

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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