

## LISTOPADOWY ŁAMACZ GŁOWY

## LISTA NR 2

**Saper**

**Zasady** Musisz znaleźć położenia min.  
Numery pokazują, ile min jest w sąsiadujących polach (pionowo, poziomo oraz na ukos).

		2		2			2		
1								2	1
2			1	2			3		
		1			2		3	2	
				3			2		
0			2	2		2		3	
					1				
		1		1	1	3	2	3	
	2	3				3		1	
		2			2		2		

1						2		
	3				3			1
	1					2	2	
1				2				1
	1			2		3		
1		1						
1							3	

Jigsaw Sudoku

Zasady:

1. Obowiązują zasady jak w klasycznym sudoku, w każdym wierszu i kolumnie muszą się znaleźć wszystkie cyfry od 1 do 9
2. Różnica polega na tym, że zamiast kwadratów 3x3 mamy nieregularne kształty, w których również muszą się znaleźć wszystkie cyfry od 1 do 9.

	4	1	2	3	2	2	2	0	3	1
2		🌳	🌳							
2	🌳							🌳	🌳	
3				🌳		🌳				
0			🌳		🌳					
5		🌳						🌳		
0									🌳	
2			🌳							🌳
2	🌳					🌳		🌳		
2	🌳				🌳					
2			🌳							

Namioty

Zasady:

- Połącz każde drzewo z namiotem sąsiadującym z nim poziomo lub pionowo. Powinna to być relacja 1 do 1.
- Namioty nigdy nie stykają się ze sobą nawet po przekątnej.
- Wskazówki poza siatką oznaczają liczbę namiotów w danym rzędzie/kolumnie.

4	7	6			8		5	
								2
6								
	4						9	
		9	5		4	7		
	5						3	
								9
9								
	8		2			3	7	6

	PRACA	SĄSIAD	SKLEP	TAXI	WSPÓŁLOKATOR	1	3	5	7	9	BIAŁE	CZERWONE	FIOLETOWE	POMARAŃCZOWE	ŻÓŁTE	
AREK																
HENIEK																
JAREK																
MICHAŁ																
PIOTREK																
BIAŁE																
CZERWONE																
FIOLETOWE																
POMARAŃCZOWE																
ŻÓŁTE																
	1															
	3															
	5															
	7															
	9															

Asia tegoroczne imieniny może zaliczyć do wyjątkowo udanych. Otrzymała wiele kwiatów, w tym swoje ulubione w kolorze pomarańczowym. Ustal kto wręczył jej te kwiaty.

1. Żółtych kwiatów Asia dostała o dwa mniej niż otrzymała od Arka.
2. Jarek dał Asi o dwa kwiaty mniej albo więcej niż otrzymała kwiatów żółtych.
3. Od Heńka, który ani nie dał 7 kwiatów ani nie był jej współlokatorem, Asia dostała o dwa kwiaty mniej niż otrzymała od pracownika sklepu i o dwa więcej niż otrzymała kwiatów pomarańczowych.
4. Sąsiad dał Asi o dwa kwiaty mniej albo więcej niż dał jej Arek.
5. Fioletowych kwiatków dostała o cztery mniej niż od Michała i o sześć mniej niż dostała czerwonych kwiatków.
6. Od kolegi z pracy Asia dostała o cztery kwiatki więcej niż otrzymała kwiatów białych.

