

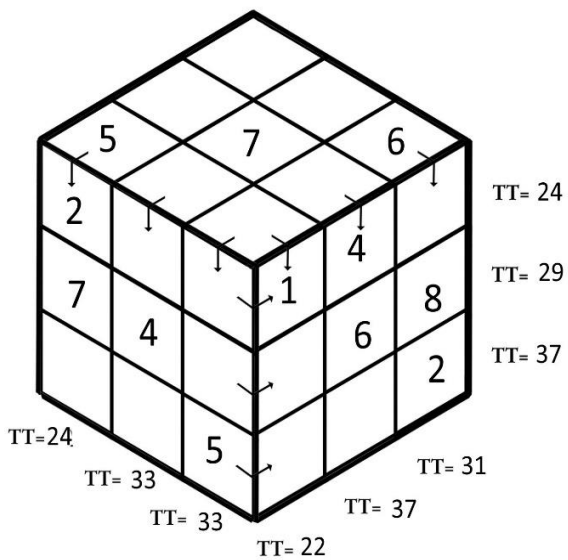
CUBICU

Règle du jeu

Complétez les cases vides sachant que chaque face comporte une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

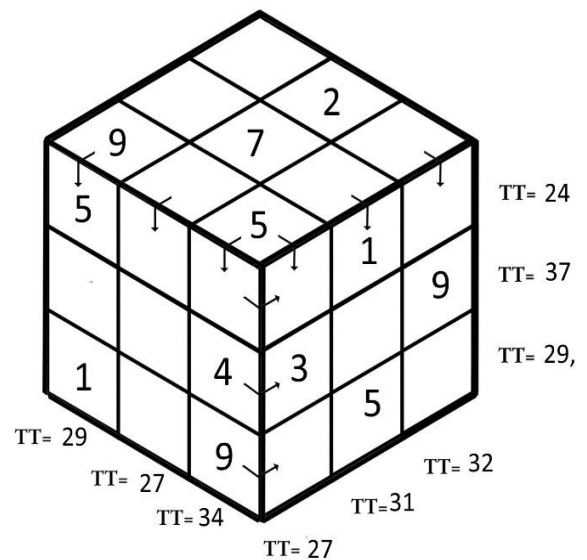
Les petites flèches à cheval sur deux faces déterminent des séries de 6 chiffres compris entre 1 et 9 (sans répétition) dont la somme est inscrite en dessous ou sur le côté. Au besoin complétez les totaux manquants.

