

IV MISTRZOSTWA POLSKI W SUDOKU

Warszawa, 7 marca 2009 r.

ZADANIA ELIMINACYJNE

Zadanie 1 SUDOKU

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 3x3 znalazło się 9 różnych cyfr.

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



Do formularza odpowiedzi wpisz wszystkie 9 cyfr z przekątnej zaznaczonej strzałką. Cyfry wpisz w kolejności od lewego dolnego rogu do prawego górnego, bezpośrednio jedna za drugą, tzn. bez przecinków, spacji, ani żadnych innych znaków.

Zadanie 2
SUDOKU Z PRZEKĄTNYMI (DIAGONAL EVEN SUDOKU)

Wypełnij diagram cyframi od 1 do 9 wpisując do każdej pustej kratki jedną cyfrę, w ten sposób, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie, w każdym z obwiedzionych grubszą linią kwadratów 3x3 oraz na obu zaznaczonych przekątnych znalazło się 9 różnych cyfr.
 Uwaga! Na wszystkich szarych polach muszą się znaleźć cyfry parzyste.

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



Do formularza odpowiedzi wpisz wszystkie 9 cyfr z przekątnej zaznaczonej strzałką. Cyfry wpisz w kolejności od lewego dolnego rogu do prawego górnego, bezpośrednio jedna za drugą, tzn. bez przecinków, spacji, ani żadnych innych znaków.

Zadanie 3 KILLER SUDOKU

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 3x3 znalazło się 9 różnych cyfr.

Wewnątrz diagramu cienką linią zaznaczone są dodatkowe obszary składające się z kilku pól. Wewnątrz każdego z tych obszarów wszystkie cyfry muszą być różne. Liczba wpisana w lewym górnym rogu każdego z tych obszarów mówi jaka musi być suma cyfr wpisanych w ten obszar.




| | | | | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | | | | 17 | | 22 | | 16 |
| 21 | | 13 | | | | | | |
| 4 | | 35 | | 29 | 18 | | 6 | |
| | | | | | | 29 | | |
| 17 | | 30 | | | | | | |
| 13 | | | | | 21 | | | 5 |
| | | | | | | | 23 | |
| 24 | | 8 | 11 | | | | | |
| | | | 11 | | 22 | | | |

Do formularza odpowiedzi wpisz wszystkie 9 cyfr z kolumny zaznaczonej strzałką. Cyfry wpisuj w kolejności od góry do dołu, bezpośrednio jedna za drugą, tzn. bez przecinków, spacji, ani żadnych innych znaków.

Zadanie 4 NIEREGULARNE SUDOKU

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 obszarów znalazło się 9 różnych cyfr.

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



Do formularza odpowiedzi wpisz wszystkie 9 cyfr z rzędu zaznaczonego strzałką. Cyfry wpisuj w kolejności od lewej do prawej, bezpośrednio jedna za drugą, tzn. bez przecinków, spacji, ani żadnych innych znaków.