

PARKIET

W każdej klepce parkietu uzupełnij cyfry 1, 2 i 3, tak aby każdy wiersz i każda kolumna zawierały tyle samo cyfr każdego rodzaju. Takie same cyfry nie mogą stać w polach stykających się bokami.

Przykład

3	1	2	1	3	2
1	2	3	2	1	3
2	3	1	3	2	1
3	1	2	1	3	2
2	3	1	3	2	1
1	2	3	2	1	3

A			1	2	
		C			1
	3				
D	2				
	1				
3				B	

	D				
					2
	B	3			3
		1	3	C	
2					
					A

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

SUDOKU 6×6

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3×2 znajdowało się sześć różnych cyfr.

	5			A	
2					5
1		B	2		6
6		4		5	3
				C	2
4	D			3	

	6	C		3	1
B	1		2		4
		1	6		
			A	5	
3			D		
		5			

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

OD (0) DO (9)

W puste pola wpisz cyfry od 0 do 9, tak aby każdy wiersz zawierał dziesięć różnych cyfr (w kolumnach cyfry mogą się powtarzać). Pola z takimi samymi cyframi nie mogą stykać się bokiem ani rogiem. Pod diagramem podano sumy liczb w kolumnach.

Przykład

4	0	5	9	6	7	8	1	2	3
1	6	4	2	3	0	9	7	8	5
5	6	9	11	9	7	17	8	10	8

	5		0	7	4		2	1	6
8		B	9		D	7			4
6	C			5		3	A	2	
23	12	9	16	14	11	13	15	3	19

8	3			7		C			6
		7	1		D		3	A	0
6	0	3	8	5		B	4	9	
23	8	10	18	16	10	12	9	21	8

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

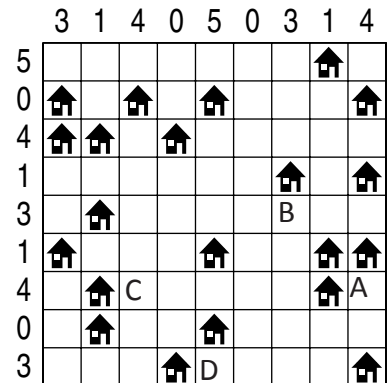
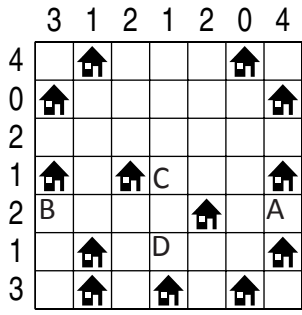
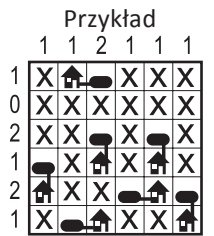
A	B	C	D

A	B	C	D

ŁAMIGŁÓWKA ARCHITEKTA

Przy każdym domku umieść zbiornik z gazem ogrzewającym domek.

Domki ze zbiornikami połącz kreską idącą w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Pola ze zbiornikami nie mogą się stykać ani bokiem, ani rogami. Liczby oznaczają, ile jest zbiorników w danym rzędzie.



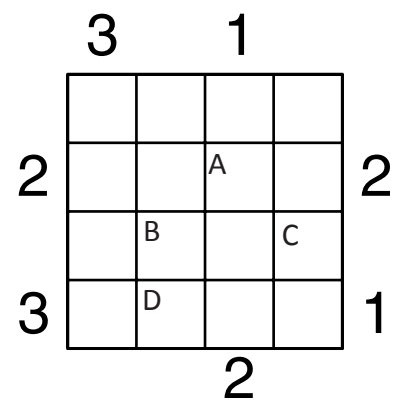
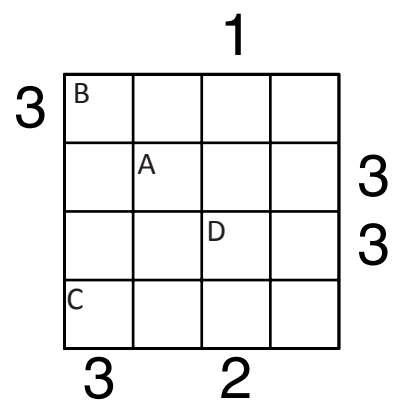
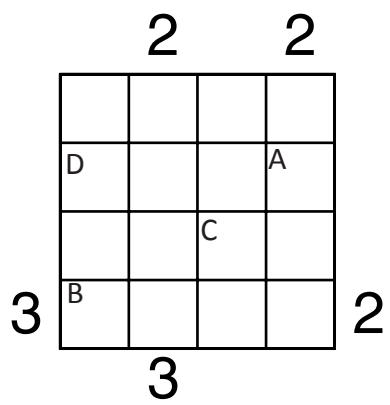
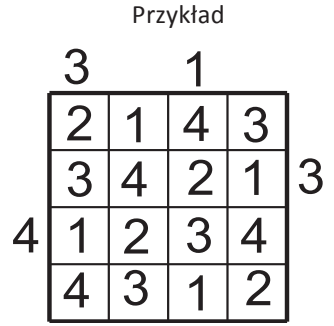
Jeśli w polu stoi zbiornik, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0.

