

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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