

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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