N°1



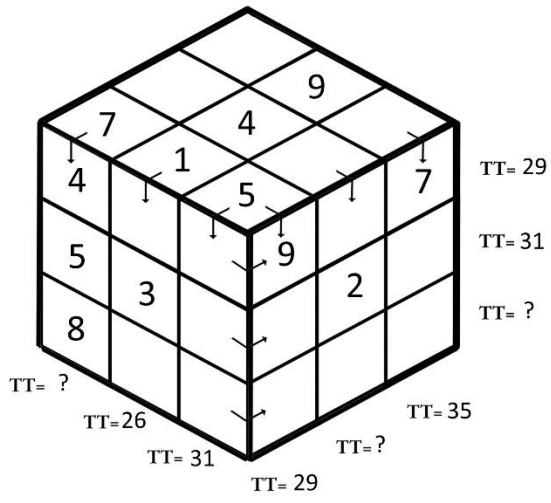
FACILE

N°2



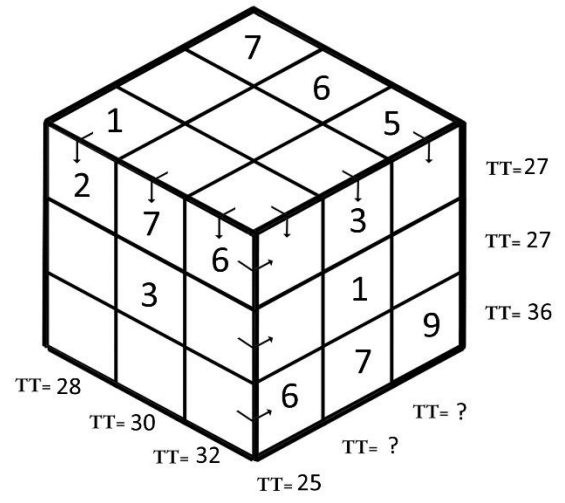
MOYEN

N°3



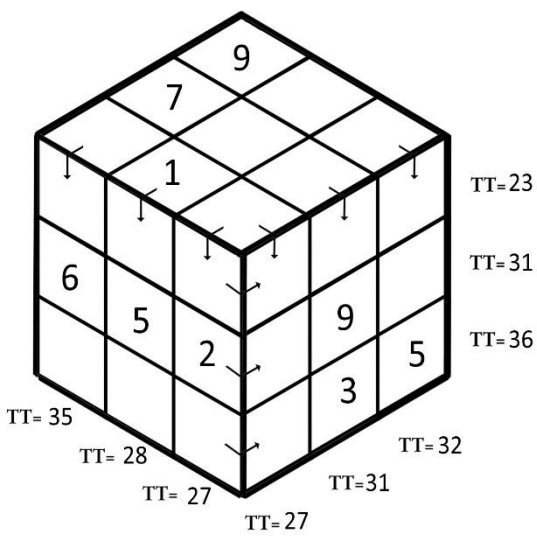
MOYEN

N°4



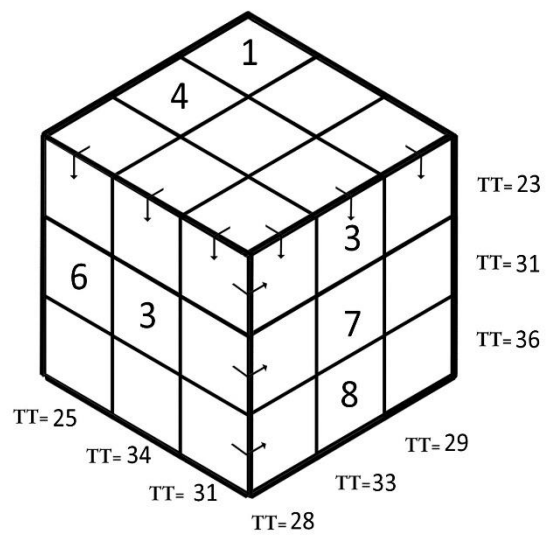
DIFFICILE

N°5



DIFFICILE

N°6



EXTREME
(enfin presque!)

RÈGLE DU JEU DU CUBICU

Compléter les cases vides sachant que :

- Chaque face doit comporter une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.
- Les petites flèches à cheval sur deux faces déterminent des séries de 6 chiffres dont la somme est inscrite en dessous ou sur le côté. Dans chaque série les chiffres sont compris entre 1 et 9 et n'apparaissent qu'une seule fois.

C'est tout, bon jeu !

BON A SAVOIR

- Chaque face comporte tous les chiffres de 1 à 9. La somme des chiffres de chaque face est donc : $1+2+3+\dots+9=45$. La somme des chiffres de trois séries consécutives relative à deux faces est donc 90 ($45+45$).
 - Chaque série comporte 6 chiffres compris entre 1 et 9 sans répétition, donc la somme de chaque série est comprise entre :
 $1+2+3+4+5+6=21$
et $4+5+6+7+8+9=39$
 - Enfin, on remarque que chaque case est au croisement de deux séries, ce qui permet de résoudre tous les problèmes, même les plus difficiles.
-

APERÇU DES MÉTHODES RÉSOLUTOIRES

- Si un même chiffre apparaît sur deux faces, voir les cases où il s'impose éventuellement sur la troisième face.
- Si les totaux des séries sont remplacés par des points d'interrogation, chercher les valeurs possibles à leur attribuer.
- Toujours commencer par les séries dans lesquelles il ne manque que deux chiffres. Soustraire du total de la série les chiffres déjà présents dans celle-ci. Éliminer les impossibilités. (Chiffres déjà présents sur la face ou dans la série.)
- Se pencher éventuellement sur les séries dont les totaux sont 21, 22, 23 et 37, 38, 39. En tirer les conclusions qui s'imposent. (À vous de découvrir pourquoi !).
- Chaque case est au croisement de deux séries, ce qui permet d'éliminer les chiffres non compatibles avec ces deux séries.
- Ensuite, voir les possibilités des séries dans lesquelles il manque trois chiffres. Éliminer les impossibilités.
- Il n'est pas nécessaire d'émettre des hypothèses entre plusieurs chiffres possibles sur une même case. Si c'est le cas, c'est qu'un élément vous a échappé. Logique et réflexion suffisent à éliminer les impossibilités.