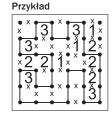
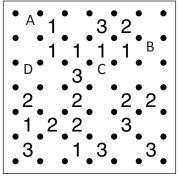
IMIĘ I NAZWISKO UCZESTNIKA

VIII MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

WIELOKROPKA

Poprowadź pętlę, łącząc kropki. Cyfry w kratkach oznaczają, po ilu bokach danej kratki będzie biegła pętla. Pętla nie może się nigdzie krzyżować ani urywać. Może być tylko jedna pętla.





2.2	2 • •	D•••	•
.1	1	3	A
• •	•2•.	• 1 1 1	2
2 1	2	В	•
•2•	· 1 •	•1•	2.

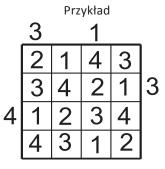
Podaj liczbę linii otaczających oznaczone pola.

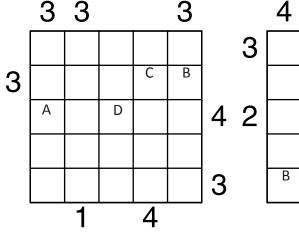
Α	В	С	D

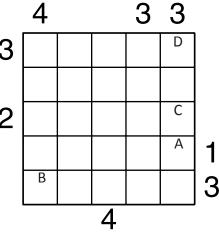


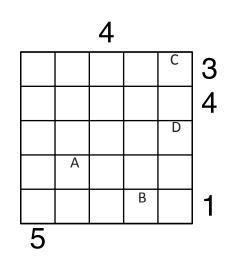
PIRAMIDY

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.









Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.



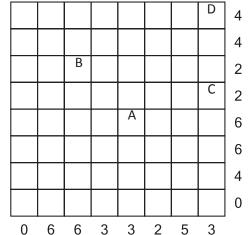
Α	В	С	D

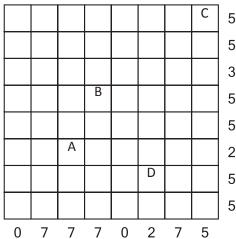
Α	В	С	D

CHMURY

Na planszy należy rozmieścić prostokątne chmury, tak aby nie stykały się nawet rogami. Liczby oznaczają, ile kratek jest łącznie zajętych przez chmury w danym wierszu lub kolumnie. Boki zamalowanego prostokąta muszą mieć co najmniej dwie kratki.





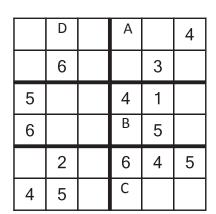


A B C D

Jeśli w polu jest chmura, wstaw 1. W przeciwnym przypadku wstaw 0. A B C D

SUDOKU

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6 (9), tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3×2 (3x3) znajdowało się sześć (dziewięć) różnych cyfr.



1	4			В		8		
		Α					4	
5							7	6 3
		7	6			4		3
				1	С			
3		1		8			D	
7		8			3		5	
			5			2		
	6					3		9

A B C D

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

Α	В	С	D

Przykład

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	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

8			1	6		7		0	Α
	В	4	5	2	8	0	9	С	
D					4				1
24	5	14	12	8	16	10	22	8	16

С	9	8	6		0	Α	7		1
1	6	7			3	4			
D			8	1		В	3		6
10	15	17	23	7	8	13	18	17	7

A B C D

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A B C D