3 5 1 6 8	
5 7 8 9 1 3 6 4 2 3 6 1 2 8 4 7 9 5	6 7 5 8 3 2 4 1 9 3 9 4 6 1 7 5 2 8	7 6 8 5 1 2 3 9 4 2 4 3 6 9 8 7 5 1	
3 6 1 2 8 4 7 9 5 4 9 2 7 6 5 8 3 1	3 9 4 6 1 7 5 2 8 2 1 8 9 5 4 3 6 7	2 4 3 6 9 8 7 5 1 5 9 1 3 4 7 6 8 2	2 9 5 7 1 3 4 8 6 8 7 4 2 6 9 3 1 5
2 4 7 3 5 8 9 1 6	1 5 3 4 7 8 6 9 2	6 2 5 7 8 3 4 1 9	3 1 7 9 2 4 6 5 8
6 1 5 4 9 7 2 8 3	9 4 7 5 2 6 1 8 3	4 3 7 1 5 9 8 2 6	4 6 8 1 7 5 9 3 2
9 8 3 6 2 1 4 5 7	8 2 6 1 9 3 7 4 5	8 1 9 4 2 6 5 7 3	9 5 2 8 3 6 1 4 7
973 Solution	974 Solution	975 Solution	976 Solution
9 5 1 7 6 3 4 8 2	8 4 7 1 5 3 9 2 6	5 1 9 2 7 3 8 4 6	3 9 4 7 2 1 6 5 8
4 8 2 5 9 1 3 7 6	2 1 6 9 8 7 3 5 4	2 4 3 9 6 8 7 1 5	5 6 1 9 8 4 7 2 3
7 3 6 4 8 2 5 1 9	3 5 9 6 4 2 1 8 7	6 7 8 5 4 1 2 3 9	2 7 8 6 3 5 4 9 1
6 9 7 2 1 5 8 4 3	4 8 5 3 7 9 2 6 1	3 2 7 6 8 9 1 5 4	8 1 7 3 5 6 9 4 2
5 4 8 6 3 7 9 2 1 1 2 3 9 4 8 7 6 5	6 3 2 5 1 8 7 4 9 9 7 1 4 2 6 5 3 8	4 5 1 7 3 2 9 6 8 9 8 6 4 1 5 3 2 7	9 2 5 4 1 8 3 6 7 6 4 3 2 7 9 1 8 5
			6 4 3 2 7 9 1 8 5 1 8 9 5 4 3 2 7 6
3 1 9 8 7 6 2 5 4 2 7 4 1 5 9 6 3 8	7 6 8 2 3 1 4 9 5 5 9 3 7 6 4 8 1 2	7 6 2 3 9 4 5 8 1 1 9 5 8 2 6 4 7 3	7 5 6 1 9 2 8 3 4
8 6 5 3 2 4 1 9 7	1 2 4 8 9 5 6 7 3	8 3 4 1 5 7 6 9 2	4 3 2 8 6 7 5 1 9
977 Solution	978 Solution	979 Solution	980 Solution
	4 5 8 7 6 3 1 2 9	9 8 6 2 4 7 5 3 1	1 2 4 9 5 3 6 8 7
8 1 6 3 5 4 9 7 2 3 7 4 9 2 6 8 1 5	4 5 8 7 6 3 1 2 9 2 6 7 5 9 1 8 3 4	9 8 6 2 4 7 5 3 1 7 1 5 3 8 9 2 6 4	1 2 4 9 5 3 6 8 7 5 3 8 7 2 6 1 4 9
9 2 5 7 1 8 4 6 3	1 3 9 2 8 4 6 5 7	3 2 4 5 1 6 9 8 7	6 9 7 4 1 8 2 3 5
1 9 2 6 7 5 3 8 4	5 9 4 1 3 2 7 6 8	8 6 7 1 2 4 3 9 5	8 7 5 3 6 9 4 1 2
5 4 7 2 8 3 1 9 6	3 2 6 8 7 9 4 1 5	4 5 2 8 9 3 1 7 6	2 6 3 5 4 1 7 9 8
6 3 8 1 4 9 5 2 7	8 7 1 6 4 5 2 9 3	1 9 3 7 6 5 8 4 2	9 4 1 8 7 2 3 5 6
2 5 9 8 3 7 6 4 1	6 4 3 9 1 8 5 7 2	5 3 8 4 7 2 6 1 9	4 1 9 6 8 7 5 2 3
4 6 1 5 9 2 7 3 8	9 1 5 4 2 7 3 8 6	2 4 9 6 3 1 7 5 8	3 5 6 2 9 4 8 7 1
7 8 3 4 6 1 2 5 9	7 8 2 3 5 6 9 4 1	6 7 1 9 5 8 4 2 3	7 8 2 1 3 5 9 6 4
981 Solution	982 Solution	983 Solution	984 Solution
3 6 5 9 7 2 8 1 4	7 8 2 3 9 6 4 1 5	1 2 5 7 4 9 3 6 8	3 4 2 1 5 9 8 7 6
4 8 7 5 1 3 6 9 2	1 9 3 5 4 8 7 6 2	6 3 4 5 2 8 1 9 7	1 9 8 3 7 6 2 5 4
1 9 2 8 4 6 7 5 3	4 6 5 7 2 1 9 8 3	8 9 7 6 3 1 4 2 5	7 5 6 2 8 4 9 3 1
5 1 6 4 8 7 2 3 9	8 5 6 1 7 9 2 3 4	9 1 3 4 8 6 5 7 2	9 2 5 8 1 3 6 4 7
