

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	A	
				2	
	C				
1				1	
D			3		1
				B	

	D		2		
B			1		3
	C			1	
					3
		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.

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

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

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

	9				1		5	6	B
4	5	7	0		D		1		8
C		4	5	1	7		A	6	
16	17	19	7	14	11	11	14	14	12

5	1	C				6	3	2	8	7
		6	D						A	4
3	2		1	5	4	B				
8	11	15	17	11	11	12	14	19	17	

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

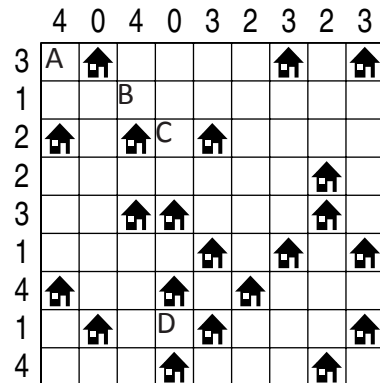
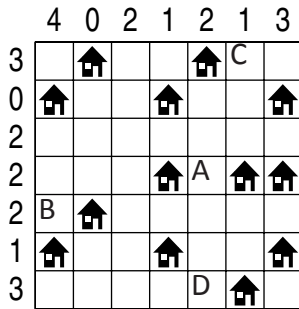
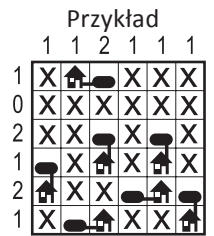
A	B	C	D

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.

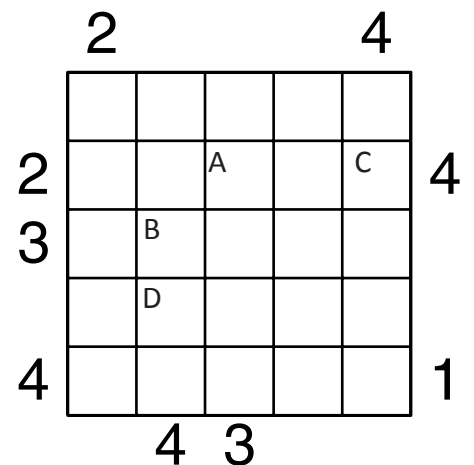
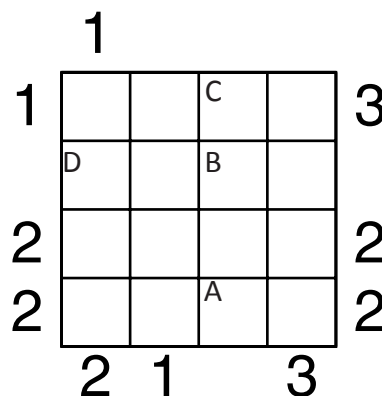
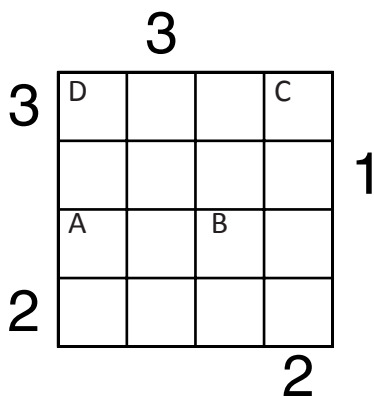
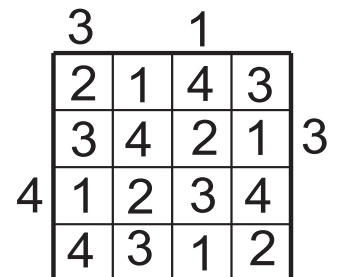
A	B	C	D

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 4 lub (w ostatnim zadaniu) 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 zastępują niższe.

Przykład



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

2				A	3
3					
		1			B
3				2	
D					
	C	1			

A		1			3
			1		B
			2	C	
3				2	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.

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

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

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		6		0		2	A	8
B		D	8	3		5		9	7
8	1			5		3	2		
19	12	11	23	13	1	11	10	14	21

B	3	7	6		4	2			5
			2	C				6	4
	3			4	A	9	D	2	
11	7	21	16	12	12	14	24	9	9

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

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	A			1	2
					2
C		2		2	
D			2		
				B	

1	A				3
2	1			B	
D				2	
C					
	1		2		

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

1		A		5	D
	4				
				C	2
	5				
	2	B	6		
5		4	2	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	8	2		6		9
0	9	8	5		1	7	B	4	
	5	4	D		2	6	1		8
0		1		C		A		7	9
8	25	20	18	28	8	21	11	12	29

B		2	8	5	C	9		7	1
	8	0			3	7	4	9	
1		4	7	8		6	2		
7			9	A			D	4	6
13	19	11	25	15	19	23	17	20	18

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	🏠	

	6	1	5	1	6	0	7	0	8	0	7
5								🏠		🏠	
1	🏠		🏠	🏠			🏠		🏠		🏠
4		🏠		B		🏠					🏠
2	🏠		🏠					🏠			
3								🏠			
2											🏠
2			🏠		🏠			🏠			
2				🏠							
3		🏠				🏠			🏠		
2	C	🏠			🏠						🏠
3						🏠			🏠		
3			🏠		🏠			🏠		🏠	
3	🏠		A					🏠		🏠	
1			🏠		🏠	🏠			🏠		🏠
5	D	🏠		🏠				🏠			

	5	3	3	3	5	2	6	0	7	0	7
4	🏠		D		🏠				🏠	A	🏠
1	🏠							🏠			🏠
5									🏠		
1			🏠		🏠						
4		🏠	🏠				🏠		🏠	🏠	
1				🏠						🏠	🏠
4									🏠		
1		🏠		🏠			🏠				
4			🏠		🏠				C	🏠	🏠
1										B	
4				🏠				🏠			
1	🏠										🏠
4		🏠	🏠								🏠
1			🏠		🏠			🏠		🏠	
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				
			B		
3					
2					
		C		A	
				D	
	4		4		1

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

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

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D

VI 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

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

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

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

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

1	2	8	5		4	6	7		
C				3	B	1		D	
0	7	5	4	A	9	8	3		1
		2		1		4	7	5	6
13	18	24	25	10	15	19	22	24	10

6		7	3	C		0		1	B
		9	6	7			5	0	
9	7	A	3			6	D		4
1	2			6	9		0	8	3
18	21	21	16	23	23	17	15	11	15

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	X	🏠

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

	7	1	6	2	5	1	6	1	5	1	6
4	🏠				🏠	🏠					
0	🏠									🏠	
5				🏠			🏠	C			
1				🏠					🏠		🏠
4				🏠		🏠					
0	🏠					🏠					🏠
4	🏠	🏠				🏠	D				
1							B		🏠	A	
4	🏠										🏠
2	🏠					🏠	🏠			🏠	
4				🏠							
2	🏠					🏠	🏠		🏠		
4				🏠					🏠		
0	🏠	🏠							🏠		
6				🏠		🏠		🏠		🏠	

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	

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

			1		
	B				D
			A		C
	4		4		

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

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

A	B	C	D

A	B	C	D