

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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