

VI MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

MŁ

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
3	1	1	3

A	B	C	D
1	1	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	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
5	3	3	6

A	B	C	D
6	5	1	4

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.

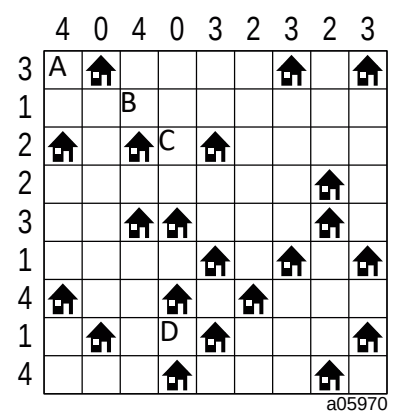
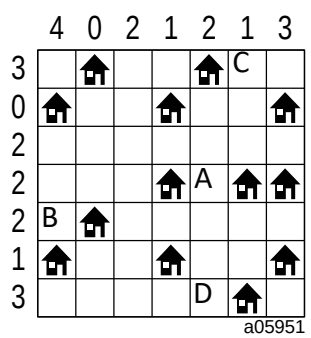
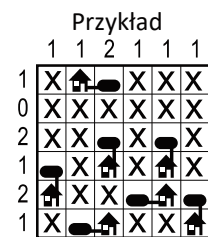
A	B	C	D
8	4	9	9

A	B	C	D
3	0	0	7

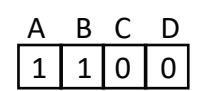
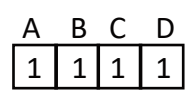
ŁAMIGŁÓWKA ARCHITEKTA

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.

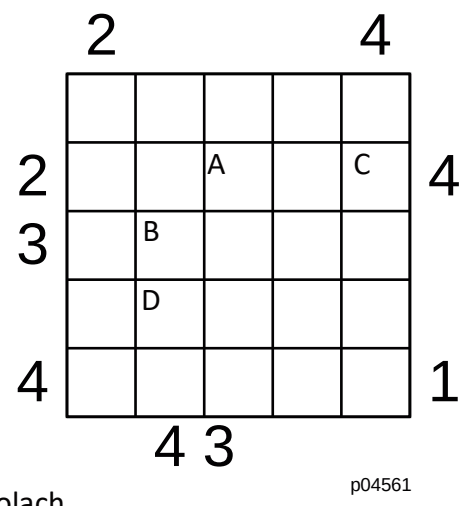
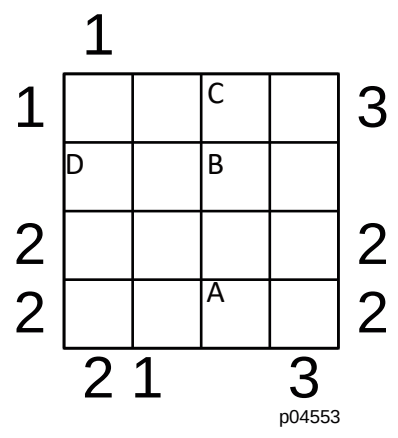
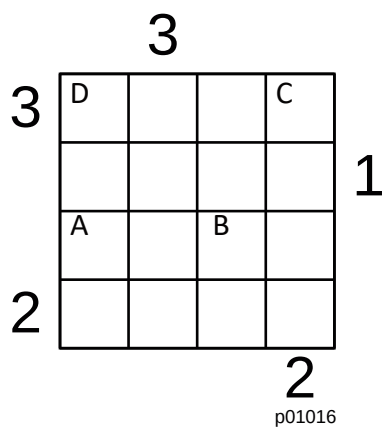
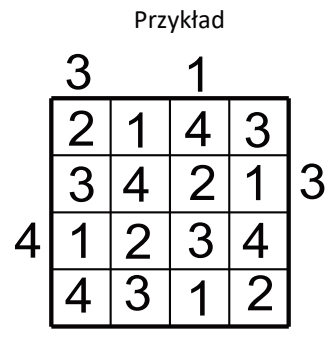


Jeśli w polu stoi zbiornik, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0.



PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 4 oraz 1 do 5 (dla ostatniego zadania). 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.



Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

