

## PARKIET

W każdej kłeczce parkietu uzupełnij cyfry 1 i 2 albo 1, 2 i 3 (w zależności od długości kłeczki), tak aby każdy wiersz i każda kolumna zawierały tyle samo cyfr każdego rodzaju. Takie same cyfry nie mogą stać w polach stykających się bokami.

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	2				2
		2	1		C
1		B			
2				2	1
	2	1	2	1	
A	1		1	D	1

	3	1			2
3		A			1
	1		3	B	
C		1	2	3	
1				D	2
	1	3		2	3

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
2	1	1	2

A	B	C	D
3	1	3	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.

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

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

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
1	6	3	5

A	B	C	D
2	4	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.

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	0	2	1	C			D	8
	3		4	A			7		
2					B	6	8	1	3
13	12	17	11	8	16	13	18	7	20

C	6	8			7	4		0	
2	B		4	5		A		1	8
		1	0	9	2		D		5
11	22	12	5	16	15	8	20	4	22

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
0	4	7	4

A	B	C	D
0	9	3	8

# DZIAŁANIA

W pola wpisz cyfry od 1 do 7, tak aby nie powtarzały się w wierszach ani w kolumnach (ale w pogrubionych obszarach mogą się powtarzać). W pola pogrubionego obszaru należy wpisać cyfry, które pozwolą uzyskać podany w tym obszarze wynik, za pomocą podanego w nim działania, np. w obszar oznaczony „2:” można wpisać (w dowolnych pozycjach) 2 i 1, albo 4 i 2, albo 3 i 6.

20×	4	5	5+	90×	6+
1-	3	2	5	1	4
4×	1	4	3	2	5
10×	2	4	1	4	60×
	5	3	2	4	3
			5+		1

120×	6+		15×	2:	16+
D	2:		C		A
	30×			8×	
	9+		7+		
	B				
3×		11+		3-	
24×				3:	

4:	12×		48×	15×	7+
	C				A
	15×				
10×			2:		9+
			B		
	14+		15×	10+	
			D		
11+					7+

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
6	6	5	4

A	B	C	D
4	6	6	5

# PIRAMIDY

Ustaw piramidy o wysokościach od 1 do 4. W każdym rzędzie muszą się znaleźć cztery piramidy różnej wysokości. Cyfra w polu oznacza wysokość piramidy, która na nim stoi. Liczba na zawewnątrz diagramu mówi, ile widać piramid z miejsca, gdzie ona stoi. Przypomnijmy, że wyższe piramidy zastępują niższe. Patrz przykład obok.

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

		1	3	
	D			C
1				
	A	B		
2				

p04559

		2	3	
	D			C
2				
				B
			A	

p04558

			3	
	D			C
3				B
			A	
2				
2				

p04560

Podaj cyfry umieszczone w oznaczonych polach.

A	B	C	D
2	4	2	1

A	B	C	D
3	1	4	3

A	B	C	D
1	4	1	4