

IMIĘ I NAZWISKO UCZESTNIKA

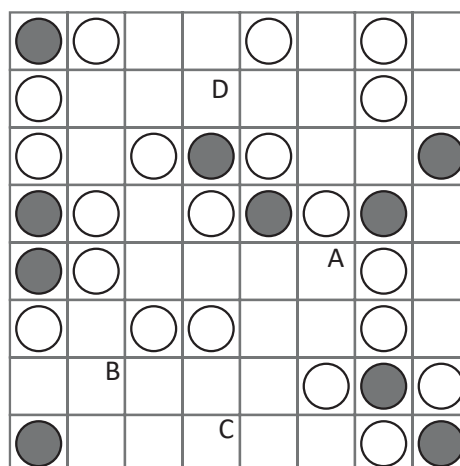
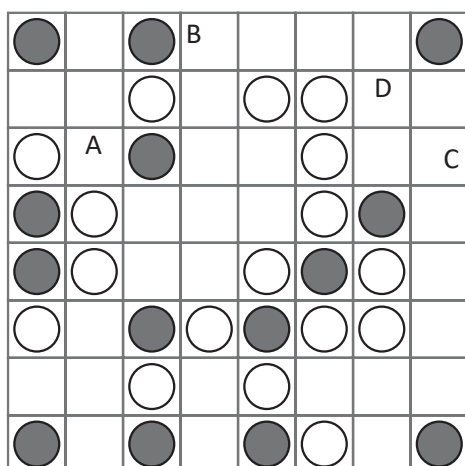
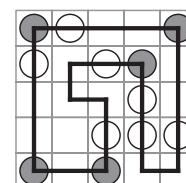
X MEMORIAŁ URSZULI MARCINIAK

Mł

KORALIKI

Połącz wszystkie koraliki linią, aby otrzymać jedną spójną pętlę. Przez biały koralik linia przechodzi prosto, ale musi zmienić kierunek w polu następnym lub poprzednim. Gdy linia przechodzi przez koralik czarny, zmienia kierunek w polu z koralikiem, a w kolejnym polu (po obu stronach) musi iść prosto. Linia nie może się nigdzie przecinać sama ze sobą.

Przykład



A	B	C	D

Jeśli w oznaczonym polu linia zmienia kierunek - wstaw Z, jeśli przechodzi prosto - wstaw I. W przeciwnym wypadku wstaw 0.

A	B	C	D

PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 4, czyli wpisz w każde pole liczbę oznaczającą wysokość piramidy, jaka na nim stoi. W każdym wierszu i kolumnie muszą się znaleźć piramidy różnej wysokości. Liczba na zewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie stoi ta liczba, jako obserwator. Wyższe piramidy zasłaniają niższe.

Przykład

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

	2		3	
3			A	
	D			
			B	
				C
	2			

		4		
	D		A	
2				
			C	
	B			
				3

	2		2	
2			B	
			A	
2		C		
3				D
	2		2	3

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D

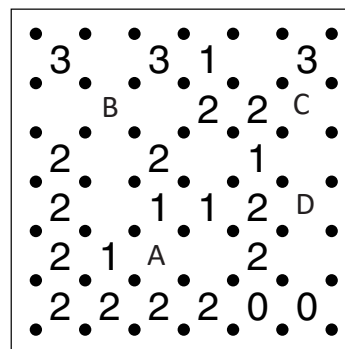
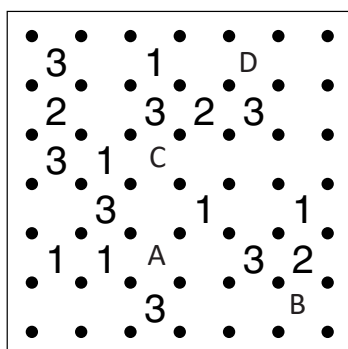
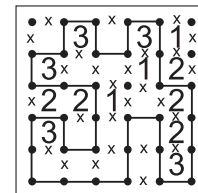
A	B	C	D

A	B	C	D

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.

Przykład



Podaj po ilu bokach danego pola biegnie pętla rozwiązania.

A	B	C	D

A	B	C	D

SUDOKU

W puste pola wpisz cyfry od 1 do 6, tak aby w każdym wierszu, każdej kolumnie i w każdym pogrubionym prostokącie 3x2 znalazło się sześć różnych cyfr.

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

A	B	C	D

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

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

A	B	C	D

OD (0) DO (9)

W puste pola wpisz 10 różnych cyfr. W kolumnach cyfry mogą się powtarzać, ale pola z takimi samymi cyframi nie mogą stykać się ani bokiem, ani rogiem. Wiersz z szarym tłem zawiera 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

	A		2	D			B	7	
6		5			4	8		C	0
15	10	11	9	4	4	11	5	16	5

A	B	C	D

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

6	7	3	2						A
9	D		1	5	7	2		C	
		8			6		B	2	5
22	12	17	7	8	17	12	17	10	13

A	B	C	D