



VI MISTRZOSTWA POLSKI W SUDOKU

4 czerwca 2011 r.

ZADANIA FINAŁOWE – RUNDA I 20 MINUT

IMIĘ I NAZWISKO:

.....

ZADANIA:

Suma: 115 pkt.

- | | |
|--------------------------------|---------|
| 1) SUDOKU KLASYCZNE | 15 pkt. |
| 2) DIAGONAL SUDOKU | 15 pkt. |
| 3) SUDOKU „NIE PO KOLEI” | 15 pkt. |
| 4) SUDOKU „PO KOLEI” | 15 pkt. |
| 5) SUDOKU BEZDOTYKOWE | 15 pkt. |
| 6) SUDOKU SKOCZKOWE | 15 pkt. |
| 7) +/-1 SUDOKU | 15 pkt. |
| 8) DOPASOWANIE | 10 pkt. |

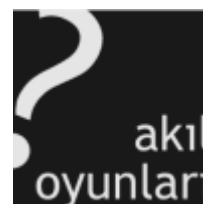
BONUS CZASOWY:

Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań przed czasem będą przyznawane dodatkowe punkty:

- 1 pełna minuta przed czasem – 1 pkt.
- 2 pełne minuty przed czasem – 2 pkt., itd.



PATRONAT HONOROWY PREZYDENTA
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY



VI Mistrzostwa Polski w Sudoku

Dopasuj instrukcje do diagramów, zaznaczając znakiem X odpowiednie pola w tabeli, a następnie je rozwiąż:

1. Sudoku klasyczne.
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz.
2. Diagonal sudoku.
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo na każdej z dwóch głównych przekątnych każda liczba występuje dokładnie raz.
3. Sudoku „nie po kolei”
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo różnica liczb w polach sąsiadujących ze sobą bokiem musi być większa od 1.
4. Sudoku ”po kolei”
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo każde pole sąsiaduje z co najmniej jednym polem zawierającym liczbę różniącą się o 1 od liczby wpisanej w to pole.
5. Sudoku bezdotykowe
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo liczby w polach stykających się ze sobą rogami muszą być różne.
6. Sudoku skoczkowe.
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo pola, które są połączone ruchem skoczka szachowego zawierają różne liczby.
7. +/-1 sudoku.
Wpisz do diagramu liczby od 1 do 6 tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i w każdym obwiedzionym grubszą linią prostokącie każda liczba występowała dokładnie raz. Dodatkowo każda liczba wpisana do diagramu różni się o 1 od liczby, która powinna być wpisana w to pole.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Sudoku klasyczne							
Diagonal sudoku							
Sudoku „nie po kolei”							
Sudoku „po kolei”							
Sudoku bezdotykowe							
Sudoku skoczkowe							
+/-1 sudoku							

VI Mistrzostwa Polski w Sudoku

1.

1					6
4					3
		3	6		
3					2
6					5

2.

5					6
1					5
		1	2		
2					3
6					2

3.

3		2			6
1					2
		4	5		
2					1
4					5

4.

2			5		3
4					1
		3	2		
6					2
3					6

5.

6					3
2					4
		1	5		
1					5
5			6		1

6.

2					5
5					6
	2			3	
		4	6		
1					3
4		3	5		1

7.

2		5	2		4
6					5
	2			5	
		4	5		
5					3
4		1	5		3