



Sélections de l'équipe de France de Sudoku 10 juin 2017



Nom _____

Prénom _____

Épreuve 1 – Entrée en matière

40 minutes – 400 points

| | | | |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | DIAGONAL SUDOKU | 50 | <input type="text"/> |
| 2 | EXTRA REGION SUDOKU | 65 | <input type="text"/> |
| 3 | KILLER SUDOKU | 45 | <input type="text"/> |
| 4 | THERMO SUDOKU | 50 | <input type="text"/> |
| 5 | ODD SUDOKU | 40 | <input type="text"/> |
| 6 | EVEN SUDOKU | 50 | <input type="text"/> |
| 7 | SUDOKU QUADRUPLE | 30 | <input type="text"/> |
| 8 | CLONE SUDOKU | 35 | <input type="text"/> |
| 9 | STAR SUDOKU | 35 | <input type="text"/> |

Bonus :

minutes x 10 =

Total :

1. DIAGONAL SUDOKU

50 POINTS

Chaque ligne, colonne et région, de même que chacune des deux grandes diagonales, doivent contenir les chiffres de 1 à 9.

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

2. EXTRA REGION SUDOKU

65 POINTS

Chaque ligne, colonne et région, de même que chacune des régions grisées, doivent contenir les chiffres de 1 à 9.

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

3. KILLER SUDOKU

45 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Le nombre en haut à gauche d'une zone délimitée correspond à la somme des chiffres de cette zone. Un chiffre ne peut se répéter au sein d'une zone.

| | | | | | | | | |
|----|----|--|----|----|---|----|----|----|
| 6 | 5 | | 24 | | | 40 | | |
| | 12 | | 13 | | 6 | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 15 | | | | 27 | | 16 | | 11 |
| 7 | 21 | | | | | | | |
| | | | 18 | | | | 15 | |
| 39 | | | | 12 | | | 7 | |
| | | | | | | 15 | | 4 |
| | | | 11 | | | 11 | | |

4. THERMO SUDOKU

50 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Des thermomètres sont dessinés dans la grille. Les chiffres présents sur un thermomètre sont strictement croissants en partant du bulbe.

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

5. ODD SUDOKU

40 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Les cases grises doivent contenir des chiffres impairs (1, 3, 5, 7, 9).

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

6. EVEN SUDOKU

50 POINTS

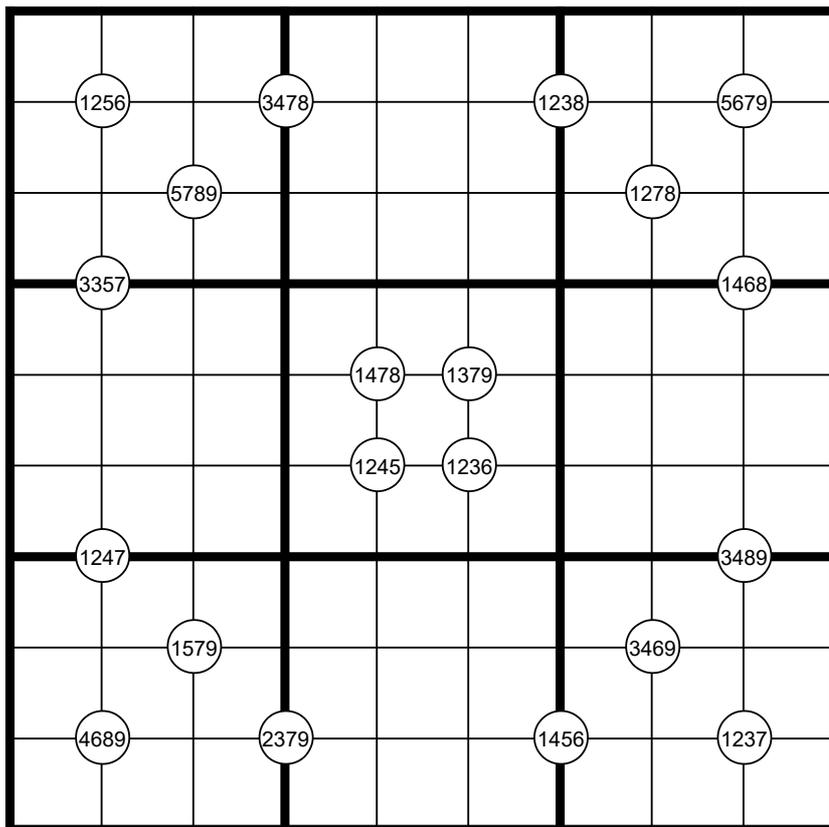
Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Les cases grises doivent contenir des chiffres pairs (2, 4, 6, 8).

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

7. SUDOKU QUADRUPLE

30 POINTS

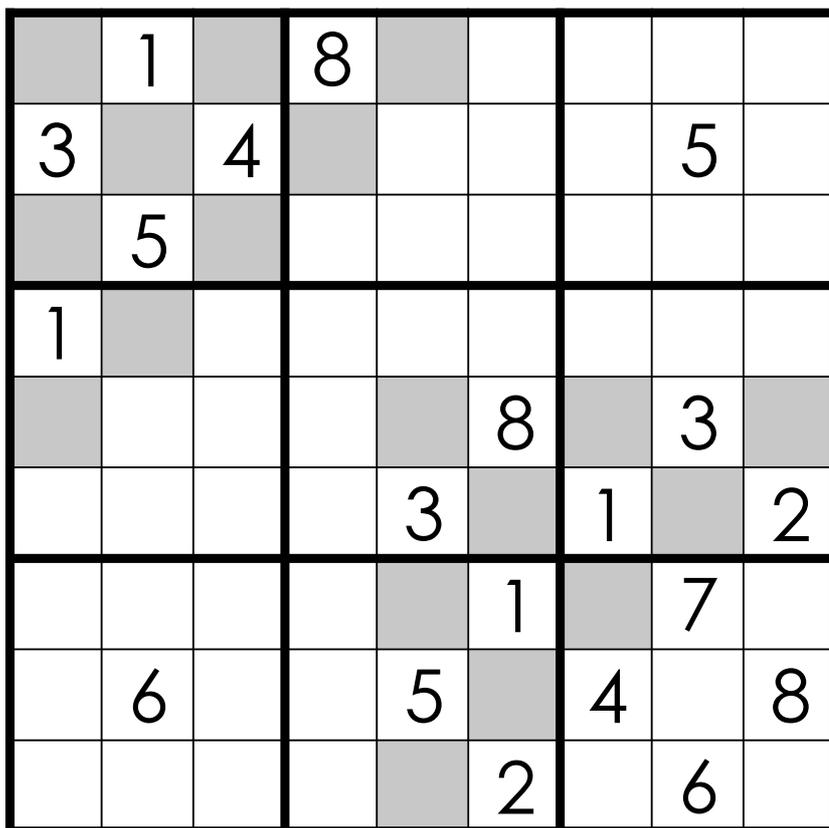
Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Pour chaque cercle, les quatre chiffres donnés doivent figurer dans les quatre cases que chevauche le cercle en question.



8. CLONE SUDOKU

35 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. La grille comporte deux zones de même forme, composées de cases grises se touchant orthogonalement ou diagonalement. Deux cases qui occupent la même position relative au sein des deux zones doivent contenir le même chiffre.



Chacune des six régions triangulaires ainsi que chaque rangée, continue ou discontinue, de cases alignées dans une même direction doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Certaines rangées ne comportent que huit cases ; aucun chiffre ne doit être répété au sein d'une de ces rangées.

