

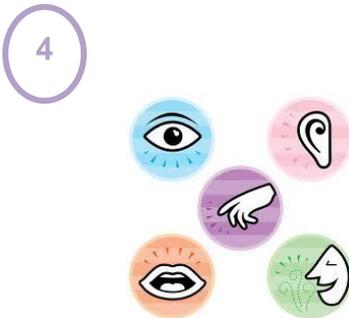
Place chacun des nombres de 1 à 5 dans les disques gris pour que la somme des nombres placés aux sommets des triangles soit égale au nombre placé à l'intérieur.



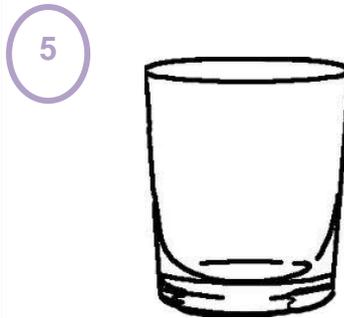
On dispose de pièces de 10, 20 et 50 centimes. Indique toutes les façons de payer 1 euro.



Un vendeur en animalerie a un client qui possède des chats et des chiens. Il a besoin de 56 doses de nourriture chaque jour. Sachant qu'un chien consomme 6 doses, un chat 5 doses et que le client a 10 animaux, le vendeur connaît le nombre exact de chiens et de chats de son client. Et toi ?



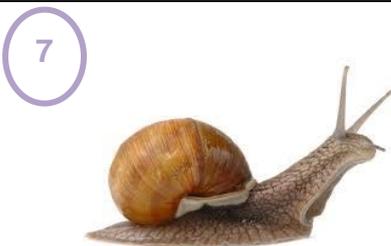
Si tu es aveugle, sourd et muet, de combien de sens es-tu privé ?



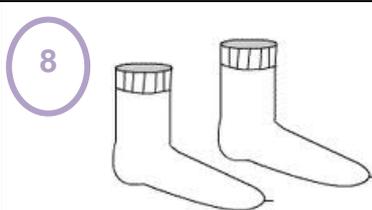
Combien peut-on mettre de gouttes dans un verre vide ?



Sur une mare, un nénuphar double sa surface chaque jour. Au bout de 15 jours, il a recouvert la moitié de la mare. Au bout de combien de jours la recouvrira-t-il en entier ?



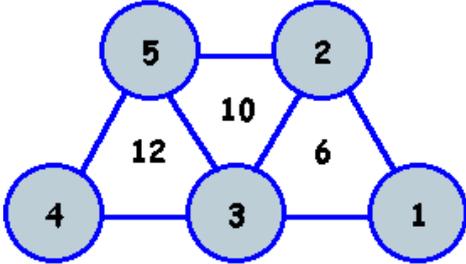
Un escargot grimpe un mur de 9 mètres, le jour il monte de 3 mètres, mais la nuit, quand il dort, il glisse d'1 mètre. En combien de jours arrivera-t-il au sommet ?



Dans un tiroir, se trouvent 12 chaussettes bleues et 12 chaussettes blanches qui ne sont pas triées. La pièce étant dans le noir, combien faut-il prendre de chaussettes au minimum pour être sûr d'avoir une paire de la même couleur ?

Petites énigmes



<p>Il y a plusieurs façons d'obtenir la réponse. On peut essayer en tâtonnant (avec 1 chat et 9 chiens, puis 2 chats et 8 chiens etc...)</p> <p>On peut aussi « raisonner » : on sait qu'il y a 10 animaux et que le nombre de doses se termine par 6. Comme un chat mange 5 doses, et que dans la table de 5 les nombres se terminent par 0 et 5, on cherche dans la table de 6 un nombre qui se termine par 6 ou par 1. On a $6 \times 6 = 36$. Il y a donc 6 chiens et 4 chats ($4 \times 5 = 20$ et $36 + 20 = 56$).</p>	<p>Il y a 10 possibilités :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 50+50 2) 50+20+20+10 3) 50+20+10+10+10 4) 50+10+10+10+10+10 5) 20+20+20+20+20 6) 20+20+20+20+10+10 7) 20+20+20+10+10+10+10 8) 20+20+10+10+10+10+10+10 9) 20+10+10+10+10+10+10+10+10 10) 10+10+10+10+10+10+10+10+10+10 	
<p>Au bout de 16 jours puisque qu'il double sa surface chaque jour.</p>	<p>Une seule, ensuite il n'est plus vide.</p>	<p>Seulement deux : le vue et l'ouïe. La parole ne correspond pas à un sens.</p>
<p>Le jeu :</p> <p>Chaque carte comporte une énigme : l'énoncé au recto (avec le numéro), la solution au verso.</p> <p>Le but est de résoudre l'énigme seul, si tu n'y arrives pas, ne regarde pas tout de suite la solution, tu peux mettre la carte de côté et y revenir plus tard.</p>	<p>Seulement 3 : la troisième chaussette sera forcément de la même couleur qu'une (au moins) des 2 autres.</p>	<p>Pour trouver la solution on peut faire un schéma de ce que fait l'escargot.</p> <p>Réponse : 4 jours.</p> <p>Le piège ici, serait de dire que l'escargot grimpe de 2 mètres par jour, car le dernier jour, arrivé au sommet, il ne glisse pas.</p>

