

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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