



Név:

Pont:

I. Sudoku világbajnokság

Magyarországi válogatóversenye

2. forduló

Variációk

Átlós Sudoku	105	(30+35+40)
Amorf Sudoku	125	(30+60+35)
147 Sudoku	155	(35+30+30+60)
Páros-páratlan Sudoku	40	(20+20)
Összeges Sudoku	115	(30+30+55)
Relációs Sudoku	60	(10+50)
Összesen:	600	

Átlós Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, minden (vastag vonallal határolt) 3x3-as területen, valamint **mindkét főátló mentén** csupa különböző számok álljanak.

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

30 pont

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

35 pont

Átlós Sudoku

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

40 pont

Amorf Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, valamint **minden, vastag vonallal határolt területen** csupa különböző számok álljanak.

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

30 pont

Amorf Sudoku

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

60 pont

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

35 pont

147 Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, valamint minden, vastag vonallal határolt 3x3-as területen csupa különböző számok álljanak. A **karikával jelölt mezőkbe csak az 1-3**, a **négyzettel jelölt mezőkbe csak a 4-6**, a **jelölés nélküli mezőkbe pedig csak a 7-9 számok kerülhetnek**. Az utolsó rejtvény esetében 1-4, 5-8 illetve 9-12 a megfelelő felosztás.

○			□	③	□	□	○	
4	○	□	□	○		○		
	○	□	○		8	□	○	□
8	□	○	○	□	□			①
○	□		○			□	○	□
9	□	○		□	○	○		6
□			6	○	○		□	○
○	○	□		□	○		□	9
□		○		7	□	○	□	○

35 pont

	7	○	□	○	○		□	□
□	○	③		□	8	□		○
4		□		□	○	○	○	
	○	□	○		□	□	○	
□	○	□		○			□	○
○			□	○	□		□	○
	□		○	□		○	○	4
○	□	○	①		□	6		
○	□		□		○	○	7	□

30 pont

147 ill. 159 Sudoku

○	□	○	9	□	□	○	□	□
8	□	7	□	○	○	□	○	□
○	□	□	○	□	□	□	□	○
□	7	□	□	3	○	5	○	□
□	○	○	□	□	□	□	○	□
□	○	9	□	7	○	○	6	□
□	□	○	○	□	□	□	□	○
○	□	□	□	□	□	3	□	1
□	○	□	○	○	4	□	□	□

30 pont

□	2	□	○	□	○	□	□	□	○	11	□
□	○	□	□	○	□	□	○	○	□	□	□
□	9	○	□	○	□	□	□	□	○	5	○
12	○	○	□	□	6	3	□	□	□	○	8
○	□	□	1	□	□	○	□	4	□	□	□
□	□	□	5	□	○	□	○	3	□	○	□
□	○	○	12	11	□	□	2	5	□	○	□
□	□	□	□	3	□	○	12	□	○	□	○
○	□	○	□	□	□	○	□	□	□	□	○
□	□	□	○	○	4	7	□	□	□	□	○
○	□	9	○	□	○	□	□	□	10	○	□
○	□	□	□	□	□	□	○	○	○	□	□

60 pont

Páros-páratlan Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, valamint minden, vastag vonallal határolt 3x3-as területen csupa különböző számok álljanak. A **szürke** mezőkbe páros, a **fehérekbe** páratlan számok kerülnek.

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

20 pont

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

20 pont

Összeges Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, valamint minden, vastag vonallal határolt 3x3-as területen csupa különböző számok álljanak. **A szaggatott vonallal jelzett területeken álló számok összegét megadtuk; egy ilyen területen belül is csupa különböző számok vannak.**

10	14		8		9		12	
	8	14		13		3		11
		13	8		6	16		
	19		24			13	7	4
		14		11	4			
11			11			19	13	
	14	3					11	
16			5		22	6	9	15
	9							

30 pont

13		6	8	17		7		22
16				13	15		11	
	7	20				10		
8				8	12			11
	16					5		
9		10		11	5		20	7
12	21				3	16		
		17		18				5
8		7				11		

30 pont

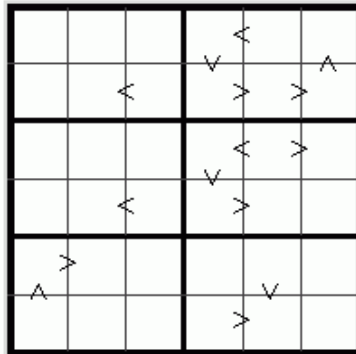
Összeges Sudoku

6		16			10		12	20
9			11		13			
16	9	17	3			11	14	
			6	17				28
13					16			
12		14		13	4			
	9				14			13
13		17	13		6			
15				15				

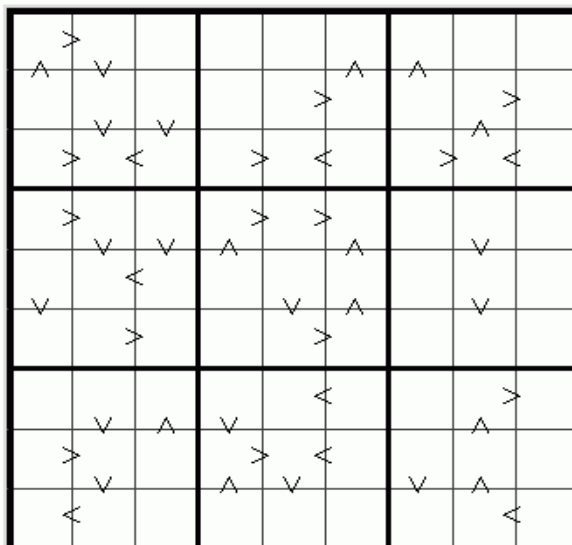
55 pont

Relációs Sudoku

Töltsük ki az ábrát 1 és 9 közötti számokkal úgy, hogy minden sorban, minden oszlopban, valamint minden, vastag vonallal határolt 3x3-as területen csupa különböző számok álljanak. A megadott kisebb/nagyobb relációknak teljesülniük kell (a megfelelő szomszédos cellákba kerülő számokra).



10 pont



50 pont