

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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