

# V MISTRZOSTWA POLSKI W SUDOKU

23 stycznia 2010 r.

## ZADANIA FINALOWE - CZĘŚĆ TRZECIA

(60 MINUT)

IMIĘ I NAZWISKO:

.....

**PUNKTACJA:**

- 1) SUDOKU ..... 10 pkt
- 2) SUDOKU ..... 15 pkt
- 3) SUDOKU ..... 30 pkt
- 4) SUDOKU ..... 45 pkt
- 5) SUDOKU ..... 50 pkt
- 6) SUDOKU ..... 55 pkt

**PUNKTY ZA CZAS:**

Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań przed czasem będą przyznane dodatkowe punkty:  
- 5 minut przed czasem - 1 pkt  
- 6 minut przed czasem - 2 pkt, itd.

**POLECENIE DO WSZYSTKICH ZADAŃ:**

Wypełnij diagram cyframi od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną cyfrę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie oraz w każdym z obwiedzionych grubszą linią kwadratów 3×3 znalazło się 9 różnych cyfr.

**Zadanie 1**  
**SUDOKU**
**Punktacja:** 10 pkt

|   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |  |   | 7 |   |   |
| 6 |   | 7 |   |  |   | 5 | 4 |   |
|   | 9 |   | 5 |  | 6 |   | 8 |   |
|   |   | 1 | 9 |  | 3 | 4 |   |   |
|   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|   |   | 8 | 1 |  | 5 | 2 |   |   |
|   | 6 |   | 7 |  | 2 |   | 1 |   |
| 4 |   | 9 |   |  |   | 3 |   | 8 |
|   | 2 |   |   |  |   |   | 4 |   |

**Zadanie 2**  
**SUDOKU**
**Punktacja:** 15 pkt

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 |   | 1 | 2 |   | 5 | 8 |   | 4 |
|   | 9 |   |   | 4 |   |   | 3 |   |
| 4 |   | 6 |   |   |   | 9 |   | 1 |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 4 |   |
| 9 |   |   |   |   |   |   |   | 8 |
| 2 |   | 4 |   |   |   | 1 |   | 5 |
|   | 6 |   |   | 7 |   |   | 2 |   |
| 1 |   | 3 | 4 |   | 2 | 7 |   | 6 |

### Zadanie 3 SUDOKU

Punktacja: 30 pkt

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 8 |   | 9 |   |   |   |
|   |   | 5 |   | 2 |   | 1 |   |   |
|   | 7 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 4 |   |   |   | 8 |   |   |   | 2 |
|   | 3 |   | 6 |   | 1 |   | 9 |   |
| 1 |   |   |   | 4 |   |   |   | 8 |
|   | 2 |   |   |   |   |   | 4 |   |
|   |   | 6 |   | 9 |   | 3 |   |   |
|   |   |   | 1 |   | 3 |   |   |   |

### Zadanie 4 SUDOKU

Punktacja: 45 pkt

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 5 |   |   |   |   |   | 2 |   |
| 8 |   |   |   | 5 |   |   |   | 1 |
|   |   | 4 | 3 |   | 6 | 7 |   |   |
|   |   | 3 |   |   |   | 8 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 7 |   |   |   | 1 |   |   |
|   |   | 5 | 2 |   | 7 | 6 |   |   |
| 4 |   |   |   | 8 |   |   |   | 5 |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 9 |   |

### Zadanie 5 SUDOKU

Punktacja: 50 pkt

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 9 |   | 5 |   |   | 3 |   |   |
|   |   | 8 |   |   | 3 |   |   | 6 |
| 7 |   |   |   | 6 |   |   | 5 |   |
|   | 4 |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   |   | 3 |   |   |   | 9 |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |   | 1 |   |
|   | 7 |   |   | 3 |   |   |   | 9 |
| 6 |   |   | 2 |   |   | 8 |   |   |
|   |   | 5 |   |   | 9 |   | 2 |   |

### Zadanie 6 SUDOKU

Punktacja: 55 pkt

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 |   |   |   |   | 9 |   |   | 3 |
|   |   | 1 | 2 |   |   | 7 |   |   |
|   | 5 |   |   | 8 |   |   | 6 |   |
| 5 |   |   |   |   |   |   | 8 |   |
|   |   | 9 |   |   |   | 1 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   |   | 6 |
|   | 7 |   |   | 4 |   |   | 2 |   |
|   |   | 6 |   |   | 3 | 8 |   |   |
| 9 |   |   | 5 |   |   |   |   | 7 |