	9 1 7 4 3 2 8 5 6	5 6 8 2 1 7 9 4 3	8 7 1 6 4 5 3 9 2
7 2 4 3 5 9 1 6 8		7 4 2 3 9 5 6 8 1	14 0 3 9 / /
7 2 4 3 5 9 1 6 8 8 3 9 6 2 1 5 4 7	3 2 4 6 8 5 1 9 7	7 4 2 3 9 5 6 8 1	
7 2 4 3 5 9 1 6 8 8 3 9 6 2 1 5 4 7 9 5 1 2 3 8 4 7 6	6 3 9 2 1 7 5 4 8	2 5 6 9 7 3 8 1 4	6 1 9 4 3 8 7 2 5
7 2 4 3 5 9 1 6 8 8 3 9 6 2 1 5 4 7			

6 8 9 7 2 4 1 3 5	7 9 6 4 8 5 3 1 2	3 4 2 7 5 1 8 6 9	7 3 9 6 1 8 2 4 5
1 5 4 3 6 9 7 8 2	3 2 4 6 1 7 5 8 9	1 7 9 2 8 6 4 3 5	6 8 4 5 9 2 3 1 7
2 3 7 1 8 5 6 9 4	1 5 8 9 2 3 7 4 6	5 6 8 9 4 3 7 2 1	5 2 1 7 4 3 6 9 8
5 9 3 6 4 1 8 2 7	5 3 9 7 4 8 2 6 1	7 3 4 1 9 8 2 5 6	2 9 8 3 7 6 4 5 1
8 2 1 9 3 7 4 5 6	4 8 2 1 5 6 9 3 7	6 2 1 5 7 4 3 9 8	4 6 5 8 2 1 7 3 9
7 4 6 8 5 2 9 1 3	6 7 1 2 3 9 4 5 8	9 8 5 6 3 2 1 4 7	1 7 3 9 5 4 8 2 6
9 1 2 5 7 6 3 4 8	8 6 3 5 9 2 1 7 4	2 9 7 3 1 5 6 8 4	3 5 7 2 8 9 1 6 4
3 6 5 4 9 8 2 7 1	9 1 7 3 6 4 8 2 5	8 1 6 4 2 9 5 7 3	9 1 2 4 6 7 5 8 3
4 7 8 2 1 3 5 6 9	2 4 5 8 7 1 6 9 3	4 5 3 8 6 7 9 1 2	8 4 6 1 3 5 9 7 2
989 Solution	990 Solution	991 Solution	992 Solution
7 1 9 8 5 4 2 6 3	5 4 3 7 6 2 9 8 1	2 9 1 4 3 6 7 5 8	1 2 4 7 6 9 8 5 3
2 3 5 1 7 6 4 9 8	7 8 2 1 4 9 6 5 3	4 5 3 1 8 7 9 2 6	6 5 3 2 8 1 9 7 4
6 4 8 2 3 9 5 7 1	1 9 6 3 5 8 4 2 7	8 7 6 2 5 9 1 4 3	8 7 9 4 5 3 1 2 6
4 6 1 3 9 2 7 8 5	4 6 7 5 9 1 2 3 8	1 4 5 9 2 8 3 6 7	4 8 2 6 3 7 5 9 1
8 5 2 6 4 7 3 1 9	3 2 9 8 7 4 1 6 5	6 3 8 7 1 4 2 9 5	3 1 7 8 9 5 4 6 2
9 7 3 5 8 1 6 2 4	8 1 5 6 2 3 7 9 4	9 2 7 5 6 3 4 8 1	9 6 5 1 4 2 7 3 8
3 8 7 9 2 5 1 4 6	9 7 1 2 8 5 3 4 6	5 8 9 3 7 2 6 1 4	2 4 6 5 7 8 3 1 9
5 2 6 4 1 8 9 3 7	6 5 4 9 3 7 8 1 2	3 6 4 8 9 1 5 7 2	5 3 8 9 1 6 2 4 7
1 9 4 7 6 3 8 5 2	2 3 8 4 1 6 5 7 9	7 1 2 6 4 5 8 3 9	7 9 1 3 2 4 6 8 5
993 Solution	994 Solution	995 Solution	996 Solution
6 1 9 4 8 7 2 3 5	9 6 4 3 5 2 8 1 7	9 6 3 4 5 7 2 8 1	4 6 9 7 2 5 3 8 1
7 3 8 2 9 5 4 6 1	7 5 3 6 1 8 2 9 4	8 4 1 3 2 9 5 7 6	7 1 8 6 3 9 2 4 5
2 5 4 1 6 3 8 7 9	2 1 8 4 9 7 6 3 5	7 5 2 8 6 1 3 4 9	2 5 3 1 8 4 7 9 6
8 9 1 3 2 4 7 5 6	4 7 5 1 2 6 3 8 9	1 8 9 2 7 5 4 6 3	5 7 6 8 4 3 1 2 9
3 2 6 7 5 8 9 1 4	8 9 6 5 7 3 4 2 1	5 3 7 6 4 8 1 9 2	3 4 1 9 7 2 6 5 8
5 4 7 9 1 6 3 2 8	1 3 2 8 4 9 7 5 6	6 2 4 1 9 3 8 5 7	8 9 2 5 6 1 4 3 7
1 7 2 6 4 9 5 8 3	3 8 9 7 6 1 5 4 2	2 9 8 5 3 6 7 1 4	9 8 4 2 1 7 5 6 3