A	B	C	D

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 4. W każdym rzędzie muszą się znaleźć piramidy różnej wysokości. Cyfra w polu oznacza wysokość piramidy, która na nim stoi. Liczba na zewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie ona stoi. Wyższe piramidy zastępują niższe.



Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D

PARKIET

W każdej klepce parkietu uzupełnij cyfry 1, 2 i 3, tak aby każdy wiersz i każda kolumna zawierały tyle samo cyfr każdego rodzaju. Takie same cyfry nie mogą stać w polach stykających się bokami.

Przykład

3	1	2	1	3	2
1	2	3	2	1	3
2	3	1	3	2	1
3	1	2	1	3	2
2	3	1	3	2	1
1	2	3	2	1	3

	3	A		1	
	1				
		D			B
1	2				
	C				1

		1			
2			1		B
	A				
			3		
	C			3	1
			1	D	

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

SUDOKU 6×6

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3×2 znajdowało się sześć różnych cyfr.

	5	1	6	A	
B					5
		6	3		
		C			D
	3				
2			4		1

D	5	1			6
				A	4
				C	
2	1			6	
	2	3		1	
1		B			

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

OD (0) DO (9)

W puste pola wpisz cyfry od 0 do 9, tak aby każdy wiersz zawierał dziesięć różnych cyfr (w kolumnach cyfry mogą się powtarzać). Pola z takimi samymi cyframi nie mogą stykać się bokiem ani rogiem. Pod diagramem podano sumy liczb w kolumnach.

Przykład

4	0	5	9	6	7	8	1	2	3
1	6	4	2	3	0	9	7	8	5
5	6	9	11	9	7	17	8	10	8

	C	4			9		A	1	
4	1	5	D	6			7		8
B	3		9	2	4	5			
13	12	16	11	15	16	12	21	10	9

B		1		5	2			6	9
2			7	C				5	8
6	9	2		3	A			8	D
11	17	7	12	17	12	5	20	10	24

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

ŁAMIGŁÓWKA ARCHITEKTA

Przy każdym domku umieść zbiornik z gazem ogrzewającym domek.

Domki ze zbiornikami połącz kreską idącą w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Pola ze zbiornikami nie mogą się stykać ani bokiem, ani rogiem. Liczby oznaczają, ile jest zbiorników w danym rzędzie.

Przykład

	1	1	2	1	1	1
1	X	🏠	🔥	X	X	X
0	X	X	X	X	X	X
2	X	X	🔥	X	🏠	X
1	🔥	X	🏠	X	🏠	X
2	🏠	X	X	🔥	🏠	🏠
1	X	🔥	🏠	X	X	🏠

	4	0	4	0	4	1	4	0	4
5		🏠		🏠		🏠	A	🏠	
0							🏠		
3						🏠		🏠	
2		🏠		🏠	🏠				
3						🏠	B	🏠	
1		🏠					🏠		
2				🏠			C		
2		🏠	🏠			🏠		🏠	
3				🏠			D		🏠

	6	1	4	2	4	0	3	3	1	5	1	5
4			🏠			🏠						
2	🏠							🏠		🏠		🏠
1		🏠					🏠					🏠
5	🏠	🏠	A	🏠		🏠		🏠				
1				🏠								
3						🏠			C	🏠		
2										🏠		
1		🏠				🏠						
5	🏠		🏠			🏠	D	🏠	🏠		🏠	
0							🏠					
4						🏠					🏠	
2	B	🏠								🏠		
0	🏠						🏠					🏠
5	🏠			🏠								🏠

Jeśli w polu stoi zbiornik, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0.

A	B	C	D

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 5. W każdym rzędzie muszą się znaleźć piramidy różnej wysokości. Cyfra w polu oznacza wysokość piramidy, która na nim stoi. Liczba na zewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie ona stoi. Wyższe piramidy zasłaniają niższe.

