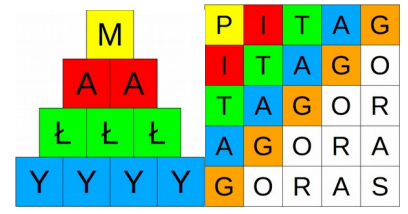


		3			
6					3
	4			5	
	1			2	
5					4
			1		

PIERWSZE KROKI – SUDOKU DIAGONALNE

W każde pole diagramu wpisz jedną z cyfr od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie, w każdym obwiedzionym grubszą linią obszarze i na dwóch zaznaczonych przekątnych każda cyfra występowała dokładnie raz.



www.malypitagoras.pl

Wskazówki:

- KROK 1. Wpisujemy cyfrę 5 w pole D3, ponieważ w pola D4 i D6 nie możemy jej wpisać, bo już jest w tym obszarze, a w pole D1, bo już jest w rzędzie „1”. analogicznie w pole C6 wpisujemy cyfrę 1.

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3				
B	6						3
C		4			5	1	
D		1	5		2		
E	5						4
F				1			

KROK 1

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3				
B	6						3
C		4	6		5	1	
D		1	5		2		
E	5						4
F				1			

KROK 2

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3				
B	6						3
C	2	4	6	3	5	1	
D		1	5		2		
E	5						4
F				1			

KROK 3

- KROK 2. W lewym środkowym obszarze cyfra 6 może być tylko w polu C3.
- KROK 3. Teraz możemy wypełnić rząd C. Wpisujemy cyfrę 2 w pole C1, ponieważ już jest w prawym środkowym obszarze. Następnie wpisujemy brakującą cyfrę 3 w pole C4.

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3				
B	6						3
C	2	4	6	3	5	1	
D	3	1	5	4	2	6	
E	5						4
F				1			

KROK 4

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3			2	
B	6						3
C	2	4	6	3	5	1	
D	3	1	5	4	2	6	
E	5						4
F				1		5	

KROK 5

P1	1	2	3	4	5	6	P2
A			3			2	
B	6				1		3
C	2	4	6	3	5	1	
D	3	1	5	4	2	6	
E	5	6					4
F	4			1		5	

KROK 6

- KROK 4. Wypełniamy rząd D. Wpisujemy cyfrę 3 w pole D1, bo jest jedyną brakującą w lewym środkowym obszarze. Następnie wpisujemy cyfrę 4 w pole D4 i cyfrę 6 w pole D6.
- KROK 5. W polu A6 może być tylko cyfra 2, ponieważ w kolumnie „6” są już cyfry: 1, 3, 4 i 6, a na przekątnej P2 jest cyfra 5. Uzupełniamy rząd „6”.
- KROK 6. Teraz bez problemu można znaleźć cyfrę 1 na przekątnej P2.
- KROK 7. Uzupełniamy rząd „1” i przekątną P1.