

VI MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

JU

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
1	2	3	1

A	B	C	D
2	2	1	1

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
2	2	3	3

A	B	C	D
1	6	4	6

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
1	4	9	0

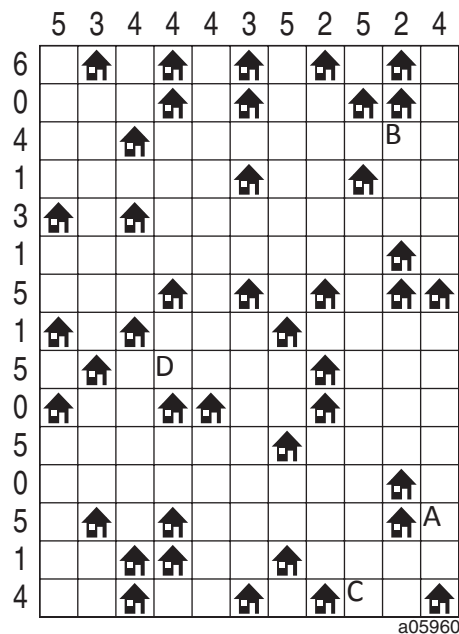
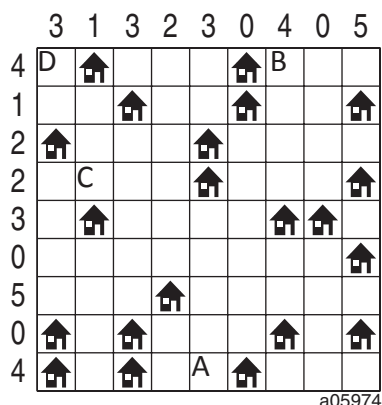
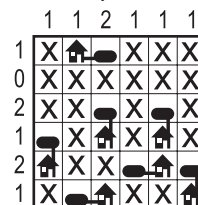
A	B	C	D
1	0	0	7

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



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

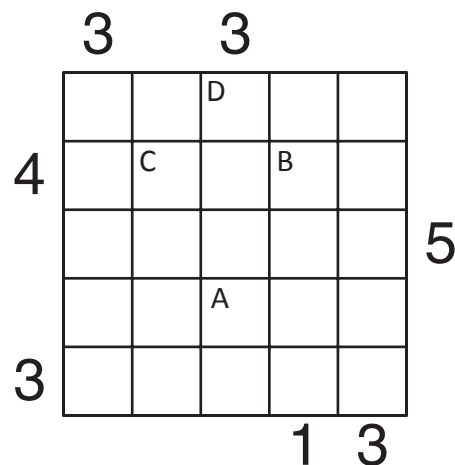
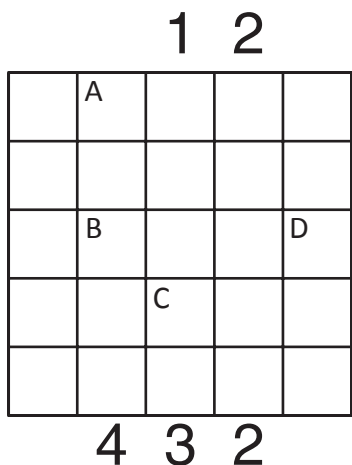
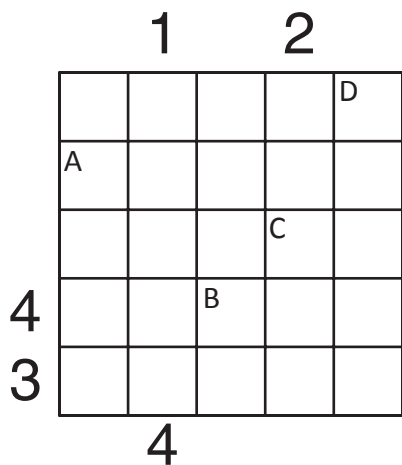
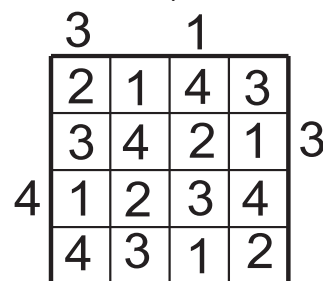
A	B	C	D
0	0	0	1

A	B	C	D
0	1	1	0

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. Patrz przykład obok.

Przykład



Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
5	4	2	2

A	B	C	D
4	3	1	1

A	B	C	D
5	4	3	2