

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game22

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

Game23

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

Game24

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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

Game46

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

Game47

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

Game48

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

Game1

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

Game2

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

Game3

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

Game4

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

Game5

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

Game6

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

Game7

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

Game8

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

Game9

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

Game10

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

Game11

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

Game12

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

Game13

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

Game14

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

Game15

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

Game16

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

Game17

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

Game18

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

Game19

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

Game20

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

Game21

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

Game25

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

Game26

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

Game27

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

Game28

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

Game29

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

Game30

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

Game31

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

Game32

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

Game33

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

Game34

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

Game35

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

Game36

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

Game37

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

Game38

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

Game39

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

Game40

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

Game41

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

Game42

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

Game43

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

Game44

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

Game45

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