1 7 2 6 4 9 5 8 3 9 8 3 5 7 1 6 4 2	3 8 9 7 6 1 5 4 2 5 2 7 9 8 4 1 6 3	2 9 8 5 3 6 7 1 4 4 7 5 9 1 2 6 3 8	9 8 4 2 1 7 5 6 3 1 3 5 4 9 6 8 7 2
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4
9 8 3 5 7 1 6 4 2	5 2 7 9 8 4 1 6 3	4 7 5 9 1 2 6 3 8	1 3 5 4 9 6 8 7 2
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUS SOLUTION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8	4 7 5 9 1 2 6 3 8 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUS SOLUTION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 6 </td <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1002 5 6 </td <td>4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 6<!--</td--><td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution</td></td>	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 6 </td <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1002 Solution	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 5 4 <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 10 4 7 9</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 10 4 7 9
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1002 Solution	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 6 </td <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3 7 5 9 4 3 8 1 2 6	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 7 8 9 5 9 8 4 5	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 5 8 </td <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2 7 9 1 4 8 5 3 6 5 8 6 2 3 7 9 1 4 4 3 1 6 9 5 8 7 2 3 6 2 4 5 1 7 8 9 8 5 4 9 7 3 6 2 1</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2 7 9 1 4 8 5 3 6 5 8 6 2 3 7 9 1 4 4 3 1 6 9 5 8 7 2 3 6 2 4 5 1 7 8 9 8 5 4 9 7 3 6 2 1
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3 7 5 9 4 3 8 1 2 6 1 4 7 6 8 3 5 9 2	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1 3 4	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 999 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 5 8 </td <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2 7 9 1 4 8 5 3 6 5 8 6 2 3 7 9 1 4 4 3 1 6 9 5 8 7 2 3 6 2 4 5 1 7 8 9 8 5 4 9 7 3 6 2 1</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 1000 Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2 7 9 1 4 8 5 3 6 5 8 6 2 3 7 9 1 4 4 3 1 6 9 5 8 7 2 3 6 2 4 5 1 7 8 9 8 5 4 9 7 3 6 2 1
