

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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