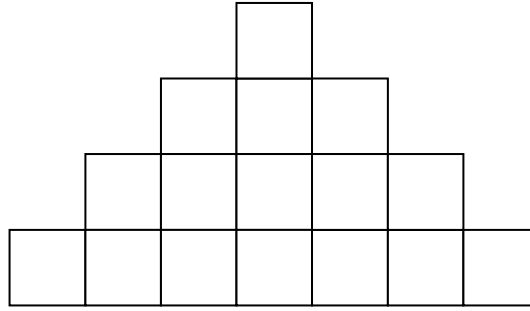


1) NOMBRE MYSTERE

Trouver le nombre auquel je pense :

- il est plus grand que 700 et plus petit que 800
- il est pair
- un de ses chiffres est 0
- la somme de ses chiffres est égale à 16

Quel est ce nombre ?



2) QUE DE CARRÉS !

Combien de carrés sont dessinés sur la figure de droite?

3) REMETTONS LES PENDULES A L'HEURE

Quatre pendules indiquent les heures suivantes :

- pendule A : 15h33
- pendule B : 15h03
- pendule C : 15h13
- pendule D : 15h08

Parmi ces pendules, une retarde de 10 minutes, une avance de 20 minutes, une troisième retarde de 5 minutes et une est à l'heure. Laquelle indique la bonne heure ?

4) CHAUSSETTES

J'ai rangé 24 chaussettes rouges et 24 chaussettes bleues dans un tiroir d'une pièce obscure. Quel nombre minimum de chaussettes dois-je sortir pour être sûr d'en avoir au moins deux de la même couleur ?

5) SERPENT

Un serpent met une heure et demie pour faire le tour de son territoire en rampant. Quand il fait le même circuit dans l'autre sens il ne met plus que 90 minutes ! D'où vient la différence ?

6) RUE DES NEUFS

Une rue contient 100 immeubles. Un peintre doit les numéroter de 1 à 100. Pouvez vous dire combien de fois le peintre va peindre le chiffre 9 ?

7) LE PERE DE QUI ?

Un homme regarde un portrait. Quelqu'un lui demande : « Qui regardez vous ? » Il répond : « Je n'ai point de frère ni de sœur mais le père de cet homme est le fils de mon père. » De qui regarde-t-il le portrait ?

8) LES NENUPHARS

Un étang de 6534 mètres carrés est recouvert entièrement de nénuphars en 18 jours. Sachant que la surface recouverte par les nénuphars doublait tous les jours, au bout de combien de jours l'étang était-il à moitié recouvert ?

9) LES TABOURETS

Dans une pièce carrée, il y a un tabouret dans chaque coin. Face à chaque tabouret, il y a 3 tabourets. Combien y a-t-il de tabourets dans la pièce ?

10) LA SUITE LOGIQUE

1
11
21
1211
111221

Quelle la prochaine ligne de cette suite logique ?

11) LE COUP DE FUSIL

Treize oiseaux sont dans un cerisier. Un chasseur passe et tue un oiseau. Combien reste-t-il d'oiseaux dans le cerisier ?

12) POIDS DU PANIER

Un panier de fruits pèse 12 kilos. Les fruits seuls pèsent 10 kilos de plus que le panier vide. Combien pèse le panier vide ?

13) L'AMPOULE MYSTERIEUSE

Dans une première pièce sans fenêtre et à la porte hermétiquement fermée, se trouve une ampoule. Dans une autre pièce, se trouvent 3 interrupteurs en position arrêt.

Vous êtes dans la seconde pièce, comment savoir quel interrupteur allume l'ampoule en entrant une seule fois dans la première pièce ? (Note : Un seul des interrupteurs allume l'ampoule)

- 1) 790
- 2) 23
- 3) C
- 4) 3
- 5) Il n'y a pas de différence
- 6) 20
- 7) Son fils
- 8) 17
- 9) 4
- 10) 312211
- 11) 0
- 12) 1
- 13) Allumer 1, puis éteindre. Allumer 2, aller voir : ...

MAGIE

Pense à un nombre compris entre 10 et 20. Ajoute lui 6. Puis multiplie le résultat par 2.

Retire 4, divise par 2 puis pour finir retire le nombre auquel tu pensait au départ.

Ton résultat final se trouve-t-il dans la liste ci-dessous ?

♠ ♣ ♥ ♦
1 4 7 9

Je suis sûr que oui et qu'il correspond au trèfle !