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3 7 5 9 4 3 8 1 2 6 1 4 7 6 8 3 5 9 2 5 3 8 7 2 9 6 1 4	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1002 5 1 </td <td>4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 7<td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO SOLUTION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2<!--</td--></td></td>	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 7 <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO SOLUTION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2<!--</td--></td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO SOLUTION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 3 4 2 6 1 8 1004 Solution 2 </td
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3 7 5 9 4 3 8 1 2 6 1 4 7 6 8 3 5 9 2 5 3 8 7 2 9 6 1 4 6 9 2 5 4 1 7 3 8 3 8 6 1 7 4 2 5 9 2 7 5 3 9 6 4 8 1	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 7 5 1 6 4 9 3 8 1002 Solution	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUOU SOULION 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 1 4 8 5 3 6 5 8 6 2
9 8 3 5 7 1 6 4 2 4 6 5 8 3 2 1 9 7 997 Solution 4 3 5 8 7 9 6 2 1 2 1 8 4 5 6 3 9 7 9 6 7 3 1 2 4 5 8 1 8 2 6 3 5 9 7 4 5 7 4 9 8 1 2 6 3 3 9 6 7 2 4 8 1 5 6 5 1 2 4 3 7 8 9 7 2 3 1 9 8 5 4 6 8 4 9 5 6 7 1 3 2 1001 Solution 8 6 3 2 1 7 9 4 5 4 2 1 9 6 5 8 7 3 7 5 9 4 3 8 1 2 6 1 4 7 6 8 3 5 9 2 5 3 8 7 2 9 6 1 4 6 9 2 5 4 1 7 3 8 3 8 6 1 7 4 2 5 9	5 2 7 9 8 4 1 6 3 6 4 1 2 3 5 9 7 8 998 Solution 7 5 8 3 1 6 2 9 4 9 2 6 5 4 8 3 7 1 3 4 1 2 9 7 5 8 6 8 9 2 4 3 1 6 5 7 1 6 7 9 8 5 4 2 3 5 3 4 6 7 2 8 1 9 4 8 9 7 2 3 1 6 5 6 1 3 8 5 9 7 4 2 2 1 3 4 6 7 8 9 5 9 8 4 5	4 7 5 9 1 2 6 3 8 3 1 6 7 8 4 9 2 5 99 Solution 4 3 9 7 8 5 6 1 2 6 5 2 1 4 3 8 9 7 1 7 8 6 2 9 5 3 4 7 8 4 3 1 6 9 2 5 9 2 3 5 7 8 4 6 1 5 6 1 4 9 2 7 8 3 8 4 7 9 3 1 2 5 6 3 9 6 2 5 4 1 7 8 2 1 5 8 6 7 3 4 9 1003 8 1 <td>1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 1 4 8 5 3 6 2 7 9 1</td>	1 3 5 4 9 6 8 7 2 6 2 7 3 5 8 9 1 4 TOUO Solution 3 9 5 7 1 8 2 4 6 7 2 4 9 5 6 8 3 1 6 8 1 2 3 4 5 9 7 8 1 7 4 9 5 3 6 2 9 5 3 6 2 7 1 8 4 2 4 6 1 8 3 7 5 9 1 3 2 8 6 9 4 7 5 4 6 8 5 7 1 9 2 3 5 7 9 1 4 8 5 3 6 2 7 9 1

See our many other books at www.pwapublishing.com