Przykład

	3		1		
	2	1	4	3	
	3	4	2	1	3
4	1	2	3	4	
	4	3	1	2	

	2		1		
					D
	C				
3					3
4		B			
				A	
	3		2		

	3	3			
			B		
2					D
					2
				C	
	A				
	3		4		

	3	4	1		
3		B			
				D	
1					A
			C		
			2		

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D

PARKIET

W każdej klepce parkietu uzupełnij cyfry 1, 2 i 3, tak aby każdy wiersz i każda kolumna zawierały tyle samo cyfr każdego rodzaju. Takie same cyfry nie mogą stać w polach stykających się bokami.

Przykład

3	1	2	1	3	2
1	2	3	2	1	3
2	3	1	3	2	1
3	1	2	1	3	2
2	3	1	3	2	1
1	2	3	2	1	3

1		2			A
3					
	C				
		1	2		1
D				B	2

				1	
2				B	1
	D				
1					3
		A	3		
C					

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

SUDOKU 6×6

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3×2 znajdowało się sześć różnych cyfr.

3		6	1	C	
	4				
6			4		
	B			3	6
	D			1	
4		2	3	A	

1		A			3
		3		4	
	C			5	
3		6			
4		B		D	
				6	1

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

Przykład

4	0	5	9	6	7	8	1	2	3
1	6	4	2	3	0	9	7	8	5
5	6	9	11	9	7	17	8	10	8

OD (0) DO (9)

W puste pola wpisz cyfry od 0 do 9, tak aby każdy wiersz zawierał dziesięć różnych cyfr (w kolumnach cyfry mogą się powtarzać). Pola z takimi samymi cyframi nie mogą stykać się bokiem ani rogiem. Pod diagramem podano sumy liczb w kolumnach.

4				8					3
6	3	D		4	9	8	1	2	
	8		6	C			0	3	B
2	7	0	4	5	A	9	8		
16	27	16	16	24	14	26	14	9	18

B	3			6	5	C	9		
0	5			2	9		3	1	6
			3			4	7		9
	1		7	A	9		D	4	8
15	17	11	25	9	29	16	21	14	23

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

ŁAMIGŁÓWKA ARCHITEKTA

Przy każdym domku umieść zbiornik z gazem ogrzewającym domek.

Domki ze zbiornikami połącz kreską idącą w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Pola ze zbiornikami nie mogą się stykać ani bokiem, ani rogiem. Liczby oznaczają, ile jest zbiorników w danym rzędzie.

Przykład

	1	1	2	1	1	1
1	X	🏠	🔥	X	X	X
0	X	X	X	X	X	X
2	X	X	🔥	X	🔥	X
1	🔥	X	🏠	X	🏠	X
2	🏠	X	X	🔥	🏠	🔥
1	X	🔥	🏠	X	X	🏠

	5	2	5	2	3	3	3	2	4	1	5
4		🏠					🏠				
1			🏠					🏠		🏠	
4		🏠						🏠			
1			🏠	🏠				🏠		🏠	
4			B	🏠		🏠		🏠			
2	🏠										
3	C	🏠			🏠	A					🏠
3	🏠			🏠			🏠				🏠
2							D				
3	🏠	🏠	🏠			🏠			🏠		🏠
2			🏠					🏠		🏠	
2											
3							🏠	🏠			
1		🏠	🏠					🏠			

	5	2	5	1	5	0	4	3	4	0	6
3					🏠						
2		🏠					🏠		🏠		
3	🏠	D		🏠				🏠			🏠
2	🏠				C		🏠	A	🏠		
2							🏠				🏠
3	🏠			🏠					🏠		
3								🏠			
1		🏠									
2							🏠				
4	🏠	🏠	🏠	🏠			🏠		🏠		🏠
1	🏠		🏠			🏠					
4											
1	🏠		🏠				🏠		🏠		🏠
4		🏠					🏠	B		🏠	

Jeśli w polu stoi zbiornik, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0.

A	B	C	D

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 5. W każdym rzędzie muszą się znaleźć piramidy różnej wysokości. Cyfra w polu oznacza wysokość piramidy, która na nim stoi. Liczba na zewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie ona stoi. Wyższe piramidy zasłaniają niższe.

