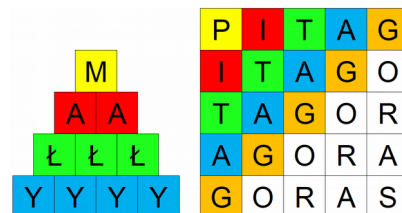


	6			2	
5					3
4					2
	5			1	

PIERWSZE KROKI – SUDOKU PO KOLEI

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

Dodatkowo pola, między którymi jest szary prostokąt, muszą zawierać liczby różniące się o 1. Liczby w polach, między którymi nie ma szarego prostokąta, nie mogą różnić się o 1.



www.malypitagoras.pl

Wskazówki:

- KROK 1. W pole C1 wpisujemy cyfrę 6, ponieważ cyfra 4 w kolumnie „1” już jest.

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

KROK 1

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

KROK 2

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

KROK 3

- KROK 2. W polu E3 wpisujemy cyfrę 6. Brak szarego prostokąta wokół 5 w lewym dolnym obszarze wyklucza wpisanie cyfry 6 w pola F1, E2, F3 (reguła „po kolei”).
- KROK 3. W pole A4 wpisujemy cyfrę 1, ponieważ w tym polu musi być cyfra różniąca się o 1 od cyfry 2, czyli cyfra 1 lub 3. Cyfra 3 jest wykluczona, gdyż już jest w prawym górnym obszarze.
- KROK 4. W rzędzie E jedyne miejsce na wpisanie cyfry 3 to pole E4. Pola E2 i E5 są wykluczone ze względu na brak szarego prostokąta przy cyfrach 2 i 4 (reguła „po kolei”).

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

KROK 4

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

KROK 5

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

KROK 6

- KROK 5. Wpisujemy cyfrę 3 w pole F3, bo z powodu braku szarych prostokątów cyfra 3 nie może być w polach E2 i F1. Uzupełniamy lewy dolny obszar cyframi 1 i 2.
- KROK 6. Cyfrą 5 uzupełniamy rząd E, a cyframi 1 i 3 kolumnę „1”. Cyfra 1 nie może być w polu A1, ponieważ w rzędzie A cyfra 1 już jest. Następny krok to uzupełnienie rzędu F.