Przykład

	3		1		
	2	1	4	3	
	3	4	2	1	3
4	1	2	3	4	
	4	3	1	2	

	4		4		
				A	
		B			
				D	
C					

	2	3	4		1
			B		
				C	
				D	
					A

			3		
			D		
A					
					C
				B	

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D

VII MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

DO

PARKIET

W każdej klepce parkietu uzupełnij cyfry 1, 2, 3 i 4, tak aby każdy wiersz i każda kolumna zawierały tyle samo cyfr każdego rodzaju. Takie same cyfry nie mogą stać w polach stykających się bokami.

Przykład

3	1	2	1	3	2
1	2	3	2	1	3
2	3	1	3	2	1
3	1	2	1	3	2
2	3	1	3	2	1
1	2	3	2	1	3

	D						
1	3			4	1		
3		1	B		4		2
4	2	4				C	
	3						
					2		
						1	
A			2				

							3
D				2			1
	C	3					
			2	3	B	3	4
		2			1		
	1			3			4
						4	2
		1	4		A		

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

SUDOKU 6×6

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3×2 znajdowało się sześć różnych cyfr.

4	D			1	2
		6			
B					6
	2			3	1
1			C		
		4		A	

		6		5	D
2	1				
		A		3	C
5				2	
	2	B			
1			3		

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

Przykład

4	0	5	9	6	7	8	1	2	3
1	6	4	2	3	0	9	7	8	5
5	6	9	11	9	7	17	8	10	8

OD (0) DO (9)

W puste pola wpisz cyfry od 0 do 9, tak aby każdy wiersz zawierał dziesięć różnych cyfr (w kolumnach cyfry mogą się powtarzać). Pola z takimi samymi cyframi nie mogą stykać się bokiem ani rogiem. Pod diagramem podano sumy liczb w kolumnach.

	7	0	6		4	3	8		2
6	1	5			B	9	0	3	4
	C		A	9	2		6	D	
8			5					4	6
23	17	17	21	20	21	18	14	17	12

7			3	C				B	2
3	6	9	8	1	5		2		7
0	A	7	6		8	D	5	3	
		2		7	4	3			
16	13	23	25	14	17	25	16	18	13

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

ŁAMIGŁÓWKA ARCHITEKTA

Przy każdym domku umieść zbiornik z gazem ogrzewającym domek.

Domki ze zbiornikami połącz kreską idącą w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Pola ze zbiornikami nie mogą się stykać ani bokiem, ani rogiem. Liczby oznaczają, ile jest zbiorników w danym rzędzie.

Przykład

	1	1	2	1	1	1
1	X	🏠	🔥	X	X	X
0	X	X	X	X	X	X
2	X	X	🔥	X	🏠	X
1	🔥	X	🏠	X	🏠	X
2	🏠	X	X	🔥	🏠	🔥
1	X	🔥	🏠	X	X	🏠

	5	1	4	2	5	1	4	2	5	1	6
2				🏠						🏠	C
2			A	🏠			🏠				
1	🏠										
3					🏠	🏠				🏠	
2							D				🏠
3	🏠				🏠					🏠	
0											🏠
3					🏠			🏠			B
2		🏠	🏠	🏠						🏠	
2	🏠			🏠			🏠	🏠			
4										🏠	
1		🏠				🏠				🏠	
5		🏠				🏠				🏠	
1					🏠	🏠					🏠
5		🏠	🏠							🏠	

	6	1	5	2	3	3	2	5	2	4	3
2		🏠		🏠				🏠			🏠
3								🏠	🏠		
2											🏠
3		🏠					🏠				
2			🏠				🏠		🏠		
3		🏠									🏠
2	🏠						🏠				
3		🏠		🏠							
2			🏠					🏠			
3		🏠						🏠			
1			🏠		🏠			🏠			
3		🏠			🏠					🏠	
2											
2	🏠										🏠
3		🏠	🏠					🏠	🏠		

Jeśli w polu stoi zbiornik, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0.

A	B	C	D

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 5. W każdym rzędzie muszą się znaleźć piramidy różnej wysokości. Cyfra w polu oznacza wysokość piramidy, która na nim stoi. Liczba na zewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie ona stoi. Wyższe piramidy zasłaniają niższe.

Przykład

	3		1		
	2	1	4	3	
	3	4	2	1	3
4	1	2	3	4	
	4	3	1	2	

		2			
	B				
	D		A		
4					C
1					
3					
		3	3		

			3		
	B				D
3					
2					
4					C
				A	
			5	1	

		3		3	2
			D		
				A	
1					C
				B	
3					
		5	2		

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D